

| 曜日<br>Day                | 時限<br>Period | 科目コード<br>No.           | 科目名<br>Course Title   | 単位<br>Credit | 担当教員<br>Instructor                                       | 講義室<br>Room No.         | 備考<br>notes       |
|--------------------------|--------------|------------------------|---|--------------|--|-------------------------|-------------------|
| <b>【1～2Q】</b>            |              |                        |   |              |  |                         |                   |
| 火<br>Tue                 | 3 - 4        | CAP.I473               | ★ Nanotechnology and Nanoscience<br>(ナノテクノロジーとナノサイエンス)                      | 2            | 原 正彦<br>林 智広<br>Hara Masahiko<br>Hayashi Tomohiro        | G112                    | ○(1～2Q)<br>偶数年開講  |
| 火<br>Tue                 | 7 - 8        | MEC.M431               | 宇宙システムデザイン<br>(Space Systems Design)  | 2            | 松永 三郎<br>※ 前村 孝志<br>Matunaga Saburo<br>※ Maemura Takashi | <del>S011</del><br>I321 | ○(1～2Q)           |
| 集中<br>Intensive          | -            | CHM.A435               | ★ Current Chemistry I<br>(カレントケミストリー I)                                     | 1            | 未定<br>Undecided  |                         | ○(1～2Q)           |
| 集中<br>Intensive          | -            | MAT.M407-02            | ★ Advanced Solid State Physics【b】<br>(固体物理特論【b】)                            | 2            | 西 敏夫<br>Nishi Toshio                                     |                         | ○(1～2Q)<br>ACEEES |
| 講究等<br>Seminar           | -            | ENR.Z491               | エネルギー講究S1<br>(Seminar in energy science S1)                                 | 2            | 指導教員<br>Academic Supervisor                              |                         | ○(1～2Q)<br>ACEEES |
| 講究等<br>Seminar           | -            | ENR.Z591               | エネルギー講究S2<br>(Seminar in energy science S2)                                 | 2            | 指導教員<br>Academic Supervisor                              |                         | ○(1～2Q)<br>ACEEES |
| 講究等<br>Seminar           | -            | ENR.Z691               | エネルギー講究S3<br>(Seminar in energy science S3)                                 | 2            | 指導教員<br>Academic Supervisor                              |                         | ○(1～2Q)           |
| 講究等<br>Seminar           | -            | ENR.Z693               | エネルギー講究S4<br>(Seminar in energy science S4)                                 | 2            | 指導教員<br>Academic Supervisor                              |                         | ○(1～2Q)           |
| 講究等<br>Seminar           | -            | ENR.Z695               | エネルギー講究S5<br>(Seminar in energy science S5)                                 | 2            | 指導教員<br>Academic Supervisor                              |                         | ○(1～2Q)           |
| <b>【1Q】</b>              |              |                        |   |              |  |                         |                   |
| 未定<br>To be<br>announced | -            | <del>ENR.E502-01</del> | <del>エネルギーイノベーション競創プロジェクト<br/>(Energy innovation co-creative project)</del> | <del>1</del> | <del>指導教員<br/>Academic Supervisor</del>                  |                         | <del>ACEEES</del> |
| 未定<br>To be<br>announced | -            | ENR.E601-01            | 実践プレゼンテーションA<br>(Practical Presentation A)                                  | 1            | 指導教員<br>Academic Supervisor                              |                         |                   |
| 未定<br>To be<br>announced | -            | ENR.E602-01            | 実践プレゼンテーションB<br>(Practical Presentation B)                                  | 1            | 指導教員<br>Academic Supervisor                              |                         |                   |
| 未定<br>To be<br>announced | -            | ENR.E603-01            | 実践プレゼンテーションC<br>(Practical Presentation C)                                  | 1            | 指導教員<br>Academic Supervisor                              |                         |                   |
| 未定<br>To be<br>announced | -            | ENR.E604-01            | ★ International scientific presentation A<br>(国際学術プレゼンテーションA)               | 1            | 指導教員<br>Academic Supervisor                              |                         |                   |
| 未定<br>To be<br>announced | -            | ENR.E605-01            | ★ International scientific presentation B<br>(国際学術プレゼンテーションB)               | 1            | 指導教員<br>Academic Supervisor                              |                         |                   |
| 未定<br>To be<br>announced | -            | ENR.E606-01            | ★ International scientific presentation C<br>(国際学術プレゼンテーションC)               | 1            | 指導教員<br>Academic Supervisor                              |                         |                   |
| 未定<br>To be<br>announced | -            | ENR.E607-01            | エネルギー学理実践研究A<br>(Practical research in energy science A)                    | 1            | 指導教員<br>Academic Supervisor                              |                         |                   |

| 曜日<br>Day             | 時限<br>Period | 科目コード<br>No. | 科目名<br>Course Title   | 単位<br>Credit | 担当教員<br>Instructor   | 講義室<br>Room No.               | 備考<br>notes          |
|-----------------------|--------------|--------------|---|--------------|--|-------------------------------|----------------------|
| 【1Q】                  |              |              |   |              |  |                               |                      |
| 未定<br>To be announced | -            | ENR.E608-01  | エネルギー学理実践研究B<br>(Practical research in energy science B)                                  | 1            | 指導教員<br>Academic Supervisor                                    |                               |                      |
| 未定<br>To be announced | -            | ENR.E609-01  | アカデミック ティーチング<br>(Academic teaching)  | 1            | 指導教員<br>Academic Supervisor                                    |                               |                      |
| 月<br>Mon              | 1 - 2        | EEE.C441     | VLSI工学第一<br>(VLSI Technology I)   | 2            | 益 一哉<br>若林 整 ほか<br>Masu Kazuya<br>Wakabayashi Hitoshi<br>et al | G221                          | ●(Mon・Thu)<br>ACEEES |
| 月<br>Mon              | 1 - 2        | ENR.H401     | 光化学特論第一<br>(Advanced Photochemistry I)  | 1            | 長井 圭治<br>和田 裕之<br>Nagai Keiji<br>Wada Hiroyuki                 | G115                          | ACEEES               |
| 月<br>Mon              | 1 - 2        | MAT.C400     | 結晶科学<br>(Crystals Science)  | 2            | 大場 史康<br>Oba Fumiyasu  | G321                          | ●(Mon・Thu)           |
| 月<br>Mon              | 1 - 2        | CAP.T401-01  | 高分子化学概論第一【A】<br>(Introduction to Polymer Chemistry I【A】)                                  | 1            | 小西 玄一<br>Konishi Gennichi                                      | H114                          | ACEEES               |
| 月<br>Mon              | 1 - 2        | CAP.A561     | 有機遷移金属錯体化学第一<br>(Advanced Chemistry of Transition Metal Complexes I)                      | 1            | 高尾 俊郎<br>Takao Toshiro   | S423                          | ACEEES               |
| 月<br>Mon              | 1 - 2        | CAP.I405     | 環境化学<br>(Environmental Chemistry)   | 2            | 小田原 修<br>吉田 尚弘 ほか<br>Odawara Osamu<br>Yoshida Naohiro et al    | G114                          | ●(Mon・Thu)<br>ACEEES |
| 月<br>Mon              | 3 - 4        | CHM.D401     | 有機化学基礎特論<br>(Basic Concepts of Organic Chemistry)   | 2            | 岩澤 伸治<br>大森 建<br>Iwasawa Nobuharu<br>Ohmori Ken                | <del>H113</del><br>H112       | ●(Mon・Thu)           |
| 月<br>Mon              | 3 - 4        | ENR.H403     | 先進電気化学特論第一<br>(Advanced Electrochemistry I)   | 1            | 菅野 了次<br>北村 房男 ほか<br>Kanno Ryoji<br>Kitamura Fusao et al       | G114                          | ACEEES               |
| 月<br>Mon              | 3 - 4        | MAT.M409     | 相平衡の熱力学<br>(Thermodynamics for Phase Equilibria)  | 2            | 梶原 正憲<br>曾根 正人<br>Kajihara Masanori<br>Sone Masato             | J234                          | ●(Mon・Thu)<br>ACEEES |
| 月<br>Mon              | 3 - 4        | NCL.N403     | ★ Nuclear Materials and Structures<br>(原子力材料と構造工学)  | 2            | 矢野 豊彦<br>高橋 実<br>Yano Toyohiko<br>Takahashi Minoru             | 原講571<br>North No.2<br>5F-571 | ●(Mon・Thu)<br>ACEEES |
| 月<br>Mon              | 3 - 4        | MAT.C500     | 光学材料特論<br>(Advanced Course of Materials Optics)   | 2            | 矢野 哲司<br>松下 伸広<br>Yano Tetsuji<br>Matsushita Nobuhiro          | S7-201                        | ●(Mon・Thu)<br>ACEEES |
| 月<br>Mon              | 3 - 4        | CAP.C411     | ★ Chemical Engineering for Advanced<br>Materials and Chemicals Processing I<br>(化学工学要論第一) | 1            | 久保内 昌敏<br>多湖 輝興 ほか<br>Kubouchi Masatoshi<br>Tago Teruoki et al | S223                          |                      |

| 曜日<br>Day   | 時限<br>Period | 科目コード<br>No. | 科目名<br>Course Title   | 単位<br>Credit | 担当教員<br>Instructor   | 講義室<br>Room No.         | 備考<br>notes          |
|-------------|--------------|--------------|---|--------------|--|-------------------------|----------------------|
| <b>【1Q】</b> |              |              |   |              |  |                         |                      |
| 月<br>Mon    | 3 - 4        | CAP.C511     | ★ Life Cycle Engineering<br>(ライフサイクル工学)   | 2            | 淵野 哲郎<br>Fuchino Tetsuo  | S224                    | ●(Mon・Thu)           |
| 月<br>Mon    | 3 - 4        | CAP.I407     | 化学工学概論(基礎)<br>(Introduction to Chemical Engineering<br>(Basics))                    | 1            | 山口 猛央<br>田巻 孝敏<br>Yamaguchi Takeo<br>Tamaki Takanori           | G112                    | ACEEES               |
| 月<br>Mon    | 5 - 6        | CHM.C401     | 物理化学基礎特論<br>(Basic Concepts of Physical Chemistry)                                  | 2            | 河内 宣之<br>大島 康裕 ほか<br>Kouchi Noriyuki<br>Ohshima Yasuhiro et al | H114                    | ●(Mon・Thu)           |
| 月<br>Mon    | 5 - 6        | EEE.P421     | ★ (Advanced Electric Power Engineering)<br><del>(電工学特論)</del>                       | 2            | 七原 俊也<br>Nanahara Toshiya                                      | S223                    | ●(Mon・Thu)<br>ACEEES |
| 月<br>Mon    | 5 - 6        | MAT.P413     | 有機材料機能化学<br>(Soft Materials Functional Chemistry)                                   | 1            | 早川 晃鏡<br>Hayakawa Teruaki                                      | S8-623                  | ACEEES               |
| 月<br>Mon    | 5 - 6        | CAP.T402-02  | 高分子物理概論第一【B】<br>(Introduction to Polymer Physics II【B】)                             | 1            | 彌田 智一<br>長井 圭治<br>Iyoda Tomokazu<br>Nagai Keiji                | G112                    | ACEEES               |
| 月<br>Mon    | 7 - 8        | EEE.D401     | ★ Fundamentals of Electronic Materials<br>(電子物性基礎論)                                 | 2            | 中川 茂樹<br>菅原 聡<br>Nakagawa Shigeki<br>Sugahara Satoshi          | <del>S223</del><br>S222 | ●(Mon・Thu)<br>ACEEES |
| 月<br>Mon    | 7 - 8        | MAT.M405     | ★ Advanced Microstructure Design of<br>Ferrous Materials<br>(鉄鋼材料設計学特論)             | 2            | 竹山 雅夫<br>林 重成 ほか<br>Takeyama Masao<br>Hayashi Shigenari et al  | S8-501                  | ●(Mon・Thu)<br>ACEEES |
| 月<br>Mon    | 7 - 8        | CAP.T401-02  | 高分子化学概論第一【B】<br>(Introduction to Polymer Chemistry I【B】)                            | 1            | 富田 育義<br>稲木 信介<br>Tomita Ikuyoshi<br>Inagi Shinsuke            | G112                    | ACEEES               |
| 月<br>Mon    | 7 - 8        | CAP.T402-01  | 高分子物理概論第一【A】<br>(Introduction to Polymer Physics II【A】)                             | 1            | 佐藤 満<br>Satoh Mitsuru  | H112                    | ACEEES               |
| 火<br>Tue    | 1 - 2        | EEE.D451     | ★ Bipolar Transistors and Compound<br>Semiconductor Devices<br>(バイポーラトランジスタと化合物半導体) | 2            | 宮本 恭幸<br>Miyamoto Yasuyuki                                     | S223                    | ●(Tue・Fri)<br>ACEEES |
| 火<br>Tue    | 1 - 2        | ENRA.401     | エネルギー基礎学理第一<br>(Interdisciplinary scientific principles of<br>energy 1)             | 1            | 伊原 学<br>山田 明<br>Ihara Manabu<br>Yamada Akira                   | W241<br>G115(, G111)    | ACEEES               |
| 火<br>Tue    | 1 - 2        | MAT.M408     | ★ Quantum Statistical Mechanics<br>(量子統計力学)   | 2            | 梶原 正憲<br>中辻 寛 ほか<br>Kajihara Masanori<br>Nakatsuji Kan et al   | J234                    | ●(Tue・Fri)<br>ACEEES |
| 火<br>Tue    | 3 - 4        | EEE.P451     | ★ Plasma Engineering<br>(プラズマ工学)  | 2            | 赤塚 洋<br>沖野 晃俊<br>Akatsuka Hiroshi<br>Okino Akitoshi            | <del>S322</del><br>S515 | ●(Tue・Fri)<br>ACEEES |

| 曜日<br>Day   | 時限<br>Period | 科目コード<br>No. | 科目名<br>Course Title   | 単位<br>Credit | 担当教員<br>Instructor  | 講義室<br>Room No.         | 備考<br>notes          |
|-------------|--------------|--------------|---|--------------|---|-------------------------|----------------------|
| <b>【1Q】</b> |              |              |   |              |   |                         |                      |
| 火<br>Tue    | 3 - 4        | ENR.A403     | エネルギーデバイス論第一<br>(Interdisciplinary principles of energy devices 1)  | 1            | 山田 明<br>菅野 了次 ほか<br>Yamada Akira<br>Kanno Ryoji et al             | W241<br>G115,(G111)     | ACEEES               |
| 火<br>Tue    | 5 - 6        | EEE.S401     | ★ Advanced Electromagnetic Waves<br>(電磁波特論)   | 2            | 廣川 二郎<br>Hirokawa Jiro  | S223                    | ●(Tue・Fri)<br>ACEEES |
| 火<br>Tue    | 5 - 6        | ENR.J403     | ★ Physical Chemistry for High Temperature<br>Processes –Smelting and Refining<br>Processes–<br>(高温物理化学－製精錬プロセス) | 1            | 須佐 匡裕<br>小林 能直 ほか<br>Susa Masahiro<br>Kobayashi Yoshinao<br>et al | S8-501                  | ACEEES               |
| 火<br>Tue    | 5 - 6        | ENR.J406     | 有機電子材料物理<br>(Organic Electronic Materials Physics)  | 1            | 森 健彦<br>Mori Takehiko   | S8-623                  | ACEEES               |
| 火<br>Tue    | 5 - 6        | ENR.K430     | 乱流制御論<br>(Advanced course of turbulent flow and<br>control)   | 1            | 店橋 護<br>志村 祐康<br>Tanahashi Mamoru<br>Shimura Masayasu             | I311                    | ACEEES               |
| 火<br>Tue    | 5 - 6        | ENR.L401     | ★ Mechanical-to-electrical energy<br>conversion<br>(機械電気エネルギー変換)  | 2            | 藤田 英明<br>Fujita Hideaki   | S321                    | ●(Tue・Fri)<br>ACEEES |
| 火<br>Tue    | 5 - 6        | MEC.C431     | 複合材料力学特論<br>(Mechanics of Composite Materials)  | 1            | 轟 章<br>Todoroki Akira   | S621                    |                      |
| 火<br>Tue    | 5 - 6        | MAT.C502     | 材料開発特論第一<br>(Advanced Course of Material<br>Development I)  | 2            | 島 裕和<br>瀬川 浩代 ほか<br>Shima Hirokazu<br>Segawa Hiroyo et al         | S7-201                  | ●(Tue・Fri)           |
| 火<br>Tue    | 7 - 8        | MAT.P421     | 有機材料機能設計<br>(Organic Materials Functional Design)   | 1            | 浅井 茂雄<br>Asai Shigeo  | S8-623                  | ACEEES               |
| 火<br>Tue    | 7 - 8        | MEC.E531     | ★ Plasma Physics<br>(プラズマ物理)  | 1            | 長谷川 純<br>Hasegawa Jun   | S621                    | ACEEES               |
| 水<br>Wed    | 1 - 2        | EEE.G411     | 電気的モデリングとシミュレーション<br>(Electrical Modeling and Simulation)   | 2            | 松澤 昭<br>山田 明 ほか<br>Matsuzawa Akira<br>Yamada Akira et al          | S223                    | ●(Wed・Fri)<br>ACEEES |
| 水<br>Wed    | 1 - 2        | ENR.H501     | エネルギー化学材料特論第一<br>(Advanced Chemical Materials for Energy<br>Issues I)   | 1            | 和田 雄二<br>斎藤 礼子 ほか<br>Wada Yuji<br>Saito Reiko et al               | <del>S420</del><br>S421 | ACEEES               |
| 水<br>Wed    | 1 - 2        | CAP.A401     | 応用化学概論第一A<br>(Scope of Chemical Science and<br>Engineering IA)  | 1            | 未定<br>Undecided   | H102                    |                      |
| 水<br>Wed    | 5 - 8        | CAP.E401     | 化学環境安全教育第一<br>(Environment Preservation and Chemical<br>Safety I)   | 1            | 矢野 哲司<br>小坂田 耕太郎 ほか<br>Yano Tetsuji<br>Osakada Kohtarō et al      | W541<br>J221            | □                    |

