

| 曜日<br>Day              | 時限<br>Period | 科目コード No.<br>番台 Level | 科目名<br>Course Title                                          | 単位<br>Credit | 担当教員<br>Instructor                                            | 講義室<br>Room No.                                      | 授業形態<br>Class Format | 備考<br>Notes                | メディア<br>利用科目 |
|------------------------|--------------|-----------------------|--------------------------------------------------------------|--------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------|--------------|
| 【3～4Q】                 |              |                       |                                                              |              |                                                               |                                                      |                      |                            |              |
| 月<br>Mon               | 5－8          | CAP.F304              | 応用化学実験第四<br>(Chemical Science and Engineering Laboratory IV) | 4            | 多湖 輝興<br>森 伸介 ほか<br>Tago Teruoki<br>Mori Shinsuke et al.      | 大岡山西4号館実験室, 南実験棟4 1階, 南1号館計算機室(S1-320), M-356 (H132) | 対面型                  | ●(Mon・Tue)<br>□<br>○(3～4Q) |              |
|                        |              | 300                   |                                                              |              |                                                               |                                                      |                      |                            |              |
| 火<br>Tue               | 5－8          | CAP.F304              | 応用化学実験第四<br>(Chemical Science and Engineering Laboratory IV) | 4            | 多湖 輝興<br>森 伸介 ほか<br>Tago Teruoki<br>Mori Shinsuke et al.      | 大岡山西4号館実験室, 南実験棟4 1階, 南1号館計算機室(S1-320), M-356 (H132) | 対面型                  | ●(Mon・Tue)<br>□<br>○(3～4Q) |              |
|                        |              | 300                   |                                                              |              |                                                               |                                                      |                      |                            |              |
| 木<br>Thu               | 5－8          | CAP.F206              | 応用化学実験第二<br>(Chemical Science and Engineering Laboratory II) | 4            | 村橋 哲郎<br>大河内 美奈 ほか<br>Murahashi Tetsuro<br>Okochi Mina et al. | 大岡山西4号館実験室                                           | 対面型                  | ●(Thu・Fri)<br>□<br>○(3～4Q) |              |
|                        |              | 200                   |                                                              |              |                                                               |                                                      |                      |                            |              |
| 金<br>Fri               | 5－8          | CAP.F206              | 応用化学実験第二<br>(Chemical Science and Engineering Laboratory II) | 4            | 村橋 哲郎<br>大河内 美奈 ほか<br>Murahashi Tetsuro<br>Okochi Mina et al. | 大岡山西4号館実験室                                           | 対面型                  | ●(Thu・Fri)<br>□<br>○(3～4Q) |              |
|                        |              | 200                   |                                                              |              |                                                               |                                                      |                      |                            |              |
| 集中講義等<br>Intensive     | －            | CAP.Z381-02           | 研究プロジェクト(応用化学系)                                              | 2            | 各 教員<br>Teaching Staffs                                       |                                                      | 対面型                  | ○(3～4Q)                    |              |
|                        |              | 300                   | (Research opportunity in Lab (CAP))                          |              |                                                               |                                                      |                      |                            |              |
| インターンシップ<br>Internship | －            | CAP.Q312              | 応用化学インターンシップ第二                                               | 1            | 各 教員<br>Teaching Staffs                                       |                                                      | 対面型                  | ○(3～4Q)                    |              |
|                        |              | 300                   | (Internship in Chemical Science and Engineering II)          |              |                                                               |                                                      |                      |                            |              |
| 特課研<br>Seminar         | －            | CAP.Z389-02           | 学士特定課題研究(応用化学系)                                              | 6            | 各 教員<br>Teaching Staffs                                       |                                                      | 対面型                  | ○(3～4Q)<br>21B以前の学生        |              |
|                        |              | 300                   | (Independent research project(CAP))                          |              |                                                               |                                                      |                      |                            |              |
| 特課研<br>Seminar         | －            | CAP.Z380-02           | 学士特定課題研究S(応用化学系)                                             | 8            | 各 教員<br>Teaching Staffs                                       |                                                      | 対面型                  | ○(3～4Q)                    |              |
|                        |              | 300                   | (Independent research project S(CAP))                        |              |                                                               |                                                      |                