| 曜日<br>Day | 時限<br>Period | 科目コード<br>No. | 科目名<br>Course Title   | 単位<br>Credit | 担当教員<br>Instructor  | 講義室<br>Room No.               | 備考<br>notes          |
|-----------|--------------|--------------|---|--------------|---|-------------------------------|----------------------|
| 【1Q】      |              |              |   |              |   |                               |                      |
| 木<br>Thu  | 1 - 2        | EEE.C441     | VLSI工学第一<br>(VLSI Technology I)                               | 2            | 益一哉<br>若林 整 ほか<br>Masu Kazuya<br>Wakabayashi Hitoshi<br>et al | G221                          | ●(Mon・Thu)<br>ACEEES |
| 木<br>Thu  | 1 - 2        | ENR.H413     | エネルギー高分子機能特論第一<br>(Advanced Functional Polymer Materials I)   | 1            | 富田 育義<br>宍戸 厚 ほか<br>Tomita Ikuyoshi<br>Shishido Atsushi et al | G114                          | ACEEES               |
| 木<br>Thu  | 1 - 2        | MAT.C400     | 結晶科学<br>(Crystals Science)                                    | 2            | 大場 史康<br>Oba Fumiyasu   | G321                          | ●(Mon・Thu)           |
| 木<br>Thu  | 1 - 2        | MEC.D431     | 振動・音響計測特論<br>(Advanced Sound and Vibration<br>Measurement)    | 1            | 松村 茂樹<br>Matsumura Shigeki                                    | S621                          |                      |
| 木<br>Thu  | 1 - 2        | CAP.A441     | 電気化学特論第一<br>(Advanced Electrochemistry I)                     | 1            | 山中 一郎<br>Yamanaka Ichiro                                      | <del>S423</del><br>W641       | ACEEES               |
| 木<br>Thu  | 3 - 4        | CHM.D401     | 有機化学基礎特論<br>(Basic Concepts of Organic Chemistry)             | 2            | 岩澤 伸治<br>大森 建<br>Iwasawa Nobuharu<br>Ohmori Ken               | <del>H113</del><br>H112       | ●(Mon・Thu)           |
| 木<br>Thu  | 3 - 4        | ENR.H405     | エネルギー無機材料化学特論第一<br>(Advanced Inorganic Materials Chemistry I) | 1            | 菅野 了次<br>脇 慶子 ほか<br>Kanno Ryoji<br>Waki Keiko et al           | G111                          | ACEEES               |
| 木<br>Thu  | 3 - 4        | MAT.M409     | 相平衡の熱力学<br>(Thermodynamics for Phase Equilibria)              | 2            | 梶原 正憲<br>菅根 正人<br>Kajihara Masanori<br>Sone Masato            | J234                          | ●(Mon・Thu)<br>ACEEES |
| 木<br>Thu  | 3 - 4        | MEC.H431     | ★ Advanced Mechanical Elements<br>(先端機械要素)                    | 1            | 岩附 信行<br>Iwatsuki Nobuyuki                                    | I311                          |                      |
| 木<br>Thu  | 3 - 4        | NCL.N403     | ★ Nuclear Materials and Structures<br>(原子力材料と構造工学)            | 2            | 矢野 豊彦<br>高橋 実<br>Yano Toyohiko<br>Takahashi Minoru            | 原講571<br>North No.2<br>5F-571 | ●(Mon・Thu)<br>ACEEES |
| 木<br>Thu  | 3 - 4        | MAT.C500     | 光学材料特論<br>(Advanced Course of Materials Optics)               | 2            | 矢野 哲司<br>松下 伸広<br>Yano Tetsuji<br>Matsushita Nobuhiro         | S7-201                        | ●(Mon・Thu)<br>ACEEES |
| 木<br>Thu  | 3 - 4        | MEC.C531     | ★ Mechanics of High Temperature Materials<br>(高温材料強度学特論)      | 1            | 阪口 基己<br>Sakaguchi Motoki                                     | S622                          |                      |
| 木<br>Thu  | 3 - 4        | CAP.A461     | 無機固体化学特論第一<br>(Advanced Solid State Chemistry I)              | 1            | 大友 明<br>Ohtomo Akira  | H104                          |                      |
| 木<br>Thu  | 3 - 4        | CAP.C511     | ★ Life Cycle Engineering<br>(ライフサイクル工学)                       | 2            | 淵野 哲郎<br>Fuchino Tetsuo                                       | S224                          | ●(Mon・Thu)           |
| 木<br>Thu  | 3 - 4        | CAP.I405     | 環境化学<br>(Environmental Chemistry)                             | 2            | 小田原 修<br>吉田 尚弘 ほか<br>Odawara Osamu<br>Yoshida Naohiro et al   | G114                          | ●(Mon・Thu)<br>ACEEES |

| 曜日<br>Day   | 時限<br>Period | 科目コード<br>No. | 科目名<br>Course Title  | 単位<br>Credit | 担当教員<br>Instructor   | 講義室<br>Room No.         | 備考<br>notes          |
|-------------|--------------|--------------|--|--------------|--|-------------------------|----------------------|
| <b>【1Q】</b> |              |              |  |              |  |                         |                      |
| 木<br>Thu    | 5 - 6        | CHM.C401     | 物理化学基礎特論<br>(Basic Concepts of Physical Chemistry)                               | 2            | 河内 宣之<br>大島 康裕 ほか<br>Kouchi Noriyuki<br>Ohshima Yasuhiro et al | H114                    | ●(Mon・Thu)           |
| 木<br>Thu    | 5 - 6        | EEE.P421     | ★ (Advanced Electric Power Engineering)<br><del>-(電工学特論)-</del>                  | 2            | 七原 俊也<br>Nanahara Toshiya                                      | S223                    | ●(Mon・Thu)<br>ACEEES |
| 木<br>Thu    | 5 - 6        | ENR.H410     | 半導体物性特論(エネルギー)<br>(Topics in Properties of Semiconductors)                       | 1            | 小田原 修<br>和田 裕之<br>Odawara Osamu<br>Wada Hiroyuki               | G114                    | ACEEES               |
| 木<br>Thu    | 5 - 6        | MEC.E431     | ★ Thermodynamics of Nonequilibrium Systems<br>(非平衡系の熱力学)                         | 1            | 村上 陽一<br>堀岡 一彦<br>Murakami Yoichi<br>Horioka Kazuhiko          | <del>S622</del><br>I311 | ACEEES               |
| 木<br>Thu    | 5 - 6        | MEC.F531     | ★ Flying Object Engineering<br>(飛翔体工学)   | 1            | 青木 尊之<br>大島 修造<br>Aoki Takayuki<br>Oshima Shuzo                | S011                    | ACEEES               |
| 木<br>Thu    | 5 - 6        | CAP.I533     | 有機合成戦略特論<br>(Advanced Strategic Organic Synthesis)                               | 1            | 穂田 宗隆<br>吉沢 道人<br>Akita Munetaka<br>Yoshizawa Michito          | G112                    | ACEEES               |
| 木<br>Thu    | 7 - 8        | EEE.D401     | ★ Fundamentals of Electronic Materials<br>(電子物性基礎論)                              | 2            | 中川 茂樹<br>菅原 聡<br>Nakagawa Shigeki<br>Sugahara Satoshi          | <del>S223</del><br>S222 | ●(Mon・Thu)<br>ACEEES |
| 木<br>Thu    | 7 - 8        | EEE.G401     | 知的情報資源の活用と特許<br>(Utilization of Intelligent Information Resources and Patents)   | 1            | ※ 吉井 一男<br>※ Yoshii Kazuo                                      | G221                    | ACEEES               |
| 木<br>Thu    | 7 - 8        | MAT.M405     | ★ Advanced Microstructure Design of Ferrous Materials<br>(鉄鋼材料設計学特論)             | 2            | 竹山 雅夫<br>林 重成 ほか<br>Takeyama Masao<br>Hayashi Shigenari et al  | S8-501                  | ●(Mon・Thu)<br>ACEEES |
| 木<br>Thu    | 7 - 8        | ENR.K580     | ★ Leading edge energy technology<br>(先端エネルギー技術)                                  | 1            | 平井 秀一郎<br>末包 哲也<br>Hirai Shuichiro<br>Suekane Tetsuya          | I311                    | ACEEES               |
| 木<br>Thu    | 7 - 8        | CAP.I403     | 錯体化学特論<br>(Advanced Coordination Chemistry)                                      | 1            | 小泉 武昭<br>吉沢 道人<br>Koizumi Takeaki<br>Yoshizawa Michito         | G112                    | ACEEES               |
| 金<br>Fri    | 1 - 2        | EEE.D451     | ★ Bipolar Transistors and Compound Semiconductor Devices<br>(バイポーラトランジスタと化合物半導体) | 2            | 宮本 恭幸<br>Miyamoto Yasuyuki                                     | S223                    | ●(Tue・Fri)<br>ACEEES |
| 金<br>Fri    | 1 - 2        | MAT.M408     | ★ Quantum Statistical Mechanics<br>(量子統計力学)                                      | 2            | 梶原 正憲<br>中辻 寛 ほか<br>Kajihara Masanori<br>Nakatsuji Kan et al   | J234                    | ●(Tue・Fri)<br>ACEEES |

| 曜日<br>Day       | 時限<br>Period | 科目コード<br>No. | 科目名<br>Course Title  | 単位<br>Credit | 担当教員<br>Instructor  | 講義室<br>Room No.         | 備考<br>notes          |
|-----------------|--------------|--------------|--|--------------|---|-------------------------|----------------------|
| <b>【1Q】</b>     |              |              |  |              |   |                         |                      |
| 金<br>Fri        | 1 - 2        | ENR.H503     | エネルギー高分子設計特論<br>(Advanced Polymer Design for Energy Materials)                 | 1            | 斎藤 礼子<br>Saito Reiko                                      | H117                    | ACEEES               |
| 金<br>Fri        | 1 - 2        | CAP.A421     | 有機反応化学特論第一<br>(Advanced Design of Organic Reaction Processes I)                | 1            | 三上 幸一<br>Mikami Koichi                                    | S423                    |                      |
| 金<br>Fri        | 3 - 4        | EEE.P451     | ★ Plasma Engineering<br>(プラズマ工学)   | 2            | 赤塚 洋<br>沖野 晃俊<br>Akatsuka Hiroshi<br>Okino Akitoshi       | <del>S322</del><br>S515 | ●(Tue・Fri)<br>ACEEES |
| 金<br>Fri        | 3 - 4        | ENR.E610     | ★ Academic Writing A<br>(アカデミック ライティングA)                                       | 1            | CROSS JEFFREY<br>SCOTT<br>Cross Jeffrey Scott             | H119B                   |                      |
| 金<br>Fri        | 3 - 4        | CAP.A465     | 生物無機化学特論第一<br>(Advanced Bioinorganic Chemistry I)                              | 1            | 桑田 繁樹<br>Kuwata Shigeki                                   | <del>H104</del><br>W936 |                      |
| 金<br>Fri        | 5 - 6        | EEE.S401     | ★ Advanced Electromagnetic Waves<br>(電磁波特論)                                    | 2            | 廣川 二郎<br>Hirokawa Jiro                                    | S223                    | ●(Tue・Fri)<br>ACEEES |
| 金<br>Fri        | 5 - 6        | ENR.L401     | ★ Mechanical-to-electrical energy<br>conversion<br>(機械電気エネルギー変換)               | 2            | 藤田 英明<br>Fujita Hideaki                                   | S321                    | ●(Tue・Fri)<br>ACEEES |
| 金<br>Fri        | 5 - 6        | MAT.C502     | 材料開発特論第一<br>(Advanced Course of Material<br>Development I)                     | 2            | 島 裕和<br>瀬川 浩代 ほか<br>Shima Hirokazu<br>Segawa Hiroyo et al | S7-201                  | ●(Tue・Fri)           |
| 金<br>Fri        | 5 - 6        | CAP.P581     | 高分子加工特論<br>(Advanced Polymer Processing)                                       | 1            | 竹田 敏郎<br>山田 幹生<br>Takeda Toshiro<br>Yamada Mikio          | <del>H102</del><br>S011 | ACEEES               |
| 金<br>Fri        | 5 - 6        | CAP.I401     | 応用化学概論第一B<br>(Scope of Chemical Science and<br>Engineering IB)                 | 1            | 吉沢 道人<br>Yoshizawa Michito                                | G114                    |                      |
| 金<br>Fri        | 7 - 8        | EEE.G411     | 電気的モデリングとシミュレーション<br>(Electrical Modeling and Simulation)                      | 2            | 松澤 昭<br>山田 明 ほか<br>Matsuzawa Akira<br>Yamada Akira et al  | S223                    | ●(Wed・Fri)<br>ACEEES |
| 金<br>Fri        | 7 - 8        | CAP.E521     | 科学者倫理<br>(Scientific Ethics)   | 1            | 飯田 敏幸<br>Iida Toshiyuki                                   | G114                    | ACEEES               |
| 金<br>Fri        | 7 - 8        | MEC.D531     | 実験振動モード解析<br>(Experimental Modal Analysis for<br>Structural Dynamics)          | 1            | 大熊 政明<br>Okuma Masaaki                                    | S622                    |                      |
| 集中<br>Intensive | -            | ENR.E612-01  | ★ International energy project<br>(エネルギー国際派遣プロジェクト)                            | 2            | 指導教員<br>Academic Supervisor                               |                         |                      |
| 集中<br>Intensive | -            | CAP.I481     | 環境化学最前線入門第一<br>(Introduction to the Frontiers of<br>Environmental Chemistry I) | 1            | ※ 木庭 啓介<br>※ Koba Keisuke                                 |                         |                      |

| 曜日<br>Day                         | 時限<br>Period | 科目コード<br>No.           | 科目名<br>Course Title  | 単位<br>Credit | 担当教員<br>Instructor  | 講義室<br>Room No. | 備考<br>notes          |
|-----------------------------------|--------------|------------------------|--|--------------|---|-----------------|----------------------|
| <b>【1Q】</b>                       |              |                        |  |              |   |                 |                      |
| インターンシップ<br>Internship            | -            | CAP.E411-01            | 応用化学Advanced Internship第一<br>(Advanced Internship in Chemical Science and Engineering I)                       | 1            | 指導教員<br>Academic Supervisor                                 |                 |                      |
| <b>【2Q】</b>                       |              |                        |  |              |   |                 |                      |
| 未定<br>To be announced             | -            | ENR.B431               | ★ Recent technologies of fuel cells, solar cells batteries and energy system<br>(燃料電池・太陽電池・蓄電池・エネルギーシステムの最新技術) | 2            | 伊原 学<br>山田 明 ほか<br>Ihara Manabu<br>Yamada Akira et al       |                 | ACEEES               |
| <del>未定<br/>To be announced</del> | <del>-</del> | <del>ENR.E502-02</del> | <del>エネルギーイノベーション競創プロジェクト<br/>(Energy innovation co-creative project)</del>                                    | <del>1</del> | <del>指導教員<br/>Academic Supervisor</del>                     |                 | <del>ACEEES</del>    |
| 未定<br>To be announced             | -            | ENR.E601-02            | 実践プレゼンテーションA<br>(Practical Presentation A)   | 1            | 指導教員<br>Academic Supervisor                                 |                 |                      |
| 未定<br>To be announced             | -            | ENR.E602-02            | 実践プレゼンテーションB<br>(Practical Presentation B)   | 1            | 指導教員<br>Academic Supervisor                                 |                 |                      |
| 未定<br>To be announced             | -            | ENR.E603-02            | 実践プレゼンテーションC<br>(Practical Presentation C)   | 1            | 指導教員<br>Academic Supervisor                                 |                 |                      |
| 未定<br>To be announced             | -            | ENR.E604-02            | ★ International scientific presentation A<br>(国際学術プレゼンテーションA)  | 1            | 指導教員<br>Academic Supervisor                                 |                 |                      |
| 未定<br>To be announced             | -            | ENR.E605-02            | ★ International scientific presentation B<br>(国際学術プレゼンテーションB)  | 1            | 指導教員<br>Academic Supervisor                                 |                 |                      |
| 未定<br>To be announced             | -            | ENR.E606-02            | ★ International scientific presentation C<br>(国際学術プレゼンテーションC)  | 1            | 指導教員<br>Academic Supervisor                                 |                 |                      |
| 未定<br>To be announced             | -            | ENR.E607-02            | エネルギー学理実践研究A<br>(Practical research in energy science A)   | 1            | 指導教員<br>Academic Supervisor                                 |                 |                      |
| 未定<br>To be announced             | -            | ENR.E608-02            | エネルギー学理実践研究B<br>(Practical research in energy science B)   | 1            | 指導教員<br>Academic Supervisor                                 |                 |                      |
| 未定<br>To be announced             | -            | ENR.E609-02            | アカデミック ティーチング<br>(Academic teaching)   | 1            | 指導教員<br>Academic Supervisor                                 |                 |                      |
| 月<br>Mon                          | 1 - 2        | EEE.C442               | ★ VLSI Technology II<br>(VLSI工学第二)   | 2            | 益 一哉<br>若林 整 ほか<br>Masu Kazuya<br>Wakabayashi Hitoshi et al | G221            | ●(Mon・Thu)<br>ACEEES |
| 月<br>Mon                          | 1 - 2        | ENR.H402               | 光化学特論第二<br>(Advanced Photochemistry II)  | 1            | 宍戸 厚<br>長井 圭治<br>Shishido Atsushi<br>Nagai Keiji            | G115            | ACEEES               |
| 月<br>Mon                          | 1 - 2        | MAT.C402               | 量子光物性特論<br>(Quantum Physics in Optical Response of Materials)  | 2            | 中村 一隆<br>Nakamura Kazutaka                                  | G111            | ●(Mon・Thu)           |
| 月<br>Mon                          | 1 - 2        | MAT.M410               | 固体の変形と強度<br>(Deformation and Strength of Solids)   | 2            | 尾中 晋<br>寺田 芳弘<br>Onaka Susumu<br>Terada Yoshihiro           | J234            | ●(Mon・Thu)<br>ACEEES |



| 曜日<br>Day   | 時限<br>Period | 科目コード<br>No. | 科目名<br>Course Title  | 単位<br>Credit | 担当教員<br>Instructor   | 講義室<br>Room No.      | 備考<br>notes          |
|-------------|--------------|--------------|--|--------------|--|----------------------|----------------------|
| <b>【2Q】</b> |              |              |  |              |  |                      |                      |
| 月<br>Mon    | 1 - 2        | CAP.A562     | 有機遷移金属錯体化学第二<br>(Advanced Chemistry of Transition Metal Complexes II)    | 1            | 高尾 俊郎<br>Takao Toshiro   | S423                 | ACEEES               |
| 月<br>Mon    | 3 - 4        | ENR.H404     | 先進電気化学特論第二<br>(Advanced Electrochemistry II)                             | 1            | 菅野 了次<br>北村 房勇 ほか<br>Kanno Ryoji<br>Kitamura Fusao et al       | G114                 | ACEEES               |
| 月<br>Mon    | 3 - 4        | ENR.J405     | 材料組織の形成と拡散<br>(Microstructure Evolution and Diffusion in Metals)         | 2            | 木村 好里<br>中田 伸生<br>Kimura Yoshisato<br>Nakada Nobuo             | J234                 | ●(Mon・Thu)<br>ACEEES |
| 月<br>Mon    | 3 - 4        | MAT.C403     | セラミックス薄膜特論<br>(Advanced Course of Ceramic Thin Film Technology)          | 2            | 篠崎 和夫<br>※ 脇谷 尚樹 ほか<br>Shinozaki Kazuo<br>※ Wakiya Naoki et al | S7-201               | ●(Mon・Thu)           |
| 月<br>Mon    | 3 - 4        | MAT.C504     | 機能デバイス特論<br>(Functional Devices)   | 2            | 北本 仁孝<br>舟窪 浩<br>Kitamoto Yoshitaka<br>Funakubo Hiroshi        | J233                 | ●(Mon・Thu)           |
| 月<br>Mon    | 3 - 4        | CAP.C421     | エネルギー操作特論<br>(Advanced Energy Transfer Operation)                        | 2            | 関口 秀俊<br>Sekiguchi Hidetoshi                                   | S422                 | ●(Mon・Thu)<br>ACEEES |
| 月<br>Mon    | 5 - 6        | CHM.B401     | 無機・分析化学基礎特論<br>(Basic Concepts of Inorganic Chemistry)                   | 2            | 石谷 治<br>川口 博之 ほか<br>Ishitani Osamu<br>Kawaguchi Hiroyuki et al | H135                 | ●(Mon・Thu)           |
| 月<br>Mon    | 5 - 6        | ENR.L410     | ★ Introduction to Photovoltaics<br>(光起電力の基礎)                             | 2            | 宮島 晋介<br>Miyajima Shinsuke                                     | S321                 | ●(Mon・Thu)<br>ACEEES |
| 月<br>Mon    | 5 - 6        | MAT.M401     | 回折結晶学<br>(Applied Diffraction Crystallography in Metals and Alloys)      | 2            | 中村 吉男<br>藤居 俊之<br>Nakamura Yoshio<br>Fujii Toshiyuki           | S8-501               | ●(Mon・Thu)<br>ACEEES |
| 月<br>Mon    | 5 - 6        | MAT.P402     | ソフトマテリアル物理化学<br>(Soft Materials Physical Chemistry)                      | 1            | 大内 幸雄<br>Ouchi Yukio   | S8-623               | ACEEES               |
| 月<br>Mon    | 5 - 6        | CAP.P423     | 高分子構造特論第一<br>(Advanced Polymer Structures I)                             | 1            | 野島 修一<br>Nojima Shuichi  | H137                 | ACEEES               |
| 月<br>Mon    | 7 - 8        | MAT.P415     | 有機材料化学<br>(Chemistry of Organic Materials)                               | 1            | 柿本 雅明<br>Kakimoto Masa-Aki                                     | S8-623               |                      |
| 火<br>Tue    | 1 - 2        | ENR.A402     | エネルギー基礎学理第二<br>(Interdisciplinary scientific principles of energy 2)     | 1            | 伊原 学<br>山田 明<br>Ihara Manabu<br>Yamada Akira                   | W241<br>G115(, G111) | ACEEES               |
| 火<br>Tue    | 1 - 2        | MAT.M406     | 非鉄金属材料設計学特論<br>(Advanced Microstructure Design of Non-ferrous Materials) | 2            | 熊井 真次<br>村石 信二 ほか<br>Kumai Shinji<br>Muraishi Shinji et al     | S8-501               | ●(Tue・Fri)<br>ACEEES |
| 火<br>Tue    | 3 - 4        | EEE.P401     | ★ Electric Power and Motor Drive System Analysis<br>(電力・電機システム解析)        | 2            | 藤田 英明<br>Fujita Hideaki  | S224                 | ●(Tue・Fri)<br>ACEEES |

| 曜日<br>Day                      | 時限<br>Period              | 科目コード<br>No. | 科目名<br>Course Title   | 単位<br>Credit | 担当教員<br>Instructor   | 講義室<br>Room No.          | 備考<br>notes          |
|--------------------------------|---------------------------|--------------|---|--------------|--|--------------------------|----------------------|
| <b>【2Q】</b>                    |                           |              |   |              |  |                          |                      |
| 火<br>Tue                       | 3 - 4                     | ENR.A404     | エネルギーデバイス論第二<br>(Interdisciplinary principles of energy devices 2)                            | 1            | 山田 明<br>菅野 了次 ほか<br>Yamada Akira<br>Kanno Ryoji et al                        | W241<br>G115(.G111)      | ACEEES               |
| 火<br>Tue                       | 3 - 4                     | MAT.M404     | ★ Transport Phenomena at High Temperature<br>(移動速度論)  | 2            | 須佐 匡裕<br>小林 能直 ほか<br>Susa Masahiro<br>Kobayashi Yoshinao et al               | S8-501                   | ●(Tue・Fri)<br>ACEEES |
| 火<br>Tue                       | 3 - 4                     | CAP.P411     | 高分子合成特論第一<br>(Advanced Polymer Synthesis I)   | 1            | 石曾根 隆<br>Ishizone Takashi  | H136                     | ACEEES               |
| 火<br>Tue                       | 3 - 4                     | CAP.I416     | 環境調和触媒<br>(Catalysis for the Environmental Issues)  | 1            | 馬場 俊秀<br>本倉 健<br>Baba Toshihide<br>Motokura Ken                              | G114                     | ACEEES               |
| 火<br>Tue                       | 5 - 6                     | EEE.D411     | ★ Semiconductor Physics<br>(半導体物性論)   | 2            | 山田 明<br>Yamada Akira   | S223                     | ●(Tue・Fri)<br>ACEEES |
| <del>火</del><br><del>Tue</del> | <del>5 - 6</del><br>3 - 4 | MAT.P401     | 有機光学材料物理<br>(Organic Optical Materials physics)   | 1            | 石川 謙<br>Ishikawa Ken   | S8-623                   | ACEEES               |
| 火<br>Tue                       | 5 - 6                     | ENR.I520     | 固体構造物性特論<br>(Advanced Lecture on Crystal Structure and Correlation with Properties of Solids) | 1            | 八島 正知<br>Yashima Masatomo  | <del>H136</del><br>H119B | ACEEES               |
| 火<br>Tue                       | 7 - 8                     | EEE.D481     | パワーデバイス特論<br>(Advanced Power Semiconductor Devices)   | 2            | ※ 高田 育紀<br>※ GOURAB<br>MAJUMDAR<br><br>※ Takata Ikunori<br>※ Gourab Majumdar | S223                     | ●(Tue・Wed)<br>ACEEES |
| 火<br>Tue                       | 7 - 8                     | MAT.C503     | ★ Advanced Course of Material Development II<br>(材料開発特論第二)                                    | 2            | 川路 均<br>東 正樹 ほか<br>Kawaji Hitoshi<br>Azuma Masaki et al                      | J234                     | ●(Tue・Fri)           |
| 火<br>Tue                       | 7 - 8                     | CAP.I535     | 物質循環解析論<br>(Material Cycle Analysis)  | 1            | 吉田 尚弘<br>豊田 栄 ほか<br>Yoshida Naohiro<br>Toyoda Sakae et al                    | G112                     | ACEEES               |
| 水<br>Wed                       | 1 - 2                     | EEE.D481     | パワーデバイス特論<br>(Advanced Power Semiconductor Devices)   | 2            | ※ 高田 育紀<br>※ GOURAB<br>MAJUMDAR<br><br>※ Takata Ikunori<br>※ Gourab Majumdar | S223                     | ●(Tue・Wed)<br>ACEEES |
| 水<br>Wed                       | 1 - 2                     | MEC.G431     | 機械加工学<br>(Mechanical Processing)  | 1            | 吉岡 勇人<br>平田 敦<br>Yoshioka Hayato<br>Hirata Atsushi                           | S621                     |                      |
| 水<br>Wed                       | 1 - 2                     | ENR.H502     | エネルギー化学材料特論第二<br>(Advanced Chemical Materials for Energy Issues II)                           | 1            | 和田 雄二<br>斎藤 礼子 ほか<br>Wada Yuji<br>Saito Reiko et al                          | <del>S423</del><br>S421  | ACEEES               |
| 水<br>Wed                       | 3 - 4                     | CAP.C422     | 反応工学特論<br>(Advanced Chemical Reaction Engineering)  | 2            | 大河内 美奈<br>多湖 輝興<br>Okochi Mina<br>Tago Teruoki                               | S421                     | ●(Wed・Fri)<br>ACEEES |

月  
Mon

| 曜日<br>Day   | 時限<br>Period | 科目コード<br>No. | 科目名<br>Course Title  | 単位<br>Credit | 担当教員<br>Instructor   | 講義室<br>Room No.         | 備考<br>notes          |
|-------------|--------------|--------------|--|--------------|--|-------------------------|----------------------|
| <b>【2Q】</b> |              |              |  |              |  |                         |                      |
| 水<br>Wed    | 3 - 4        | CAP.P421     | 高分子物性特論第一<br>(Advanced Polymer Properties I)                     | 1            | 安藤 慎治<br>Ando Shinji   | H113                    | ACEEES               |
| 水<br>Wed    | 5 - 8        | CAP.E402     | 化学環境安全教育第二<br>(Environment Preservation and Chemical Safety II)  | 1            | 矢野 哲司<br>小坂田 耕太郎 ほか<br>Yano Tetsuji<br>Osakada Kohtarō et al   | W541<br>J221            | □                    |
| 木<br>Thu    | 1 - 2        | EEE.C442     | ★ VLSI Technology II<br>(VLSI工学第二)                               | 2            | 益 一哉<br>若林 整 ほか<br>Masu Kazuya<br>Wakabayashi Hitoshi<br>et al | G221                    | ●(Mon・Thu)<br>ACEEES |
| 木<br>Thu    | 1 - 2        | ENR.H414     | エネルギー高分子機能特論第二<br>(Advanced Functional Polymer Materials II)     | 1            | 富田 育義<br>穴戸 厚 ほか<br>Tomita Ikuyoshi<br>Shishido Atsushi et al  | G114                    | ACEEES               |
| 木<br>Thu    | 1 - 2        | MAT.C402     | 量子光物性特論<br>(Quantum Physics in Optical Response of Materials)    | 2            | 中村 一隆<br>Nakamura Kazutaka                                     | G111                    | ●(Mon・Thu)           |
| 木<br>Thu    | 1 - 2        | MAT.M410     | 固体の変形と強度<br>(Deformation and Strength of Solids)                 | 2            | 尾中 晋<br>寺田 芳弘<br>Onaka Susumu<br>Terada Yoshihiro              | J234                    | ●(Mon・Thu)<br>ACEEES |
| 木<br>Thu    | 1 - 2        | CAP.A442     | 電気化学特論第二<br>(Advanced Electrochemistry II)                       | 1            | 山中 一郎<br>Yamanaka Ichiro                                       | <del>S423</del><br>W631 | ACEEES               |
| 木<br>Thu    | 3 - 4        | ENR.H406     | エネルギー無機材料化学特論第二<br>(Advanced Inorganic Materials Chemistry II)   | 1            | 菅野 了次<br>脇 慶子 ほか<br>Kanno Ryoji<br>Waki Keiko et al            | G111                    | ACEEES               |
| 木<br>Thu    | 3 - 4        | ENR.J405     | 材料組織の形成と拡散<br>(Microstructure Evolution and Diffusion in Metals) | 2            | 木村 好里<br>中田 伸生<br>Kimura Yoshisato<br>Nakada Nobuo             | J234                    | ●(Mon・Thu)<br>ACEEES |
| 木<br>Thu    | 3 - 4        | MAT.C403     | セラミックス薄膜特論<br>(Advanced Course of Ceramic Thin Film Technology)  | 2            | 篠崎 和夫<br>※ 脇谷 尚樹 ほか<br>Shinozaki Kazuo<br>※ Wakiya Naoki et al | S7-201                  | ●(Mon・Thu)           |
| 木<br>Thu    | 3 - 4        | MAT.C504     | 機能デバイス特論<br>(Functional Devices)                                 | 2            | 北本 仁孝<br>舟窪 浩<br>Kitamoto Yoshitaka<br>Funakubo Hiroshi        | J233                    | ●(Mon・Thu)           |
| 木<br>Thu    | 3 - 4        | CAP.A462     | 無機固体化学特論第二<br>(Advanced Solid State Chemistry II)                | 1            | 大友 明<br>Ohtomo Akira   | H104                    |                      |
| 木<br>Thu    | 3 - 4        | CAP.C421     | エネルギー操作特論<br>(Advanced Energy Transfer Operation)                | 2            | 関口 秀俊<br>Sekiguchi Hidetoshi                                   | S422                    | ●(Mon・Thu)<br>ACEEES |
| 木<br>Thu    | 3 - 4        | CAP.I415     | 環境分析化学<br>(Environmental Analytical Chemistry)                   | 1            | 吉田 尚弘<br>豊田 栄 ほか<br>Yoshida Naohiro<br>Toyoda Sakae et al      | <del>G112</del><br>G114 | ACEEES               |

| 曜日<br>Day   | 時限<br>Period | 科目コード<br>No. | 科目名<br>Course Title  | 単位<br>Credit | 担当教員<br>Instructor  | 講義室<br>Room No.         | 備考<br>notes          |
|-------------|--------------|--------------|--|--------------|---|-------------------------|----------------------|
| <b>【2Q】</b> |              |              |  |              |   |                         |                      |
| 木<br>Thu    | 5 - 6        | CHM.B401     | 無機・分析化学基礎特論<br>(Basic Concepts of Inorganic Chemistry)                       | 2            | 石谷 治<br>川口 博之 ほか<br>Ishitani Osamu<br>Kawaguchi Hiroyuki<br>et al | H135                    | ●(Mon・Thu)           |
| 木<br>Thu    | 5 - 6        | ENR.L410     | ★ Introduction to Photovoltaics<br>(光起電力の基礎)                                 | 2            | 宮島 晋介<br>Miyajima Shinsuke  | S321                    | ●(Mon・Thu)<br>ACEEES |
| 木<br>Thu    | 5 - 6        | MAT.M401     | 回折結晶学<br>(Applied Diffraction Crystallography in<br>Metals and Alloys)       | 2            | 中村 吉男<br>藤居 俊之<br>Nakamura Yoshio<br>Fujii Toshiyuki              | S8-501                  | ●(Mon・Thu)<br>ACEEES |
| 木<br>Thu    | 5 - 6        | MEC.F431     | ★ Computational Thermo-Fluid Dynamics<br>(計算熱流体力学)                           | 1            | 堀内 潔<br>肖 鋒<br>Horiuti Kiyosi<br>Xiao Feng                        | S621                    | ACEEES               |
| 木<br>Thu    | 5 - 6        | CAP.I413     | 分子集合体化学特論<br>(Advanced Supramolecular Chemistry)                             | 1            | 福島 孝典<br>吉沢 道人<br>Fukushima Takanori<br>Yoshizawa Michito         | <del>G112</del><br>G114 | ACEEES               |
| 木<br>Thu    | 7 - 8        | MEC.F532     | 希薄気体力学<br>(Rarefied Gas Dynamics)  | 1            | 井上 剛良<br>岡村 哲至<br>Inoue Takayoshi<br>Okamura Tetsuji              | S622                    | ACEEES               |
| 金<br>Fri    | 1 - 2        | MAT.M406     | 非鉄金属材料設計学特論<br>(Advanced Microstructure Design of Non-<br>ferrous Materials) | 2            | 熊井 真次<br>村石 信二 ほか<br>Kumai Shinji<br>Muraishi Shinji et al        | S8-501                  | ●(Tue・Fri)<br>ACEEES |
| 金<br>Fri    | 1 - 2        | CAP.A422     | 有機反応化学特論第二<br>(Advanced Design of Organic Reaction<br>Processes I)           | 1            | 三上 幸一<br>Mikami Koichi  | S423                    |                      |
| 金<br>Fri    | 1 - 2        | CAP.C423     | ★ Computational Fluid Dynamics<br>(数値流体力学)                                   | 1            | 大川原 真一<br>Okawara Shinichi  | S421                    | ACEEES               |
| 金<br>Fri    | 3 - 4        | EEE.P401     | ★ Electric Power and Motor Drive System<br>Analysis<br>(電力・電機システム解析)         | 2            | 藤田 英明<br>Fujita Hideaki   | S224                    | ●(Tue・Fri)<br>ACEEES |
| 金<br>Fri    | 3 - 4        | MAT.M404     | ★ Transport Phenomena at High<br>Temperature<br>(移動速度論)                      | 2            | 須佐 匡裕<br>小林 能直 ほか<br>Susa Masahiro<br>Kobayashi Yoshinao<br>et al | S8-501                  | ●(Tue・Fri)<br>ACEEES |
| 金<br>Fri    | 3 - 4        | ENR.E611     | ★ Academic Writing B<br>(アカデミック ライティングB)                                     | 1            | CROSS JEFFREY<br>SCOTT<br>Cross Jeffrey Scott                     | H119B                   |                      |
| 金<br>Fri    | 3 - 4        | CAP.A466     | 生物無機化学特論第二<br>(Advanced Bioinorganic Chemistry II)                           | 1            | 桑田 繁樹<br>Kuwata Shigeki   | <del>H104</del><br>W935 |                      |
| 金<br>Fri    | 3 - 4        | CAP.C422     | 反応工学特論<br>(Advanced Chemical Reaction Engineering)                           | 2            | 大河内 美奈<br>多湖 輝興<br>Okochi Mina<br>Tago Teruoki                    | S421                    | ●(Wed・Fri)<br>ACEEES |

| 曜日<br>Day              | 時限<br>Period | 科目コード<br>No. | 科目名<br>Course Title   | 単位<br>Credit | 担当教員<br>Instructor   | 講義室<br>Room No.         | 備考<br>notes          |
|------------------------|--------------|--------------|---|--------------|--|-------------------------|----------------------|
| <b>【2Q】</b>            |              |              |   |              |  |                         |                      |
| 金<br>Fri               | 3 - 4        | CAP.I537     | 材料システム設計論<br>(Systematic Material Design Methodology)                                       | 1            | 山口 猛央<br>田巻 孝敬<br>Yamaguchi Takeo<br>Tamaki Takanori                       | G112                    | ACEEES               |
| 金<br>Fri               | 5 - 6        | EEE.D411     | ★ Semiconductor Physics<br>(半導体物性論)   | 2            | 山田 明<br>Yamada Akira   | <del>S224</del><br>S223 | ●(Tue・Fri)<br>ACEEES |
| 金<br>Fri               | 5 - 6        | ENR.J407     | ソフトマテリアル設計<br>(Soft Materials Design)   | 1            | 松本 英俊<br>Matsumoto Hidetoshi   | S8-623                  | ACEEES               |
| 金<br>Fri               | 7 - 8        | MAT.C503     | ★ Advanced Course of Material<br>Development II<br>(材料開発特論第二)                               | 2            | 川路 均<br>東 正樹 ほか<br>Kawaji Hitoshi<br>Azuma Masaki et al                    | J234                    | ●(Tue・Fri)           |
| 集中<br>Intensive        | -            | EEE.S451     | ★ Wireless Communication Engineering<br>(無線通信工学)  | 2            | 阪口 啓<br>Sakaguchi Kei  |                         | ACEEES               |
| 集中<br>Intensive        | -            | MAT.P491     | 材料工学環境論<br>(Materials Engineering and Ecology)  | 1            | ※ 岩堀 豊<br>※ 国岡 正雄 ほか<br>※ Iwahori Yutaka<br>※ Kunioka Masao et al          |                         |                      |
| 集中<br>Intensive        | -            | ENR.B501     | エネルギー経済・政策特別講義<br>(Special lecture of economics and politics<br>in energy)                  | 1            | 時松 宏治<br>※ 泉田 良輔 ほか<br>Tokimatsu Koji<br>※ Izumida Ryosuke<br>et al        |                         | ACEEES               |
| 集中<br>Intensive        | -            | ENR.E612-02  | ★ International energy project<br>(エネルギー国際派遣プロジェクト)   | 2            | 指導教員<br>Academic Supervisor  |                         |                      |
| 集中<br>Intensive        | -            | CAP.C521     | ★ Chemical Engineering in Global Business<br>(グローバルビジネス化学工学)                                | 1            | ※ 花光 泰造<br>※ 中原 正大 ほか<br>※ Hanamitsu Taizo<br>※ Nakahara<br>Masahiro et al |                         |                      |
| 集中<br>Intensive        | -            | CAP.P582     | ★ Advanced Polymer Science I<br>(高分子特論第一)   | 1            | 川内 進<br>Kawauchi Susumu  | S4-303, S4-304          | 9/5~9/9開講<br>ACEEES  |
| 集中<br>Intensive        | -            | CAP.I482     | 環境化学最前線入門第二<br>(Introduction to the Frontiers of<br>Environmental Chemistry II)             | 1            | 高橋 嘉夫<br>Takahashi Yoshio  |                         |                      |
| インターンシップ<br>Internship | -            | CAP.E411-02  | 応用化学Advanced Internship第一<br>(Advanced Internship in Chemical Science<br>and Engineering I) | 1            | 指導教員<br>Academic Supervisor  |                         |                      |

| 曜日<br>Day   | 時限<br>Period     | 科目コード<br>No. | 科目名<br>Course Title                                       | 単位<br>Credit | 担当教員<br>Instructor   | 講義室<br>Room No.                       | 備考<br>notes                                   |
|---|------------------|--------------|---|--------------|--|---------------------------------------|---|
| <b>【1～2Q】</b>                                     |                  |              |   |              |  |                                       |   |
| 月<br>Mon  | 11 - 14          | ESD.H402     | 社会起業<br>(Social Entrepreneurship)                         | 2            | 露木 真也子<br>Tsuyuki Mayako                                     | W931                                  | <input type="checkbox"/><br>○(1～2Q)<br>ACEEES |
| 木<br>Thu  | 11 - 12          | ESD.H403     | 営業戦略・組織<br>(Sales Strategy and Organization)              | 2            | 北澤 孝太郎<br>Kitazawa Kotaro                                    | W936                                  | ○(1～2Q)<br>ACEEES                             |
| 集中<br>Intensive                                   | -                | ESD.H405     | 製品設計・開発<br>(Product Design and Development)               | 2            | 竹田 陽子<br>Takeda Yoko   |                                       | ○(1～2Q)<br>ACEEES                             |
| 講究等<br>Seminar                                    | -                | ESD.Z491     | エンジニアリングデザイン講究S1<br>(Seminar in Engineering Design S1)    | 1            | 指導教員<br>Academic Supervisor                                  |                                       | ○(1～2Q)                                       |
| 講究等<br>Seminar                                    | -                | ESD.Z591     | エンジニアリングデザイン講究S2<br>(Seminar in Engineering Design S2)    | 2            | 指導教員<br>Academic Supervisor                                  |                                       | ○(1～2Q)                                       |
| 講究等<br>Seminar                                    | -                | ESD.Z691     | エンジニアリングデザイン講究S3<br>(Seminar in Engineering Design S3)    | 2            | 指導教員<br>Academic Supervisor                                  |                                       | ○(1～2Q)                                       |
| 講究等<br>Seminar                                    | -                | ESD.Z693     | エンジニアリングデザイン講究S4<br>(Seminar in Engineering Design S4)    | 2            | 指導教員<br>Academic Supervisor                                  |                                       | ○(1～2Q)                                       |
| 講究等<br>Seminar                                    | -                | ESD.Z695     | エンジニアリングデザイン講究S5<br>(Seminar in Engineering Design S5)    | 2            | 指導教員<br>Academic Supervisor                                  |                                       | ○(1～2Q)                                       |
| <b>【1Q】</b>                                       |                  |              |   |              |  |                                       |   |
| <del>月</del><br><del>Mon</del><br>集中<br>Intensive | <del>5 - 8</del> | ESD.A402     | デザイン思考基礎<br>(Design Thinking Fundamentals)                | 2            | 齋藤 滋規<br>坂本 啓ほか<br>Saito Shigeki<br>Sakamoto Hiraku et al    | <del>S323</del><br>百年記念館 4階<br>デザイン工房 | <del><input type="checkbox"/></del><br>ACEEES |
| 火<br>Tue  | 11 - 12          | TIM.B410     | イノベーション論 I<br>(Innovation Management I)                   | 1            | 藤村 修三<br>Fujimura Shuzo                                      | CIC913                                |   |
| 火<br>Tue  | 5 - 8            | ESD.D502     | 環境配慮型キャンパス・デザイン論<br>(Sustainable Campus Design)           | 2            | 安田 幸一<br>湯浅 和博 ほか<br>Yasuda Koichi<br>Yuasa Kazuhiro et al   | H119B                                 | <input type="checkbox"/><br>ACEEES            |
| 水<br>Wed  | 3 - 4            | ESD.A401     | エンジニアリングデザイン基礎<br>(Engineering Design Challenge)          | 1            | 因幡 和晃<br>吉田 和弘 ほか<br>Inaba Kazuaki<br>Yoshida Kazuhiro et al | W931                                  |   |
| 木<br>Thu  | 5 - 8            | ESD.E501     | ★ Theory of Business Architecture<br>(ビジネスアーキテクチャ論)       | 2            | 飯島 淳一<br>Iijima Junichi                                      | W934                                  | <input type="checkbox"/><br>ACEEES            |
| 金<br>Fri  | 5 - 8            | ESD.C401     | ★ Design Theories<br>(デザイン理論)                             | 2            | 藤井 晴行<br>Fujii Haruyuki                                      | S323                                  | <input type="checkbox"/><br>ACEEES            |
| 集中<br>Intensive                                   | -                | ESD.E402     | 科学技術と生涯学習<br>(Science & Technology and Lifelong Learning) | 2            | 西條 美紀<br>Saijo Miki  |                                       | ACEEES  |
| 集中<br>Intensive                                   | -                | ESD.B501     | オフキャンパスプロジェクトA<br>(Off-Campus Project A)                  | 2            | 西條 美紀<br>吉田 和弘 ほか<br>Saijo Miki<br>Yoshida Kazuhiro et al    |                                       |   |

| 曜日<br>Day       | 時限<br>Period | 科目コード<br>No. | 科目名<br>Course Title   | 単位<br>Credit | 担当教員<br>Instructor  | 講義室<br>Room No. | 備考<br>notes |
|-----------------|--------------|--------------|---|--------------|---|-----------------|-------------|
| <b>【1Q】</b>     |              |              |   |              |   |                 |             |
| 集中<br>Intensive | -            | ESD.A601     | 教授方法トレーニングセミナーA<br>(Pedagogical Seminar for Graduate Students A)      | 1            | 岡田 昌史<br>吉田 和弘 ほか<br>Okada Masafumi<br>Yoshida Kazuhiro et al             |                 |             |
| 集中<br>Intensive | -            | ESD.B601     | オフキャンパスプロジェクトE<br>(Off-Campus Project E)                              | 1            | 岡田 昌史<br>吉田 和弘 ほか<br>Okada Masafumi<br>Yoshida Kazuhiro et al             |                 |             |
| <b>【2Q】</b>     |              |              |   |              |   |                 |             |
| 月<br>Mon        | 3 - 4        | ESD.F404     | ★ Affective Engineering / Emotional Design<br>(感性工学・エモーショナルデザイン)      | 1            | MOUGENOT CELINE<br>Mougenot Celine  | I321            | ACEEES      |
| 火<br>Tue        | 11 - 12      | TIM.B411     | イノベーション論 II<br>(Innovation Management II)                             | 1            | 藤村 修三<br>Fujimura Shuzo   | CIC913          |             |
| 木<br>Thu        | 5 - 8        | ESD.D401     | ★ Material Selection for Engineering Design<br>(エンジニアリングデザインにおける材料選定) | 2            | 岸本 喜久雄<br>因幡 和晃 ほか<br>Kishimoto Kikuo<br>Inaba Kazuaki et al              | S322            | □<br>ACEEES |
| 金<br>Fri        | 1 - 4        | ESD.D503     | ★ Civil Engineering Design I<br>(土木工学におけるデザイン実例1)                     | 2            | 北詰 昌樹<br>渡部 要一<br>Kitazume Masaki<br>Watabe Yoichi                        | M321            | □<br>ACEEES |
| 集中<br>Intensive | -            | ESD.E401     | エネルギービジネスにおける参加のデザイン<br>(Participatory Design in Energy Business)     | 2            | 西條 美紀<br>Saijo Miki   |                 | ACEEES      |
| 集中<br>Intensive | -            | ESD.H401     | アントレプレナーシップ論<br>(Disciplined Entrepreneurship)                        | 2            | 藤 祐司<br>※ 岡本 健志<br>Tou Yuji<br>※  |                 | ACEEES      |
| 集中<br>Intensive | -            | ESD.A501-02  | エンジニアリングデザインプロジェクトA【B】<br>(Engineering Design Project A【B】)           | 2            | 坂本 啓<br>MOUGENOT CELINE<br>ほか<br>Sakamoto Hiraku<br>Mougenot Celine et al |                 |             |
| 集中<br>Intensive | -            | ESD.B502     | ★ Off-Campus Project B<br>(オフキャンパスプロジェクトB)                            | 2            | 藤井 晴行<br>吉田 和弘 ほか<br>Fujii Haruyuki<br>Yoshida Kazuhiro et al             |                 |             |
| 集中<br>Intensive | -            | GEG.P501     | コンセプト・デザインング<br>(Concept Designing)                                   | 2            | 野原 佳代子<br>Nohara Kayoko   |                 |             |
| 集中<br>Intensive | -            | ESD.A602     | ★ Pedagogical Seminar for Graduate Students B<br>(教授方法トレーニングセミナーB)    | 1            | 岡田 昌史<br>吉田 和弘 ほか<br>Okada Masafumi<br>Yoshida Kazuhiro et al             |                 |             |
| 集中<br>Intensive | -            | ESD.B602     | ★ Off-Campus Project F<br>(オフキャンパスプロジェクトF)                            | 1            | 西條 美紀<br>吉田 和弘 ほか<br>Saijo Miki<br>Yoshida Kazuhiro et al                 |                 |             |

| 曜日<br>Day              | 時限<br>Period | 科目コード<br>No. | 科目名<br>Course Title  | 単位<br>Credit | 担当教員<br>Instructor  | 講義室<br>Room No. | 備考<br>notes     |
|------------------------|--------------|--------------|--|--------------|---|-----------------|-----------------|
| <b>【1～4Q】</b>          |              |              |  |              |   |                 |                 |
| 未定<br>To be announced  | -            | HCB.C431     | ライフエンジニアリング学外研修第一<br>(Off Campus Training I)                                 | 1            | 各教員<br>Academic Supervisor                                    |                 | ○(1～4Q)         |
| 未定<br>To be announced  | -            | HCB.C531     | ライフエンジニアリング学外研修第二<br>(Off Campus Training II)                                | 2            | 各教員<br>Academic Supervisor                                    |                 | ○(1～4Q)         |
| 未定<br>To be announced  | -            | HCB.C532     | ライフエンジニアリング学外研修第三<br>(Off Campus Training III)                               | 4            | 各教員<br>Academic Supervisor                                    |                 | ○(1～4Q)         |
| 集中<br>Intensive        | -            | HCB.C632     | ライフエンジニアリング企業実習<br>(Research Working in Company)                             | 4            | 各教員<br>Academic Supervisor                                    |                 | ○(1～4Q)         |
| 集中<br>Intensive        | -            | HCB.C641     | ★ International Presentation III<br>(ライフエンジニアリング国際プレゼンテーション第三)               | 1            | 各教員<br>Academic Supervisor                                    |                 | ○(1～4Q)         |
| 集中<br>Intensive        | -            | HCB.C642     | ★ International Presentation IV<br>(ライフエンジニアリング国際プレゼンテーション第四)                | 1            | 各教員<br>Academic Supervisor                                    |                 | ○(1～4Q)         |
| インターンシップ<br>Internship | -            | HCB.C631     | ★ HCB International Internship<br>(ライフエンジニアリング実践インターンシップ)                    | 4            | 各教員<br>Academic Supervisor                                    |                 | ○(1～4Q)         |
| <b>【1～2Q】</b>          |              |              |  |              |   |                 |                 |
| 集中<br>Intensive        | -            | HCB.C432     | ライフイノベーション実践基盤<br>(Fundamentals of Research Application for Life Innovation) | 2            | 梶原 将<br>山崎 達美 ほか<br>Kajiwara Susumu<br>Yamazaki Tatsumi et al |                 | ○(1～2Q)<br>ACLS |
| 講究等<br>Seminar         | -            | HCB.Z491     | ライフエンジニアリング講究S1<br>(HCB Seminar S1)  | 2            | 各教員<br>Academic Supervisor                                    |                 | ○(1～2Q)         |
| 講究等<br>Seminar         | -            | HCB.Z691     | ライフエンジニアリング講究S3<br>(HCB Seminar S3)  | 2            | 各教員<br>Academic Supervisor                                    |                 | ○(1～2Q)         |
| <b>【1Q】</b>            |              |              |  |              |   |                 |                 |
| 月<br>Mon               | 1 - 2        | LST.A502     | ★ Science of Biological Resources<br>(生物資源科学)                                | 2            | 太田 啓之<br>田中 寛 ほか<br>Ohta Hiroyuki<br>Tanaka Kan et al         | B223<br>S223    | ●(Mon・Thu)      |
| 月<br>Mon               | 3 - 4        | EEE.D431     | 光と物質基礎論 I<br>(Fundamentals of Light and Matter I)                            | 2            | 梶川 浩太郎<br>宗片 比呂夫 ほか<br>Kajikawa Kotaro<br>Munekata Hiro et al | G221            | ●(Mon・Thu)      |
| 月<br>Mon               | 3 - 4        | LST.A412     | ★ Biomaterial Science and Engineering<br>(応用生体材料工学)                          | 2            | 丸山 厚<br>田川 陽一 ほか<br>Maruyama Atsushi<br>Tagawa Yoichi et al   | J221<br>W631    | ●(Mon・Thu)      |
| 月<br>Mon               | 3 - 4        | LST.A501     | ★ Biomolecular Analysis<br>(生体分子計測)  | 2            | 藤井 正明<br>大谷 弘之 ほか<br>Fujii Masaaki<br>Ohtani Hiroyuki et al   | B223<br>W831    | ●(Mon・Thu)      |



| 曜日<br>Day   | 時限<br>Period | 科目コード<br>No. | 科目名<br>Course Title  | 単位<br>Credit | 担当教員<br>Instructor  | 講義室<br>Room No.                                    | 備考<br>notes        |
|-------------|--------------|--------------|--|--------------|---|--|--------------------|
| <b>【1Q】</b> |              |              |  |              |   |  |                    |
| 月<br>Mon    | 5 - 6        | MAT.P413     | 有機材料機能化学<br>(Soft Materials Functional Chemistry)                                      | 1            | 早川 晃鏡<br>Hayakawa Teruaki                                     | S8-623   |                    |
| 月<br>Mon    | 7 - 8        | HCB.C541     | ★ International Writing<br>(国際ライティング実践)  | 1            | ※ TAKEUCHI CRAIG<br>STACY<br>※ Takeuchi Craig                 | J232   |                    |
| 火<br>Tue    | 1 - 2        | HCB.C421     | ライフエンジニアリング概論第一<br>(Outline of Human Centered Science and<br>Biomedical Engineering I) | 1            | 伊能 教夫<br>八木 透 ほか<br>Inou Norio<br>Yagi Tohru et al            | <del>B221</del><br><del>W831</del><br>B223<br>W831 |                    |
| 火<br>Tue    | 1 - 2        | LST.A401     | ★ Molecular and Cellular Biology<br>(分子細胞生物学)  | 2            | 岩崎 博史<br>木村 宏 ほか<br>Iwasaki Hiroshi<br>Kimura Hiroshi et al   | J221S222   | ●(Tue・Fri)<br>ACLS |
| 火<br>Tue    | 3 - 4        | EEE.P451     | ★ Plasma Engineering<br>(プラズマ工学)   | 2            | 赤塚 洋<br>沖野 晃俊<br>Akatsuka Hiroshi<br>Okino Akitoshi           | <del>S322</del><br>S515                            | ●(Tue・Fri)         |
| 火<br>Tue    | 3 - 4        | HCB.M561     | 医療ロボティクス<br>(Medical Robotics)   | 1            | 小俣 透<br>只野 耕太郎<br>Omata Toru<br>Tadano Kotaro                 | B221<br>W831                                       |                    |
| 木<br>Thu    | 1 - 2        | HCB.C521     | 先端ライフエンジニアリング第一<br>(Advanced Human Centered Science and<br>Biomedical Engineering I)   | 1            | 小俣 透<br>初澤 毅 ほか<br>Omata Toru<br>Hatsuzawa Takeshi<br>et al   | <del>B221</del><br><del>W833</del><br>J234<br>W833 |                    |
| 木<br>Thu    | 1 - 2        | LST.A502     | ★ Science of Biological Resources<br>(生物資源科学)  | 2            | 太田 啓之<br>田中 寛 ほか<br>Ohta Hiroyuki<br>Tanaka Kan et al         | B223<br>S223                                       | ●(Mon・Thu)         |
| 木<br>Thu    | 3 - 4        | EEE.D431     | 光と物質基礎論 I<br>(Fundamentals of Light and Matter I)                                      | 2            | 梶川 浩太郎<br>宗片 比呂夫 ほか<br>Kajikawa Kotaro<br>Munekata Hiro et al | G221   | ●(Mon・Thu)         |
| 木<br>Thu    | 3 - 4        | HCB.C441     | ★ Presentation for Science and Engineering I<br>(プレゼンテーション実践第一)                        | 1            | Chu Ray<br>Chu Ray  | J232   |                    |
| 木<br>Thu    | 3 - 4        | LST.A412     | ★ Biomaterial Science and Engineering<br>(応用生体材料工学)                                    | 2            | 丸山 厚<br>田川 陽一 ほか<br>Maruyama Atsushi<br>Tagawa Yoichi et al   | J221<br>W631                                       | ●(Mon・Thu)         |
| 木<br>Thu    | 3 - 4        | LST.A501     | ★ Biomolecular Analysis<br>(生体分子計測)  | 2            | 藤井 正明<br>大谷 弘之 ほか<br>Fujii Masaaki<br>Ohtani Hiroyuki et al   | B223<br>W831                                       | ●(Mon・Thu)         |
| 木<br>Thu    | 5 - 6        | HCB.M461     | 脳の計測<br>(Laboratory Training on Human Brain<br>Functions and Their Measurements)       | 1            | 葭田 貴子<br>赤間 啓之 ほか<br>Yoshida Takako<br>Akama Hiroyuki et al   | H102   |                    |
| 金<br>Fri    | 1 - 2        | LST.A401     | ★ Molecular and Cellular Biology<br>(分子細胞生物学)  | 2            | 岩崎 博史<br>木村 宏 ほか<br>Iwasaki Hiroshi<br>Kimura Hiroshi et al   | J221S222   | ●(Tue・Fri)<br>ACLS |

| 曜日<br>Day             | 時限<br>Period | 科目コード<br>No. | 科目名<br>Course Title  | 単位<br>Credit | 担当教員<br>Instructor  | 講義室<br>Room No.                                    | 備考<br>notes        |
|-----------------------|--------------|--------------|--|--------------|---|--|--------------------|
| <b>【1Q】</b>           |              |              |  |              |   |  |                    |
| 金<br>Fri              | 3 - 4        | EEE.P451     | ★ Plasma Engineering<br>(プラズマ工学)   | 2            | 赤塚 洋<br>沖野 晃俊<br>Akatsuka Hiroshi<br>Okino Akitoshi           | <del>S322</del><br>S515                            | ●(Tue・Fri)         |
| 金<br>Fri              | 3 - 4        | HCB.M462     | 生体システムとモデリング<br>(Biological Systems and Modeling)                        | 1            | 伊能 教夫<br>Inou Norio   | B223<br>W831                                       |                    |
| 集中<br>Intensive       | -            | HCB.C411-01  | ライフエンジニアリング他分野専門基礎第一<br>(Interdisciplinary Research Fundamentals I)      | 1            | 柿本 雅明<br>藤井 正明 ほか<br>Kakimoto Masa-Aki<br>Fujii Masaaki et al |  |                    |
| 集中<br>Intensive       | -            | HCB.C542-01  | ★ International Presentation I<br>(ライフエンジニアリング国際プレゼンテーション第一)             | 1            | 各教員<br>Academic Supervisor                                    |  |                    |
| 集中<br>Intensive       | -            | HCB.C551     | ライフエンジニアリング特別講義第三<br>(Advanced Research Topics for Life Innovation III)  | 1            | 梅野 太輔<br>Umeno Daisuke  |  |                    |
| <b>【2Q】</b>           |              |              |  |              |   |  |                    |
| 未定<br>To be announced | -            | HCB.C671-01  | ライフエンジニアリング博士論文研究計画<br>論第一<br>(Research Planning for Doctoral Thesis I)  | 2            | 各教員<br>Academic Supervisor                                    |  |                    |
| 月<br>Mon              | 1 - 2        | LST.A411     | ★ Biomolecular Engineering<br>(生体分子工学)                                   | 2            | 福居 俊昭<br>上田 宏 ほか<br>Fukui Toshiaki<br>Ueda Hiroshi et al      | J221H121   | ●(Mon・Thu)<br>ACLS |
| 月<br>Mon              | 1 - 2        | LST.A504     | ★ Medical Biotechnology<br>(医用生物工学)                                      | 2            | 近藤 科江<br>梶原 将 ほか<br>Kondoh Shinae<br>Kajiwara Susumu et al    | <del>B221</del><br><del>S223</del><br>B223<br>S223 | ●(Mon・Thu)         |
| 月<br>Mon              | 3 - 4        | LST.A405     | ★ Design of Bioactive Molecules<br>(生物活性分子設計)                            | 2            | 占部 弘和<br>小林 雄一 ほか<br>Urabe Hirokazu<br>Kobayashi Yuichi et al | J221S223   | ●(Mon・Thu)<br>ACLS |
| 月<br>Mon              | 3 - 4        | MAT.C504     | 機能デバイス特論<br>(Functional Devices)   | 2            | 北本 仁孝<br>舟窪 浩<br>Kitamoto Yoshitaka<br>Funakubo Hiroshi       | J233   | ●(Mon・Thu)         |
| 月<br>Mon              | 5 - 6        | ICT.H409     | ★ Optics in Information Processing<br>(光情報工学)                            | 1            | 山口 雅浩<br>Yamaguchi Masahiro                                   | G224   |                    |
| 月<br>Mon              | 7 - 8        | MAT.P415     | 有機材料化学<br>(Chemistry of Organic Materials)                               | 1            | 柿本 雅明<br>Kakimoto Masa-Aki                                    | S8-623   |                    |
| 火<br>Tue              | 1 - 2        | MAT.M406     | 非鉄金属材料設計学特論<br>(Advanced Microstructure Design of Non-ferrous Materials) | 2            | 熊井 真次<br>村石 信二 ほか<br>Kumai Shinji<br>Muraishi Shinji et al    | S8-501   | ●(Tue・Fri)         |
| 火<br>Tue              | 3 - 4        | HCB.M562     | バイオMEMSの製作応用技術<br>(Fabrication and Application Technology of Bio-MEMS)   | 1            | 初澤 毅<br>Hatsuzawa Takeshi                                     | B221<br>H101                                       |                    |

| 曜日<br>Day       | 時限<br>Period | 科目コード<br>No. | 科目名<br>Course Title   | 単位<br>Credit | 担当教員<br>Instructor  | 講義室<br>Room No.                                    | 備考<br>notes        |
|-----------------|--------------|--------------|---|--------------|---|--|--------------------|
| <b>【2Q】</b>     |              |              |   |              |   |  |                    |
| 火<br>Tue        | 3 - 4        | CAP.I416     | 環境調和触媒<br>(Catalysis for the Environmental Issues)                          | 1            | 馬場 俊秀<br>本倉 健<br>Baba Toshihide<br>Motokura Ken                       | G114   |                    |
| 火<br>Tue        | 5 - 6        | MAT.C407     | ★ Advanced Course of Nano-Bionics<br>(ナノバイオニクス特論)                           | 2            | 生駒 俊之<br>Ikoma Toshiyuki  | S7-201   | ●(Tue・Fri)         |
| 木<br>Thu        | 1 - 2        | LST.A411     | ★ Biomolecular Engineering<br>(生体分子工学)                                      | 2            | 福居 俊昭<br>上田 宏 ほか<br>Fukui Toshiaki<br>Ueda Hiroshi et al              | J221H121   | ●(Mon・Thu)<br>ACLS |
| 木<br>Thu        | 1 - 2        | LST.A504     | ★ Medical Biotechnology<br>(医用生物工学)   | 2            | 近藤 科江<br>梶原 将 ほか<br>Kondoh Shinae<br>Kajiwara Susumu et al            | <del>B221</del><br><del>S223</del><br>B223<br>S223 | ●(Mon・Thu)         |
| 木<br>Thu        | 3 - 4        | LST.A405     | ★ Design of Bioactive Molecules<br>(生物活性分子設計)                               | 2            | 占部 弘和<br>小林 雄一 ほか<br>Urabe Hirokazu<br>Kobayashi Yuichi et al         | J221S223   | ●(Mon・Thu)<br>ACLS |
| 木<br>Thu        | 3 - 4        | MAT.C504     | 機能デバイス特論<br>(Functional Devices)  | 2            | 北本 仁孝<br>舟窪 浩<br>Kitamoto Yoshitaka<br>Funakubo Hiroshi               | J233   | ●(Mon・Thu)         |
| 木<br>Thu        | 5 - 6        | ICT.H411     | ★ Basic Sensation Informatics<br>(感覚情報学基礎)                                  | 1            | 金子 寛彦<br>Kaneko Hirohiko  | G321   |                    |
| 金<br>Fri        | 1 - 2        | MAT.M406     | 非鉄金属材料設計学特論<br>(Advanced Microstructure Design of Non-ferrous Materials)    | 2            | 熊井 真次<br>村石 信二 ほか<br>Kumai Shinji<br>Muraishi Shinji et al            | S8-501   | ●(Tue・Fri)         |
| 金<br>Fri        | 5 - 6        | ENR.J407     | ソフトマテリアル設計<br>(Soft Materials Design)                                       | 1            | 松本 英俊<br>Matsumoto Hidetoshi  | S8-623   |                    |
| 金<br>Fri        | 5 - 6        | MAT.C407     | ★ Advanced Course of Nano-Bionics<br>(ナノバイオニクス特論)                           | 2            | 生駒 俊之<br>Ikoma Toshiyuki  | S7-201   | ●(Tue・Fri)         |
| 金<br>Fri        | 7 - 8        | EEE.D533     | 光と物質基礎論Ⅱc<br>(Fundamentals of Light and Matter IIc)                         | 1            | 梶川 浩太郎<br>Kajikawa Kotaro   | G221   |                    |
| 集中<br>Intensive | -            | HCB.C412-01  | ライフエンジニアリング他分野専門基礎第<br>二<br>(Interdisciplinary Research Fundamentals<br>II) | 1            | 只野 耕太郎<br>若林 憲一 ほか<br>Tadano Kotaro<br>Wakabayashi Ken-<br>Ichi et al |  |                    |
| 集中<br>Intensive | -            | HCB.C413-01  | ライフエンジニアリング実践プロジェクト<br>(Interdisciplinary Research Training)                | 2            | 各教員<br>Academic Supervisor  |  |                    |
| 集中<br>Intensive | -            | HCB.C471-01  | ライフエンジニアリング修士論文研究計画<br>論第一<br>(Research Planning for Master Thesis I)       | 1            | 各教員<br>Academic Supervisor  |  |                    |
| 集中<br>Intensive | -            | MAT.P491     | 材料工学環境論<br>(Materials Engineering and Ecology)                              | 1            | ※ 岩堀 豊<br>※ 国岡 正雄 ほか<br>※ Iwahori Yutaka<br>※ Kunioka Masao et<br>al  |  |                    |

| 曜日<br>Day       | 時限<br>Period | 科目コード<br>No. |   | 科目名<br>Course Title   | 単位<br>Credit | 担当教員<br>Instructor         | 講義室<br>Room No. | 備考<br>notes |
|-----------------|--------------|--------------|---|---|--------------|----------------------------|-----------------|-------------|
| <b>【2Q】</b>     |              |              |   |   |              |                            |                 |             |
| 集中<br>Intensive | -            | HCB.C543-01  | ★ | International Presentation II<br>(ライフエンジニアリング国際プレゼンテーション第二)                                       | 1            | 各教員<br>Academic Supervisor |                 |             |
| 集中<br>Intensive | -            | HCB.C552     |   | ライフエンジニアリング特別講義第四<br>(Advanced Research Topics for Life Innovation IV)                            | 1            | 三浦 修<br>Miura Osamu        |                 |             |
| 集中<br>Intensive | -            | HCB.C601     |   | ライフエンジニアリング教育指導法S1<br>(Teaching methods for Human Centered Science and Biomedical Engineering S1) | 2            | 各教員<br>Academic Supervisor |                 |             |

| 曜日<br>Day              | 時限<br>Period | 科目コード<br>No. | 科目名<br>Course Title  | 単位<br>Credit | 担当教員<br>Instructor   | 講義室<br>Room No.                            | 備考<br>notes          |
|------------------------|--------------|--------------|--|--------------|--|--|----------------------|
| <b>【1～2Q】</b>          |              |              |  |              |  |  |                      |
| 金<br>Fri               | 5 - 6        | NCL.F451     | 原子力基礎工学第一<br>(Nuclear Engineering Science I)   | 2            | 各教員<br>Academic Supervisor                                       | 北2-6F<br>North No.2<br>6F-671              | ○(1～2Q)              |
| 集中<br>Intensive        | -            | NCL.U604     | ★ Nuclear Security Training<br>(核セキュリティ実習)   | 2            | 相楽 洋<br>齊藤 正樹 ほか<br>Sagara Hiroshi<br>Saito Masaki et al         | 原講571<br>North No.2<br>5F-571              | ○(1～2Q)<br>U-ATOM科目  |
| 集中<br>Intensive        | -            | NCL.U605     | ★ Risk Communication I<br>(リスクコミュニケーション I)   | 1            | 齊藤 正樹<br>※ 西澤 真理子<br>Saito Masaki<br>※ Nishizawa Mariko          | 原講571<br>North No.2<br>5F-571              | ○(1～2Q)<br>U-ATOM科目  |
| インターンシップ<br>Internship | -            | NCL.U611     | ★ Global Nuclear Internship in Foreign<br>Countries 1<br>(グローバル原子力国際インターンシップ第<br>一)      | 2            | 指導教員<br>Academic Supervisor                                      |  | ○(1～2Q)<br>U-ATOM科目  |
| 講究等<br>Seminar         | -            | NCL.Z491     | ★ Seminar in Nuclear Engineering S1<br>(原子核工学講究S1)                                       | 2            | 指導教員<br>Academic Supervisor                                      |  | ○(1～2Q)              |
| 講究等<br>Seminar         | -            | NCL.Z591     | ★ Seminar in Nuclear Engineering S2<br>(原子核工学講究S2)                                       | 2            | 指導教員<br>Academic Supervisor                                      |  | ○(1～2Q)              |
| 講究等<br>Seminar         | -            | NCL.Z691     | ★ Seminar in Nuclear Engineering S3<br>(原子核工学講究S3)                                       | 2            | 指導教員<br>Academic Supervisor                                      |  | ○(1～2Q)              |
| 講究等<br>Seminar         | -            | NCL.Z693     | ★ Seminar in Nuclear Engineering S4<br>(原子核工学講究S4)                                       | 2            | 指導教員<br>Academic Supervisor                                      |  | ○(1～2Q)              |
| 講究等<br>Seminar         | -            | NCL.Z695     | ★ Seminar in Nuclear Engineering S5<br>(原子核工学講究S5)                                       | 2            | 指導教員<br>Academic Supervisor                                      |  | ○(1～2Q)              |
| <b>【1Q】</b>            |              |              |  |              |  |  |                      |
| 月<br>Mon               | 1 - 2        | NCL.N401     | ★ Basic Nuclear Physics<br>(原子核物理基礎)   | 2            | 井頭 政之<br>小栗 慶之 ほか<br>Igashira Masayuki<br>Oguri Yoshiyuki et al  | 原講571<br>North No.2<br>5F-571              | ●(Mon・Thu)<br>ACEEES |
| 月<br>Mon               | 1 - 8        | NCL.N604     | ★ Thermal-Hydraulics and Radiation-<br>Measurement Special Laboratory<br>(熱流動・放射線計測実践特論) | 2            | 小栗 慶之<br>高橋 実 ほか<br>Oguri Yoshiyuki<br>Takahashi Minoru et<br>al | 原講523, 原子炉<br>研実験室<br>North No.2<br>5F-523 | □                    |
| 月<br>Mon               | 3 - 4        | NCL.N403     | ★ Nuclear Materials and Structures<br>(原子力材料と構造工学)                                       | 2            | 矢野 豊彦<br>高橋 実<br>Yano Toyohiko<br>Takahashi Minoru               | 原講571<br>North No.2<br>5F-571              | ●(Mon・Thu)<br>ACEEES |
| 月<br>Mon               | 5 - 8        | NCL.N404     | ★ Thermal-Hydraulics and Radiation-<br>Measurement Laboratory<br>(熱流動・放射線計測実験)           | 1            | 小栗 慶之<br>高橋 実 ほか<br>Oguri Yoshiyuki<br>Takahashi Minoru et<br>al | 原講571, 原子炉<br>研実習室<br>North No.2<br>5F-571 | □                    |
| 火<br>Tue               | 1 - 2        | NCL.A401     | ★ Laser and Particle-Beam Technology and<br>Its Medical Applications<br>(量子ビーム工学と医用応用)   | 2            | 小栗 慶之<br>赤塚 洋 ほか<br>Oguri Yoshiyuki<br>Akatsuka Hiroshi et al    | 原講571<br>North No.2<br>5F-571              | ●(Tue・Fri)           |

| 曜日<br>Day              | 時限<br>Period | 科目コード<br>No. | 科目名<br>Course Title  | 単位<br>Credit | 担当教員<br>Instructor  | 講義室<br>Room No.               | 備考<br>notes          |
|------------------------|--------------|--------------|--|--------------|---|-------------------------------|----------------------|
| <b>【1Q】</b>            |              |              |  |              |   |                               |                      |
| 火<br>Tue               | 3 - 4        | NCL.F401     | 原子力開発と倫理<br>(Ethics for Nuclear System Development)                                    | 1            | 加藤 之貴<br>相楽 洋 ほか<br>Kato Yukitaka<br>Sagara Hiroshi et al       | 原講571<br>North No.2<br>5F-571 |                      |
| 火<br>Tue               | 7 - 8        | NCL.O503     | ★ Special Lecture on Nuclear Engineering III<br>(原子核工学特別講義第三)                          | 1            | 加藤 之貴<br>※ 氏田 博士 ほか<br>Kato Yukitaka<br>※ Ujita Hiroshi et al   | 原講571<br>North No.2<br>5F-571 |                      |
| 火<br>Tue               | 9 - 10       | NCL.U508     | ★ International Political Economy and<br>Energy Strategy<br>(国際政治経済とエネルギー戦略)           | 1            | 谷口 富裕<br>※ 十市 勉<br>Taniguchi Tomihiro<br>※ Toichi Tsutomu       | 原講571<br>North No.2<br>5F-571 | U-ATOM科目             |
| 水<br>Wed               | 1 - 4        | NCL.N402     | ★ Neutron Transport Theory<br>(中性子輸送理論)  | 2            | 小原 徹<br>千葉 敏 ほか<br>Obara Toru<br>Chiba Satoshi et al            | 原講571<br>North No.2<br>5F-571 | □<br>ACEEES          |
| 木<br>Thu               | 1 - 2        | NCL.N401     | ★ Basic Nuclear Physics<br>(原子核物理基礎)   | 2            | 井頭 政之<br>小栗 慶之 ほか<br>Igashira Masayuki<br>Oguri Yoshiyuki et al | 原講571<br>North No.2<br>5F-571 | ●(Mon・Thu)<br>ACEEES |
| 木<br>Thu               | 3 - 4        | NCL.N403     | ★ Nuclear Materials and Structures<br>(原子力材料と構造工学)                                     | 2            | 矢野 豊彦<br>高橋 実<br>Yano Toyohiko<br>Takahashi Minoru              | 原講571<br>North No.2<br>5F-571 | ●(Mon・Thu)<br>ACEEES |
| 木<br>Thu               | 5 - 6        | NCL.O507     | ★ Special Lecture on Nuclear Engineering VII<br>(原子核工学特別講義第七)                          | 1            | 各教員<br>Academic Supervisor                                      | 原講571<br>North No.2<br>5F-571 |                      |
| 金<br>Fri               | 1 - 2        | NCL.A401     | ★ Laser and Particle-Beam Technology and<br>Its Medical Applications<br>(量子ビーム工学と医用応用) | 2            | 小栗 慶之<br>赤塚 洋 ほか<br>Oguri Yoshiyuki<br>Akatsuka Hiroshi et al   | 原講571<br>North No.2<br>5F-571 | ●(Tue・Fri)           |
| 金<br>Fri               | 5 - 6        | NCL.D501     | 原子炉廃止措置工学特論<br>(Special Lecture on Reactor<br>Decommissioning)                         | 1            | 竹下 健二<br>加藤 之貴<br>Takeshita Kenji<br>Kato Yukitaka              | 原講571<br>North No.2<br>5F-571 |                      |
| 金<br>Fri               | 7 - 8        | NCL.N601     | ★ Special Lecture on Nuclear Reactor<br>Technology I<br>(原子炉工学特論第一)                    | 1            | 各教員<br>Academic Supervisor                                      | 原講571<br>North No.2<br>5F-571 |                      |
| 金<br>Fri               | 9 - 10       | NCL.U502     | ★ Nuclear Dojo 2<br>(原子力道場第二)  | 1            | 齊藤 正樹<br>Saito Masaki   | 原講571<br>North No.2<br>5F-571 | U-ATOM科目             |
| インターンシップ<br>Internship | -            | NCL.I501-01  | 原子核工学国内インターンシップ第一<br>(Internship in Nuclear Engineering I)                             | 1            | 指導教員<br>Academic Supervisor                                     |                               |                      |
| インターンシップ<br>Internship | -            | NCL.I502-01  | 原子核工学国内インターンシップ第二<br>(Internship in Nuclear Engineering II)                            | 2            | 指導教員<br>Academic Supervisor                                     |                               |                      |
| インターンシップ<br>Internship | -            | NCL.I503-01  | 原子炉廃止措置インターンシップ第一<br>(Internship in Nuclear Reactor<br>Decommissioning I)              | 1            | 指導教員<br>Academic Supervisor                                     |                               |                      |

| 曜日<br>Day              | 時限<br>Period | 科目コード<br>No. | 科目名<br>Course Title  | 単位<br>Credit | 担当教員<br>Instructor  | 講義室<br>Room No.               | 備考<br>notes          |
|------------------------|--------------|--------------|--|--------------|---|-------------------------------|----------------------|
| <b>【1Q】</b>            |              |              |  |              |   |                               |                      |
| インターンシップ<br>Internship | -            | NCL.I504-01  | 原子炉廃止措置インターンシップ第二<br>(Internship in Nuclear Reactor Decommissioning II)      | 2            | 指導教員<br>Academic Supervisor                                     |                               |                      |
| インターンシップ<br>Internship | -            | NCL.I505-01  | ★ International Internship in Nuclear Engineering I<br>(原子核工学国際インターンシップ第一)   | 2            | 指導教員<br>Academic Supervisor                                     |                               |                      |
| インターンシップ<br>Internship | -            | NCL.I506-01  | ★ International Internship in Nuclear Engineering II<br>(原子核工学国際インターンシップ第二)  | 2            | 指導教員<br>Academic Supervisor                                     |                               |                      |
| インターンシップ<br>Internship | -            | NCL.I507-01  | ★ International Internship in Nuclear Engineering III<br>(原子核工学国際インターンシップ第三) | 2            | 指導教員<br>Academic Supervisor                                     |                               |                      |
| インターンシップ<br>Internship | -            | NCL.I508-01  | ★ International Internship in Nuclear Engineering IV<br>(原子核工学国際インターンシップ第四)  | 2            | 指導教員<br>Academic Supervisor                                     |                               |                      |
| 講究等<br>Seminar         | -            | NCL.I601-01  | ★ Nuclear Engineering Off-Campus Project<br>(原子核工学派遣プロジェクト)                  | 4            | 指導教員<br>Academic Supervisor                                     |                               |                      |
| <b>【2Q】</b>            |              |              |  |              |   |                               |                      |
| 月<br>Mon               | 1 - 2        | NCL.N405     | ★ Nuclear Reactor Thermal-hydraulics<br>(原子力熱流体工学)                           | 2            | 高橋 実<br>木倉 宏成<br>Takahashi Minoru<br>Kikura Hiroshige           | 原講571<br>North No.2<br>5F-571 | ●(Mon・Thu)<br>ACEEES |
| 月<br>Mon               | 3 - 4        | NCL.N407     | ★ Nuclear Safety Engineering<br>(原子力安全工学)                                    | 2            | 木倉 宏成<br>相楽 洋<br>Kikura Hiroshige<br>Sagara Hiroshi             | 原講571<br>North No.2<br>5F-571 | ●(Mon・Thu)<br>ACEEES |
| 月<br>Mon               | 5 - 8        | NCL.N406     | ★ Nuclear Reactor Theory<br>(原子炉理論)  | 2            | 小原 徹<br>千葉 敏 ほか<br>Obara Toru<br>Chiba Satoshi et al            | 原講571<br>North No.2<br>5F-571 | □<br>ACEEES          |
| 月<br>Mon               | 9 - 10       | NCL.U608     | ★ Basics of Culture and Civilization<br>(文化・文明基礎論)                           | 1            | 齊藤 正樹<br>※ 赤坂 清隆 ほか<br>Saito Masaki<br>※ Akasaka Kiyotaka et al | 原講571<br>North No.2<br>5F-571 | U-ATOM科目             |
| 火<br>Tue               | 1 - 2        | NCL.A402     | ★ Nuclear Fusion Reactor Engineering<br>(核融合炉工学)                             | 2            | 飯尾 俊二<br>高橋 実 ほか<br>Iio Shunji<br>Takahashi Minoru et al        | 原講571<br>North No.2<br>5F-571 | ●(Tue・Fri)           |
| 火<br>Tue               | 3 - 4        | NCL.O504     | ★ Special Lecture on Nuclear Engineering IV<br>(原子核工学特別講義第四)                 | 1            | 加藤 之貴<br>※ 氏田 博士 ほか<br>Kato Yukitaka<br>※ Ujita Hiroshi et al   | 原講571<br>North No.2<br>5F-571 |                      |
| 火<br>Tue               | 7 - 8        | NCL.O508     | ★ Special Lecture on Nuclear Engineering VIII<br>(原子核工学特別講義第八)               | 1            | 各教員<br>Academic Supervisor                                      | 原講571<br>North No.2<br>5F-571 |                      |
| 火<br>Tue               | 9 - 10       | NCL.U509     | ★ French Language and Culture<br>(フランス語とフランス文化)                              | 1            | 齊藤 正樹<br>Saito Masaki   | 原講571<br>North No.2<br>5F-571 | U-ATOM科目             |

| 曜日<br>Day              | 時限<br>Period | 科目コード<br>No. | ★ | 科目名<br>Course Title   | 単位<br>Credit | 担当教員<br>Instructor   | 講義室<br>Room No.               | 備考<br>notes          |
|------------------------|--------------|--------------|---|---|--------------|--|-------------------------------|----------------------|
| <b>【2Q】</b>            |              |              |   |   |              |  |                               |                      |
| 水<br>Wed               | 9 - 10       | NCL.U602     | ★ | Nuclear Dojo 5<br>(原子力道場第五)                                     | 1            | 未定<br>Undecided  | 原講571<br>North No.2<br>5F-571 | U-ATOM科目             |
| 木<br>Thu               | 1 - 2        | NCL.N405     | ★ | Nuclear Reactor Thermal-hydraulics<br>(原子力熱流体工学)                | 2            | 高橋 実<br>木倉 宏成<br>Takahashi Minoru<br>Kikura Hiroshige      | 原講571<br>North No.2<br>5F-571 | ●(Mon・Thu)<br>ACEEES |
| 木<br>Thu               | 3 - 4        | NCL.N407     | ★ | Nuclear Safety Engineering<br>(原子力安全工学)                         | 2            | 木倉 宏成<br>相楽 洋<br>Kikura Hiroshige<br>Sagara Hiroshi        | 原講571<br>North No.2<br>5F-571 | ●(Mon・Thu)<br>ACEEES |
| 木<br>Thu               | 5 - 6        | NCL.N408     | ★ | Nuclear Reactor Physics Laboratory<br>(原子炉物理学実験)                | 2            | 各教員<br>Academic Supervisor                                 | 原講571<br>North No.2<br>5F-571 |                      |
| 木<br>Thu               | 5 - 6        | NCL.N605     | ★ | Nuclear Reactor Physics Special<br>Laboratory<br>(原子炉物理学実践特論)   | 2            | 各教員<br>Academic Supervisor                                 | 原講523<br>North No.2<br>5F-523 |                      |
| 木<br>Thu               | 9 - 10       | NCL.U601     | ★ | Nuclear Dojo 4<br>(原子力道場第四)                                     | 1            | 齊藤 正樹<br>※ 久慈 省平 ほか<br>Saito Masaki<br>※ Kuji Shohei et al | 原講571<br>North No.2<br>5F-571 | U-ATOM科目             |
| 金<br>Fri               | 1 - 2        | NCL.A402     | ★ | Nuclear Fusion Reactor Engineering<br>(核融合炉工学)                  | 2            | 飯尾 俊二<br>高橋 実 ほか<br>Iio Shunji<br>Takahashi Minoru et al   | 原講571<br>North No.2<br>5F-571 | ●(Tue・Fri)           |
| 金<br>Fri               | 7 - 8        | NCL.C601     | ★ | Special Lecture on Nuclear Fuel Cycle I<br>(核燃料サイクル工学特論第一)      | 1            | 各教員<br>Academic Supervisor                                 | 原講571<br>North No.2<br>5F-571 |                      |
| 集中<br>Intensive        | -            | NCL.U402     | ★ | Simulation of Severe Nuclear Accidents<br>(原子炉過酷事故シミュレーション)     | 2            | 長坂 秀雄<br>木倉 宏成<br>Nagasaka Hideo<br>Kikura Hiroshige       |                               | U-ATOM科目             |
| 集中<br>Intensive        | -            | NCL.U504     |   | 原子核工学ボランティア活動第一<br>(Nuclear Engineering Volunteer Activities I) | 1            | 井頭 政之<br>韓 治暎<br>Igashira Masayuki<br>Han Chi Young        |                               | U-ATOM科目             |
| 集中<br>Intensive        | -            | NCL.U607     | ★ | Basics of Philosophy<br>(哲学基礎)                                  | 1            | 齊藤 正樹<br>※ 長滝 祥司<br>Saito Masaki<br>※ Natagaki Shoji       | 原講571<br>North No.2<br>5F-571 | U-ATOM科目             |
| 集中<br>Intensive        | -            | NCL.U613     | ★ | Arts and Human<br>(芸術と人間)                                       | 1            | 齊藤 正樹<br>福中 冬子<br>Saito Masaki<br>Fukunaka Fuyuko          | 原講571<br>North No.2<br>5F-571 | U-ATOM科目             |
| インターンシップ<br>Internship | -            | NCL.I501-02  |   | 原子核工学国内インターンシップ第一<br>(Internship in Nuclear Engineering I)      | 1            | 指導教員<br>Academic Supervisor                                |                               |                      |
| インターンシップ<br>Internship | -            | NCL.I502-02  |   | 原子核工学国内インターンシップ第二<br>(Internship in Nuclear Engineering II)     | 2            | 指導教員<br>Academic Supervisor                                |                               |                      |



| 曜日<br>Day                    | 時限<br>Period | 科目コード<br>No. | 科目名<br>Course Title  | 単位<br>Credit | 担当教員<br>Instructor          | 講義室<br>Room No. | 備考<br>notes |
|------------------------------|--------------|--------------|--|--------------|-----------------------------|-----------------|-------------|
| <b>【2Q】</b>                  |              |              |  |              |                             |                 |             |
| インターンシップ<br>Internship       | -            | NCL.I503-02  | 原子炉廃止措置インターンシップ第一<br>(Internship in Nuclear Reactor Decommissioning I)       | 1            | 指導教員<br>Academic Supervisor |                 |             |
| インターンシップ<br>Internship       | -            | NCL.I504-02  | 原子炉廃止措置インターンシップ第二<br>(Internship in Nuclear Reactor Decommissioning II)      | 2            | 指導教員<br>Academic Supervisor |                 |             |
| インターンシップ<br>Internship       | -            | NCL.I505-02  | ★ International Internship in Nuclear Engineering I<br>(原子核工学国際インターンシップ第一)   | 2            | 指導教員<br>Academic Supervisor |                 |             |
| インターンシップ<br>Internship       | -            | NCL.I506-02  | ★ International Internship in Nuclear Engineering II<br>(原子核工学国際インターンシップ第二)  | 2            | 指導教員<br>Academic Supervisor |                 |             |
| インターンシップ<br>Internship       | -            | NCL.I507-02  | ★ International Internship in Nuclear Engineering III<br>(原子核工学国際インターンシップ第三) | 2            | 指導教員<br>Academic Supervisor |                 |             |
| インターンシップ<br>Internship       | -            | NCL.I508-02  | ★ International Internship in Nuclear Engineering IV<br>(原子核工学国際インターンシップ第四)  | 2            | 指導教員<br>Academic Supervisor |                 |             |
| 学外開講<br>Outside of the Univ. | -            | NCL.F453     | 低炭素社会学<br>(Low Carbon Sociology)   | 2            | 各教員<br>Academic Supervisor  | 他機関             |             |
| 学外開講<br>Outside of the Univ. | -            | NCL.F454     | 原子力の安全性と地域共生<br>(Safety and Regional Symbiosis for Nuclear Energy)           | 2            | 各教員<br>Academic Supervisor  | 他機関             |             |
| 講究等<br>Seminar               | -            | NCL.I601-02  | ★ Nuclear Engineering Off-Campus Project<br>(原子核工学派遣プロジェクト)                  | 4            | 指導教員<br>Academic Supervisor |                 |             |

| 曜日<br>Day             | 時限<br>Period | 科目コード<br>No. | 科目名<br>Course Title  | 単位<br>Credit | 担当教員<br>Instructor   | 講義室<br>Room No.         | 備考<br>notes        |
|-----------------------|--------------|--------------|--|--------------|--|-------------------------|--------------------|
| <b>【1~2Q】</b>         |              |              |  |              |  |                         |                    |
| 未定<br>To be announced | -            | ART.U481     | 知能情報特別演習・実験第一<br>(Workshop on Artificial Intelligence I)         | 1            | 指導教員<br>Academic Supervisor                                    |                         | ○(1~2Q)            |
| 水<br>Wed              | 1 - 2        | XCO.U472     | 情報理工学英語プレゼンテーションA<br>(English Presentation Skills A (Computing)) | 2            | ※ 小張 敬之<br>※ Obari Hiroyuki                                    | W834                    | ○(1~2Q)            |
| 水<br>Wed              | 1 - 2        | XCO.U672     | 情報理工学英語プレゼンテーションB<br>(English Presentation Skills B (Computing)) | 2            | ※ 小張 敬之<br>※ Obari Hiroyuki                                    | <del>W832</del><br>W834 | ○(1~2Q)            |
| 水<br>Wed              | 5 - 8        | ART.U681     | ★ Forum on Artificial Intelligence S3<br>(知能情報フォーラムS3)           | 1            | 瀧ノ上 正浩<br>青木 工太 ほか<br>Takinoue Masahiro<br>Aoki Kota et al     | W631<br>J232            | □<br>○(1~2Q)       |
| 集中<br>Intensive       | -            | ART.T454-01  | ★ Advanced Topics in Artificial Intelligence A<br>(知能情報特別講義A)    | 2            | ※ 町田 元也<br>※ 鈴木 豊太郎<br>※ Machida Motoya<br>※ Suzumura Toyotaro |                         | ○(1~2Q)            |
| 講究等<br>Seminar        | -            | ART.Z491     | 知能情報講究S1<br>(Seminar on Artificial Intelligence S1)              | 2            | 指導教員<br>Academic Supervisor                                    |                         | ○(1~2Q)            |
| 講究等<br>Seminar        | -            | ART.Z591     | 知能情報講究S2<br>(Seminar on Artificial Intelligence S2)              | 2            | 指導教員<br>Academic Supervisor                                    |                         | ○(1~2Q)            |
| 講究等<br>Seminar        | -            | ART.Z691     | 知能情報講究S3<br>(Seminar on Artificial Intelligence S3)              | 1            | 指導教員<br>Academic Supervisor                                    |                         | ○(1~2Q)            |
| 講究等<br>Seminar        | -            | ART.Z693     | 知能情報講究S4<br>(Seminar on Artificial Intelligence S4)              | 1            | 指導教員<br>Academic Supervisor                                    |                         | ○(1~2Q)            |
| 講究等<br>Seminar        | -            | ART.Z695     | 知能情報講究S5<br>(Seminar on Artificial Intelligence S5)              | 1            | 指導教員<br>Academic Supervisor                                    |                         | ○(1~2Q)            |
| <b>【1Q】</b>           |              |              |  |              |  |                         |                    |
| 月<br>Mon              | 3 - 4        | MCS.T401     | 連続系の数理<br>(Analysis on Continuous Systems)                       | 2            | 西畑 伸也<br>三浦 英之<br>Nishibata Shinya<br>Miura Hideyuki           | W351                    | ●(Mon・Thu)         |
| 月<br>Mon              | 5 - 6        | CSC.T421     | ★ Human Computer Interaction<br>(ヒューマンコンピュータインタラクション)            | 2            | 小池 英樹<br>三宅 美博<br>Koike Hideki<br>Miyake Yoshihiro             | W831<br>J233            | ●(Mon・Thu)         |
| 月<br>Mon              | 7 - 8        | ART.T452     | 連続系のモデリング<br>(Modeling of Continuous Systems)                    | 2            | 石井 秀明<br>青西 亨 ほか<br>Ishii Hideaki<br>Aonishi Toru et al        | J221                    | ●(Mon・Thu)<br>ACLS |
| 火<br>Tue              | 1 - 2        | MCS.T404     | ★ Logical Foundations of Computing<br>(計算論理学)                    | 2            | 鹿島 亮<br>西崎 真也<br>Kashima Ryo<br>Nishizaki Shin-Ya              | W833                    | ●(Tue・Fri)         |
| 火<br>Tue              | 3 - 4        | ART.T541     | ★ Intelligent Systems<br>(知能システム学)                               | 2            | 寺野 隆雄<br>新田 克己 ほか<br>Terano Takao<br>Nitta Katsumi et al       | S223G311                | ●(Tue・Fri)<br>ACLS |

| 曜日<br>Day              | 時限<br>Period | 科目コード<br>No. | 科目名<br>Course Title                                     | 単位<br>Credit | 担当教員<br>Instructor   | 講義室<br>Room No. | 備考<br>notes        |
|------------------------|--------------|--------------|---|--------------|--|-----------------|--------------------|
| <b>【1Q】</b>            |              |              |   |              |  |                 |                    |
| 火<br>Tue               | 5 - 6        | ART.T543     | ★ Bioinformatics<br>(バイオインフォマティクス)                      | 2            | 秋山 泰<br>小長谷 明彦 ほか<br>Akiyama Yutaka<br>Konagaya Akihiko et al  | W833G311        | ●(Tue・Fri)<br>ACLS |
| 火<br>Tue               | 7 - 8        | ART.T542     | ★ Studies of Social and Economic Systems<br>(社会経済システム学) | 2            | 出口 弘<br>寺野 隆雄 ほか<br>Deguchi Hiroshi<br>Terano Takao et al      | W833<br>G311    | ●(Tue・Fri)         |
| 木<br>Thu               | 3 - 4        | MCS.T401     | 連続系の数理<br>(Analysis on Continuous Systems)              | 2            | 西畑 伸也<br>三浦 英之<br>Nishibata Shinya<br>Miura Hideyuki           | W351            | ●(Mon・Thu)         |
| 木<br>Thu               | 5 - 6        | GSC.T421     | ★ Human Computer Interaction<br>(ヒューマンコンピュータインタラクション)   | 2            | 小池 英樹<br>三宅 美博<br>Koike Hideki<br>Miyake Yoshihiro             | W831<br>J233    | ●(Mon・Thu)         |
| 木<br>Thu               | 7 - 8        | ART.T452     | 連続系のモデリング<br>(Modeling of Continuous Systems)           | 2            | 石井 秀明<br>青西 亨 ほか<br>Ishii Hideaki<br>Aonishi Toru et al        | J221            | ●(Mon・Thu)<br>ACLS |
| 金<br>Fri               | 1 - 2        | MCS.T404     | ★ Logical Foundations of Computing<br>(計算論理学)           | 2            | 鹿島 亮<br>西崎 真也<br>Kashima Ryo<br>Nishizaki Shin-Ya              | W833            | ●(Tue・Fri)         |
| 金<br>Fri               | 3 - 4        | ART.T541     | ★ Intelligent Systems<br>(知能システム学)                      | 2            | 寺野 隆雄<br>新田 克己 ほか<br>Terano Takao<br>Nitta Katsumi et al       | S223G311        | ●(Tue・Fri)<br>ACLS |
| 金<br>Fri               | 5 - 6        | ART.T543     | ★ Bioinformatics<br>(バイオインフォマティクス)                      | 2            | 秋山 泰<br>小長谷 明彦 ほか<br>Akiyama Yutaka<br>Konagaya Akihiko et al  | W833G311        | ●(Tue・Fri)<br>ACLS |
| 金<br>Fri               | 7 - 8        | ART.T542     | ★ Studies of Social and Economic Systems<br>(社会経済システム学) | 2            | 出口 弘<br>寺野 隆雄 ほか<br>Deguchi Hiroshi<br>Terano Takao et al      | W833<br>G311    | ●(Tue・Fri)         |
| インターンシップ<br>Internship | -            | XCO.U471-01  | 情報理工学インターンシップA<br>(Internship A (Computing))            | 2            | 未定<br>Undecided  |                 |                    |
| インターンシップ<br>Internship | -            | XCO.U571-01  | 情報理工学インターンシップB<br>(Internship B (Computing))            | 2            | 未定<br>Undecided  |                 |                    |
| インターンシップ<br>Internship | -            | XCO.U671-01  | 情報理工学インターンシップC<br>(Internship C (Computing))            | 2            | 未定<br>Undecided  |                 |                    |
| <b>【2Q】</b>            |              |              |   |              |  |                 |                    |
| 月<br>Mon               | 1 - 2        | ART.T455     | 離散系のモデリング<br>(Modeling of Discrete Systems)             | 2            | 小長谷 明彦<br>出口 弘 ほか<br>Konagaya Akihiko<br>Deguchi Hiroshi et al | J233            | ●(Mon・Thu)         |

| 曜日<br>Day   | 時限<br>Period | 科目コード<br>No. | 科目名<br>Course Title  | 単位<br>Credit | 担当教員<br>Instructor  | 講義室<br>Room No.   | 備考<br>notes        |
|-------------|--------------|--------------|--|--------------|---|---|--------------------|
| <b>【2Q】</b> |              |              |  |              |   |   |                    |
| 月<br>Mon    | 3 - 4        | ART.T457     | 先端計算機環境構築実践<br>(Workshop on Building Advanced<br>Computer Network) | 2            | 山村 雅幸<br>小野 功<br>Yamamura Masayuki<br>Ono Isao                      | W831G311  | ●(Mon・Thu)<br>ACLS |
| 月<br>Mon    | 3 - 4        | ART.T548     | ★ Advanced Artificial Intelligence<br>(先端人工知能)                     | 2            | 新田 克己<br>篠田 浩一 ほか<br>Nitta Katsumi<br>Shinoda Koichi et al          | W631<br>G115  | ●(Mon・Thu)         |
| 月<br>Mon    | 5 - 6        | MCS.T405     | アルゴリズム論<br>(Theory of Algorithms)                                  | 2            | 伊東 利哉<br>渡辺 治<br>Ito Toshiya<br>Watanabe Osamu                      | W331  | ●(Mon・Thu)         |
| 月<br>Mon    | 5 - 6        | ART.T546     | ★ Design Theory in Biological Systems<br>(生命システムデザイン)              | 2            | 山村 雅幸<br>青西 亨 ほか<br>Yamamura Masayuki<br>Aonishi Toru et al         | S223G311  | ●(Mon・Thu)<br>ACLS |
| 月<br>Mon    | 7 - 8        | ART.T456     | 非線形システム<br>(Non-linear Dynamical Systems)                          | 2            | 三宅 美博<br>瀧ノ上 正浩 ほか<br>Miyake Yoshihiro<br>Takinoue Masahiro et al   | G323  | ●(Mon・Thu)         |
| 月<br>Mon    | 7 - 8        | MCS.T406     | ★ Distributed Algorithms<br>(分散アルゴリズム)                             | 2            | 首藤 一幸<br>遠藤 敏夫<br>Shudo Kazuyuki<br>Endo Toshio                     | W331  | ●(Mon・Thu)         |
| 月<br>Mon    | 7 - 8        | ART.T547     | マルチメディア情報処理論<br>(Multimedia Information Processing)                | 2            | 亀井 宏行<br>下坂 正倫 ほか<br>Kamei Hiroyuki<br>Shimosaka<br>Masamichi et al | W631G311  | ●(Mon・Thu)<br>ACLS |
| 火<br>Tue    | 1 - 2        | CSC.T441     | インターネットインフラ特論<br>(Internet Infrastructure)                         | 2            | 太田 昌孝<br>Ohta Masataka  | W833  | ●(Tue・Fri)         |
| 火<br>Tue    | 1 - 2        | ART.T545     | 分子シミュレーション<br>(Molecular Simulation)                               | 2            | 櫻井 実<br>関嶋 政和 ほか<br>Sakurai Minoru<br>Sekijima Masakazu et al       | 情報ネットワーク<br>演習室(すずか<br>け台) Computer<br>Room<br>(Suzukakedai)情<br>報ネットワーク演<br>習室(大岡山)<br><del>GSIC Computer<br/>Room</del> | ●(Tue・Fri)<br>ACLS |
| 火<br>Tue    | 3 - 4        | ART.T458     | ★ Machine Learning<br>(機械学習)                                       | 2            | 村田 剛志<br>寺野 隆雄<br>Murata Tsuyoshi<br>Terano Takao                   | <del>W833<br/>G311</del><br>W631<br>J232  | ●(Tue・Fri)         |
| 火<br>Tue    | 5 - 6        | ART.T451     | ★ Mathematics of Discrete Systems<br>(離散系の数理)                      | 2            | 中村 清彦<br>渡邊 澄夫 ほか<br>Nakamura Kiyohiko<br>Watanabe Sumio et al      | <del>J221</del><br>G221   | ●(Tue・Fri)<br>ACLS |
| 木<br>Thu    | 1 - 2        | ART.T455     | 離散系のモデリング<br>(Modeling of Discrete Systems)                        | 2            | 小長谷 明彦<br>出口 弘 ほか<br>Konagaya Akihiko<br>Deguchi Hiroshi et al      | J233  | ●(Mon・Thu)         |

| 曜日<br>Day                               | 時限<br>Period     | 科目コード<br>No. | 科目名<br>Course Title   | 単位<br>Credit | 担当教員<br>Instructor  | 講義室<br>Room No.   | 備考<br>notes            |
|---|------------------|--------------|---|--------------|---|---|------------------------|
| <b>【2Q】</b>                             |                  |              |   |              |   |   |                        |
| 木<br>Thu                                | 3 - 4            | ART.T457     | 先端計算機環境構築実践<br>(Workshop on Building Advanced Computer Network)           | 2            | 山村 雅幸<br>小野 功<br>Yamamura Masayuki<br>Ono Isao                      | W831G311  | ●(Mon・Thu)<br>ACLS     |
| 木<br>Thu                                | 3 - 4            | ART.T548     | ★ Advanced Artificial Intelligence<br>(先端人工知能)                            | 2            | 新田 克己<br>篠田 浩一 ほか<br>Nitta Katsumi<br>Shinoda Koichi et al          | W631<br>G115  | ●(Mon・Thu)             |
| 木<br>Thu                                | 5 - 6            | MCS.T405     | アルゴリズム論<br>(Theory of Algorithms)   | 2            | 伊東 利哉<br>渡辺 治<br>Ito Toshiya<br>Watanabe Osamu                      | W331  | ●(Mon・Thu)             |
| 木<br>Thu                                | 5 - 6            | ART.T546     | ★ Design Theory in Biological Systems<br>(生命システムデザイン)                     | 2            | 山村 雅幸<br>青西 亨 ほか<br>Yamamura Masayuki<br>Aonishi Toru et al         | S223G311  | ●(Mon・Thu)<br>ACLS     |
| 木<br>Thu                                | 7 - 8            | ART.T456     | 非線形システム<br>(Non-linear Dynamical Systems)                                 | 2            | 三宅 美博<br>瀧ノ上 正浩 ほか<br>Miyake Yoshihiro<br>Takinoue Masahiro et al   | G323  | ●(Mon・Thu)             |
| 木<br>Thu                                | 7 - 8            | MCS.T406     | ★ Distributed Algorithms<br>(分散アルゴリズム)                                    | 2            | 首藤 一幸<br>遠藤 敏夫<br>Shudo Kazuyuki<br>Endo Toshio                     | W331  | ●(Mon・Thu)             |
| 木<br>Thu                                | 7 - 8            | ART.T547     | マルチメディア情報処理論<br>(Multimedia Information Processing)                       | 2            | 亀井 宏行<br>下坂 正倫 ほか<br>Kamei Hiroyuki<br>Shimosaka<br>Masamichi et al | W631G311  | ●(Mon・Thu)<br>ACLS     |
| 金<br>Fri                                | 1 - 2            | CSC.T441     | インターネットインフラ特論<br>(Internet Infrastructure)                                | 2            | 太田 昌孝<br>Ohta Masataka  | W833  | ●(Tue・Fri)             |
| 金<br>Fri                                | 1 - 2            | ART.T545     | 分子シミュレーション<br>(Molecular Simulation)                                      | 2            | 櫻井 実<br>関嶋 政和 ほか<br>Sakurai Minoru<br>Sekijima Masakazu et al       | 情報ネットワーク<br>演習室(すずか<br>け台) Computer<br>Room<br>(Suzukakedai)情<br>報ネットワーク演<br>習室(大岡山)<br><del>GSIC Computer<br/>Room</del> | ●(Tue・Fri)<br>ACLS     |
| 金<br>Fri                                | 3 - 4            | ART.T458     | ★ Machine Learning<br>(機械学習)  | 2            | 村田 剛志<br>寺野 隆雄<br>Murata Tsuyoshi<br>Terano Takao                   | <del>W833<br/>G311</del><br>W631<br>J232  | ●(Tue・Fri)             |
| 金<br>Fri                                | 5 - 6            | ART.T451     | ★ Mathematics of Discrete Systems<br>(離散系の数理)                             | 2            | 中村 清彦<br>渡邊 澄夫 ほか<br>Nakamura Kiyohiko<br>Watanabe Sumio et al      | <del>J221</del><br>G221   | ●(Tue・Fri)<br>ACLS     |
| <del>金<br/>Fri</del><br>集中<br>Intensive | <del>5 - 8</del> | ART.T453     | 情報系グループ型問題解決演習(情報生<br>命)<br>(Workshop on Group Problem-Solving<br>(ACLS)) | 2            | 山村 雅幸<br>瀧ノ上 正浩<br>Yamamura Masayuki<br>Takinoue Masahiro           | <del>B225W831</del><br>すずかけ台J233<br>大岡山H-B04  | □<br>ACLS<br>8/16-19開講 |
| インターンシップ<br>Internship                  | -                | XCO.U471-02  | 情報理工学インターンシップA<br>(Internship A (Computing))                              | 2            | 未定<br>Undecided   |   |                        |

知能情報コース Graduate major in Artificial Intelligence

| 曜日<br>Day              | 時限<br>Period | 科目コード<br>No. | 科目名<br>Course Title                          | 単位<br>Credit | 担当教員<br>Instructor | 講義室<br>Room No. | 備考<br>notes |
|------------------------|--------------|--------------|--|--------------|--------------------|-----------------|-------------|
| <b>【2Q】</b>            |              |              |  |              |                    |                 |             |
| インターンシップ<br>Internship | -            | XCO.U571-02  | 情報理工学インターンシップB<br>(Internship B (Computing)) | 2            | 未定<br>Undecided    |                 |             |
| インターンシップ<br>Internship | -            | XCO.U671-02  | 情報理工学インターンシップC<br>(Internship C (Computing)) | 2            | 未定<br>Undecided    |                 |             |

| 曜日<br>Day              | 時限<br>Period | 科目コード<br>No. | 科目名<br>Course Title  | 単位<br>Credit | 担当教員<br>Instructor          | 講義室<br>Room No.           | 備考<br>notes |
|------------------------|--------------|--------------|--|--------------|-----------------------------|---------------------------|-------------|
| <b>【1～2Q】</b>          |              |              |  |              |                             |                           |             |
| 未定<br>To be announced  | -            | UDE.Y472     | ★ IPISE International Communication (ENVENG) S1<br>(IPISE国際コミュニケーション(ENVENG) II)   | 1            | 指導教員<br>Academic Supervisor |                           | ○(1～2Q)     |
| 未定<br>To be announced  | -            | UDE.Y474     | ★ IPISE International Communication (ENVENG) S2<br>(IPISE国際コミュニケーション(ENVENG) IV)   | 1            | 指導教員<br>Academic Supervisor |                           | ○(1～2Q)     |
| 未定<br>To be announced  | -            | UDE.Y494     | ★ IPISE Academic Presentation (ENVENG) S1<br>(IPISE学術プレゼンテーション(ENVENG) II)         | 1            | 指導教員<br>Academic Supervisor |                           | ○(1～2Q)     |
| 未定<br>To be announced  | -            | UDE.Y594     | ★ IPISE Academic Presentation (ENVENG) S2<br>(IPISE学術プレゼンテーション(ENVENG) IV)         | 1            | 指導教員<br>Academic Supervisor |                           | ○(1～2Q)     |
| 未定<br>To be announced  | -            | UDE.A601     | ★ Off Campus Project in Urban Design and Built Environment I<br>(都市・環境学派遣プロジェクト第一) | 4            | 指導教員<br>Academic Supervisor |                           | ○(1～2Q)     |
| 未定<br>To be announced  | -            | UDE.Y682     | ★ IPISE Academic Presentation (ENVENG) S3<br>(IPISE学術プレゼンテーション(ENVENG) VI)         | 1            | 指導教員<br>Academic Supervisor |                           | ○(1～2Q)     |
| 未定<br>To be announced  | -            | UDE.Y684     | ★ IPISE Academic Presentation (ENVENG) S4<br>(IPISE学術プレゼンテーション(ENVENG) VIII)       | 1            | 指導教員<br>Academic Supervisor |                           | ○(1～2Q)     |
| 未定<br>To be announced  | -            | UDE.Y686     | ★ IPISE Academic Presentation (ENVENG) S5<br>(IPISE学術プレゼンテーション(ENVENG) X)          | 1            | 指導教員<br>Academic Supervisor |                           | ○(1～2Q)     |
| 火<br>Tue               | 5 - 6        | ARC.S421     | ★ Applied Building Structural Design<br>(応用構造設計特論)                                 | 2            | 竹内 徹<br>Takeuchi Toru       | <del>M112</del><br>M1-314 | ○(1～2Q)     |
| 火<br>Tue               | 7 - 8        | UDE.Z593     | 都市・環境学特別実験S2<br>(Urban Design and Built Environment Laboratory S2)                 | 1            | 指導教員<br>Academic Supervisor |                           | ○(1～2Q)     |
| 金<br>Fri               | 7 - 8        | UDE.Z493     | 都市・環境学特別実験S1<br>(Urban Design and Built Environment Laboratory S1)                 | 1            | 各教員<br>Academic Supervisor  | G321                      | ○(1～2Q)     |
| インターンシップ<br>Internship | -            | UDE.Y495     | ★ IPISE Internship (ENVENG) IA<br>(IPISEインターンシップ(ENVENG) IA)                       | 1            | 指導教員<br>Academic Supervisor |                           | ○(1～2Q)     |
| インターンシップ<br>Internship | -            | UDE.Y497     | ★ IPISE Internship (ENVENG) IIA<br>(IPISEインターンシップ(ENVENG) IIA)                     | 2            | 指導教員<br>Academic Supervisor |                           | ○(1～2Q)     |
| 講究等<br>Seminar         | -            | UDE.Z491     | 都市・環境学講究S1<br>(Urban Design and Built Environment Seminar S1)                      | 2            | 指導教員<br>Academic Supervisor |                           | ○(1～2Q)     |
| 講究等<br>Seminar         | -            | UDE.Z591     | 都市・環境学講究S2<br>(Urban Design and Built Environment Seminar S2)                      | 2            | 指導教員<br>Academic Supervisor |                           | ○(1～2Q)     |

| 曜日<br>Day      | 時限<br>Period | 科目コード<br>No. | 科目名<br>Course Title  | 単位<br>Credit | 担当教員<br>Instructor                                 | 講義室<br>Room No.              | 備考<br>notes          |
|----------------|--------------|--------------|--|--------------|--|------------------------------|----------------------|
| <b>【1～2Q】</b>  |              |              |  |              |  |                              |                      |
| 講究等<br>Seminar | -            | ARC.A621     | 建築設計プラクティスS3A<br>(Architectural Design Practice S3A)                             | 2            | 各教員<br>Academic Supervisor                         |                              | ○(1～2Q)              |
| 講究等<br>Seminar | -            | ARC.A622     | 建築設計プラクティスS3B<br>(Architectural Design Practice S3B)                             | 4            | 各教員<br>Academic Supervisor                         |                              | ○(1～2Q)              |
| 講究等<br>Seminar | -            | UDE.Z691     | 都市・環境学講究S3<br>(Urban Design and Built Environment Seminar S3)                    | 2            | 指導教員<br>Academic Supervisor                        |                              | ○(1～2Q)              |
| 講究等<br>Seminar | -            | UDE.Z693     | 都市・環境学講究S4<br>(Urban Design and Built Environment Seminar S4)                    | 2            | 指導教員<br>Academic Supervisor                        |                              | ○(1～2Q)              |
| 講究等<br>Seminar | -            | UDE.Z695     | 都市・環境学講究S5<br>(Urban Design and Built Environment Seminar S5)                    | 2            | 指導教員<br>Academic Supervisor                        |                              | ○(1～2Q)              |
| <b>【1Q】</b>    |              |              |  |              |  |                              |                      |
| 月<br>Mon       | 1 - 2        | UDE.A401     | 都市環境研究序説<br>(An Introduction to Urban Design and Built Environment)              | 1            | 各教員<br>Academic Supervisor                         | <del>G324</del><br>G223      |                      |
| 月<br>Mon       | 1 - 2        | UDE.S501     | ★ Disaster Mitigation for Building Structures<br>(建築防災特論)                        | 2            | 河野 進<br>篠原 保二<br>Kono Susumu<br>Shinohara Yasuji   | G511                         | ●(Mon・Thu)           |
| 月<br>Mon       | 3 - 4        | UDE.E402     | ★ GIS and Digital Image Processing for Built Environment<br>(都市・環境のGISとデジタル画像処理) | 1            | 松岡 昌志<br>Matsuoka Masashi                          | G324                         |                      |
| 月<br>Mon       | 5 - 6        | UDE.E401     | 視環境設計基礎<br>(Basics of Design Theory of Visual Environment)                       | 1            | 中村 芳樹<br>Nakamura Yoshiki                          | G324                         | ACEEES               |
| 月<br>Mon       | 5 - 6        | UDE.S401     | 建築構造物の動力学<br>(Dynamics of Structures)  | 2            | 佐藤 大樹<br>Sato Daiki                                | G323                         | ●(Mon・Thu)           |
| 月<br>Mon       | 7 - 8        | UDE.S434     | 安全な都市環境特論第一<br>(Safe Built Environment I)  | 1            | 佐藤 俊明<br>鈴木 高二朗<br>Satoh Toshiaki<br>Suzuki Kojiro | G324                         |                      |
| 月<br>Mon       | 7 - 8        | UDE.D501     | 観光計画基礎<br>(Introduction to Tourism Planning)                                     | 1            | 十代田 朗<br>Soshiroda Akira                           | W831                         |                      |
| 月<br>Mon       | 7 - 8        | UDE.S503     | 非構造耐震設計論<br>(Seismic Design for Nonstructural Components)                        | 1            | 元結 正次郎<br>Motoyui Shojiro                          | G323                         |                      |
| 月<br>Mon       | 9 - 10       | CVE.D401     | ★ Mathematical Modeling of Individual Choice Behavior<br>(選択行動の数理モデル)            | 2            | 福田 大輔<br>Fukuda Daisuke                            | 緑が丘M5-会議室<br>M5-Meeting Room | ●(Mon・Thu)<br>ACEEES |
| 火<br>Tue       | 3 - 4        | UDE.P402     | ★ Theory of Regional Planning and Process<br>(地域の計画づくりとプロセスの理論)                  | 2            | 屋井 鉄雄<br>Yai Tetsuo                                | G323                         | ●(Tue・Fri)<br>ACEEES |



| 曜日<br>Day   | 時限<br>Period | 科目コード<br>No. | 科目名<br>Course Title  | 単位<br>Credit | 担当教員<br>Instructor                               | 講義室<br>Room No.                     | 備考<br>notes          |
|-------------|--------------|--------------|--|--------------|--|-------------------------------------|----------------------|
| <b>【1Q】</b> |              |              |  |              |  |                                     |                      |
| 火<br>Tue    | 3 - 4        | UDE.E501     | 都市設備特論<br>(Urban Energy Services)  | 1            | 湯浅 和博<br>Yuasa Kazuhiro                          | G324                                |                      |
| 火<br>Tue    | 5 - 6        | UDE.D402     | 場所論<br>(Topics of Meaning and Design of Place)                           | 1            | 齋藤 潮<br>Saito Ushio                              | W935                                |                      |
| 火<br>Tue    | 5 - 6        | UDE.E502     | 空気環境特論<br>(Indoor Air Environment)                                       | 1            | 鍵 直樹<br>Kagi Naoki                               | G324                                |                      |
| 火<br>Tue    | 5 - 8        | ARC.P441     | 空間計画学特論第一<br>(Theories in Urban Analysis and Planning I)                 | 2            | 斎尾 直子<br>Saio Naoko                              | M321                                | □                    |
| 水<br>Wed    | 1 - 2        | UDE.Z681     | 都市・環境学特別プロジェクトS3・1<br>(Urban Design and Built Environment Project S3・1)  | 1            | 指導教員<br>Academic Supervisor                      |                                     |                      |
| 水<br>Wed    | 3 - 4        | UDE.D404     | 都市景観論<br>(Topics of Townscape)   | 1            | 真田 純子<br>Sanada Junko                            | W935                                |                      |
| 水<br>Wed    | 7 - 8        | UDE.Z685     | 都市・環境学特別プロジェクトS4・1<br>(Urban Design and Built Environment Project S4・1)  | 1            | 指導教員<br>Academic Supervisor                      |                                     |                      |
| 木<br>Thu    | 1 - 2        | UDE.D442     | 快適な都市環境特論第一<br>(Comfortable Built Environment I)                         | 1            | 柳澤 潤<br>Yanagisawa Jun                           | G324                                |                      |
| 木<br>Thu    | 1 - 2        | UDE.S501     | ★ Disaster Mitigation for Building Structures<br>(建築防災特論)                | 2            | 河野 進<br>篠原 保二<br>Kono Susumu<br>Shinohara Yasuji | G511                                | ●(Mon・Thu)           |
| 木<br>Thu    | 3 - 4        | UDE.D401     | 歴史空間論第一<br>(Historic Perspective of Space I)                             | 1            | 齋藤 潮<br>Saito Ushio                              | W935                                |                      |
| 木<br>Thu    | 5 - 6        | UDE.D403     | 都市デザイン・まちづくり原論<br>(Theories of Urban and Community Design)               | 1            | 真野 洋介<br>Mano Yosuke                             | W932                                |                      |
| 木<br>Thu    | 5 - 6        | UDE.S401     | 建築構造物の動力学<br>(Dynamics of Structures)                                    | 2            | 佐藤 大樹<br>Sato Daiki                              | G324                                | ●(Mon・Thu)           |
| 木<br>Thu    | 7 - 8        | UDE.D441     | 都市・まちづくり計画演習第一<br>(Planning Studio I)                                    | 1            | 中井 検裕<br>Nakai Norihiro                          | 大岡山W9-社工<br>演習室                     |                      |
| 木<br>Thu    | 7 - 8        | UDE.E406     | 環境乱流力学基礎<br>(Introduction to Environmental Turbulence)                   | 1            | 田村 哲郎<br>Tamura Tetsuro                          | G511                                |                      |
| 木<br>Thu    | 9 - 10       | CVE.D401     | ★ Mathematical Modeling of Individual<br>Choice Behavior<br>(選択行動の数理モデル) | 2            | 福田 大輔<br>Fukuda Daisuke                          | 緑が丘M5-会議<br>室<br>M5-Meeting<br>Room | ●(Mon・Thu)<br>ACEEES |
| 金<br>Fri    | 1 - 2        | UDE.S432     | ★ Seismic Hazard and Risk Assessment<br>(都市災害予測)                         | 1            | 翠川 三郎<br>Midorikawa Saburoh                      | G324                                |                      |
| 金<br>Fri    | 3 - 4        | UDE.P402     | ★ Theory of Regional Planning and Process<br>(地域の計画づくりとプロセスの理論)          | 2            | 屋井 鉄雄<br>Yai Tetsuo                              | G323                                | ●(Tue・Fri)<br>ACEEES |

| 曜日<br>Day       | 時限<br>Period | 科目コード<br>No. | 科目名<br>Course Title   | 単位<br>Credit | 担当教員<br>Instructor  | 講義室<br>Room No. | 備考<br>notes          |
|-----------------|--------------|--------------|---|--------------|---|-----------------|----------------------|
| <b>【1Q】</b>     |              |              |   |              |   |                 |                      |
| 金<br>Fri        | 3 - 4        | UDE.S431     | ★ Basics of Stochastic Process for Earthquake Engineering<br>(確率過程論)    | 1            | 盛川 仁<br>Morikawa Hitoshi  | G324            |                      |
| 金<br>Fri        | 5 - 6        | UDE.P401     | プロジェクト管理<br>(Project Management)  | 1            | 室町 泰徳<br>※ 海野 修司 ほか<br>Muromachi Yasunori<br>※ Unno Syuji et al | G321            |                      |
| 金<br>Fri        | 5 - 6        | UDE.S433     | ★ Introduction on Theory of Earthquake Ground Motion<br>(地盤震動論の基礎)      | 1            | 山中 浩明<br>Yamanaka Hiroaki                                       | G511            |                      |
| 集中<br>Intensive | -            | ARC.D402     | ★ Architectural Preservation and Renovation<br>(建築保存設計特論)               | 2            | 山崎 綱介<br>Yamazaki Taisuke                                       |                 |                      |
| <b>【2Q】</b>     |              |              |   |              |   |                 |                      |
| 月<br>Mon        | 1 - 2        | UDE.P403     | 都市計画<br>(Urban Planning)  | 2            | 室町 泰徳<br>Muromachi Yasunori                                     | G323            | ●(Mon・Thu)<br>ACEEES |
| 月<br>Mon        | 1 - 2        | UDE.S502     | ★ Mathematical Design of Structures<br>(建築数理設計特論)                       | 2            | 寒野 善博<br>Kanno Yoshihiro  | J231            | ●(Mon・Thu)           |
| 月<br>Mon        | 3 - 4        | UDE.E405     | 持続可能な都市環境特論第一<br>(Sustainable Built Environment I)                      | 1            | 喜々津 仁密<br>小林 秀樹<br>Kikitsu Hitomitsu<br>Kobayashi Hideki        | G323            |                      |
| 月<br>Mon        | 3 - 4        | UDE.S504     | 安全な都市環境特論第二<br>(Safe Built Environment II)                              | 1            | 末松 孝司<br>海江田 秀志<br>Suematsu Takashi<br>Kaieda Hideshi           | G324            |                      |
| 月<br>Mon        | 5 - 6        | UDE.E503     | 都市の視環境設計<br>(Design Theory of Urban Visual Environment)                 | 1            | 中村 芳樹<br>Nakamura Yoshiki                                       | G324            | ACEEES               |
| 月<br>Mon        | 5 - 8        | ARC.D442     | 建築プログラム特論<br>(Architectural Programming)                                | 2            | 安田 幸一<br>Yasuda Koichi  | M321            | □                    |
| 月<br>Mon        | 7 - 8        | UDE.E404     | ★ Basic Engineering on Thermal Environment<br>(熱環境工学基礎)                 | 1            | 浅輪 貴史<br>Asawa Takashi  | G512            | ACEEES               |
| 月<br>Mon        | 7 - 8        | UDE.S402     | ★ Nonlinear Behavior of Concrete and Concrete Members<br>(非線形コンクリート特論)  | 2            | 河野 進<br>篠原 保二<br>Kono Susumu<br>Shinohara Yasuji                | G511            | ●(Mon・Thu)           |
| 月<br>Mon        | 7 - 8        | UDE.D503     | 観光計画応用<br>(Tourism Planning Practice)                                   | 1            | 十代田 朗<br>Soshiroda Akira  | W831            |                      |
| 月<br>Mon        | 7 - 8        | UDE.S534     | ★ Remote Sensing for Disaster Management<br>(防災リモートセンシング)               | 1            | 松岡 昌志<br>Matsuoka Masashi                                       | G324            |                      |
| 火<br>Tue        | 1 - 2        | UDE.Z682     | 都市・環境学特別プロジェクトS3・2<br>(Urban Design and Built Environment Project S3・2) | 1            | 指導教員<br>Academic Supervisor                                     |                 |                      |

| 曜日<br>Day   | 時限<br>Period | 科目コード<br>No. | 科目名<br>Course Title   | 単位<br>Credit | 担当教員<br>Instructor                                | 講義室<br>Room No. | 備考<br>notes          |
|-------------|--------------|--------------|---|--------------|---|-----------------|----------------------|
| <b>【2Q】</b> |              |              |   |              |   |                 |                      |
| 火<br>Tue    | 3 - 4        | UDE.D406     | 風景論<br>(Topics of Structure and Dynamics of Viewing)  | 1            | 齋藤 潮<br>Saito Ushio                               | W935            |                      |
| 火<br>Tue    | 3 - 4        | UDE.E403     | ★ Introduction to Atmospheric Urban Environment<br>(都市大気環境論基礎)                              | 1            | 未定<br>Undecided                                   | G511            |                      |
| 火<br>Tue    | 7 - 8        | ARC.S424     | 地盤地震工学特論<br>(Advanced Geometrical Engineering)  | 2            | 時松 孝次<br>田村 修次<br>Tokimatsu Kohji<br>Tamura Shuji | M111            | ●(Tue・Fri)           |
| 火<br>Tue    | 7 - 8        | UDE.D446     | ランドスケープデザイン演習第一<br>(Landscape Design Studio I)  | 1            | 齋藤 潮<br>Saito Ushio                               | 社工製図室<br>W9-511 |                      |
| 水<br>Wed    | 1 - 2        | UDE.S533     | 都市災害軽減対策<br>(Earthquake Disaster Management)  | 1            | 翠川 三郎<br>Midorikawa Saburoh                       | G324            |                      |
| 水<br>Wed    | 5 - 6        | UDE.Z686     | 都市・環境学特別プロジェクトS4・2<br>(Urban Design and Built Environment Project S4・2)                     | 1            | 指導教員<br>Academic Supervisor                       |                 |                      |
| 木<br>Thu    | 1 - 2        | UDE.P403     | 都市計画<br>(Urban Planning)  | 2            | 室町 泰徳<br>Muromachi Yasunori                       | G323            | ●(Mon・Thu)<br>ACEEES |
| 木<br>Thu    | 1 - 2        | UDE.S502     | ★ Mathematical Design of Structures<br>(建築数理設計特論)   | 2            | 寒野 善博<br>Kanno Yoshihiro                          | J231            | ●(Mon・Thu)           |
| 木<br>Thu    | 5 - 6        | UDE.D445     | 景観計画論<br>(Topics of Landscape Planning)   | 1            | 真田 純子<br>Sanada Junko                             | W936            |                      |
| 木<br>Thu    | 5 - 6        | UDE.D541     | 快適な都市環境特論第二<br>(Comfortable Built Environment II)   | 1            | 添田 昌志<br>Soeda Masashi                            | G324            |                      |
| 木<br>Thu    | 5 - 8        | ARC.D446     | ★ Theory of Architectural Design II<br>(建築構想設計特論)   | 2            | 奥山 信一<br>Okuyama Shin-Ichi                        | M321            | □                    |
| 木<br>Thu    | 7 - 8        | UDE.S402     | ★ Nonlinear Behavior of Concrete and Concrete Members<br>(非線形コンクリート特論)                      | 2            | 河野 進<br>篠原 保二<br>Kono Susumu<br>Shinohara Yasuji  | G511            | ●(Mon・Thu)           |
| 金<br>Fri    | 1 - 2        | UDE.D405     | 歴史空間論第二<br>(Historic Perspective of Space II)   | 1            | 中井 検裕<br>Nakai Norihiro                           | W935            |                      |
| 金<br>Fri    | 3 - 4        | UDE.D443     | 都市デザイン・まちづくり実践<br>(Practices of Urban and Community Design)                                 | 1            | 真野 洋介<br>Mano Yosuke                              | W936            |                      |
| 金<br>Fri    | 3 - 4        | UDE.S531     | ★ Microtremor Survey Techniques using Theory of Stochastic Process<br>(微動探査法特論)             | 1            | 盛川 仁<br>Morikawa Hitoshi                          | G324            |                      |
| 金<br>Fri    | 5 - 6        | UDE.S532     | ★ Application of Theory of Earthquake Ground Motion in Earthquake Engineering<br>(地盤震動論の応用) | 1            | 山中 浩明<br>Yamanaka Hiroaki                         | G511            |                      |

| 曜日<br>Day      | 時限<br>Period | 科目コード<br>No. | 科目名<br>Course Title                                  | 単位<br>Credit | 担当教員<br>Instructor  | 講義室<br>Room No. | 備考<br>notes |
|----------------|--------------|--------------|--|--------------|---|-----------------|-------------|
| <b>【2Q】</b>    |              |              |  |              |   |                 |             |
| 金<br>Fri       | 7 - 8        | ARC.S424     | 地盤地震工学特論<br>(Advanced Geometrical Engineering)       | 2            | 時松 孝次<br>田村 修次<br>Tokimatsu Kohji<br>Tamura Shuji         | M111            | ●(Tue・Fri)  |
| 講究等<br>Seminar | -            | ARC.A405     | 建築設計プラクティスS1A<br>(Architectural Design Practice S1A) | 2            | 横山 裕<br>竹内 徹 ほか<br>Yokoyama Yutaka<br>Takeuchi Toru et al |                 |             |
| 講究等<br>Seminar | -            | ARC.A406     | 建築設計プラクティスS1B<br>(Architectural Design Practice S1B) | 4            | 横山 裕<br>竹内 徹 ほか<br>Yokoyama Yutaka<br>Takeuchi Toru et al |                 |             |
| 講究等<br>Seminar | -            | ARC.A505     | 建築設計プラクティスS2A<br>(Architectural Design Practice S2A) | 2            | 横山 裕<br>竹内 徹 ほか<br>Yokoyama Yutaka<br>Takeuchi Toru et al |                 |             |
| 講究等<br>Seminar | -            | ARC.A506     | 建築設計プラクティスS2B<br>(Architectural Design Practice S2B) | 4            | 横山 裕<br>竹内 徹 ほか<br>Yokoyama Yutaka<br>Takeuchi Toru et al |                 |             |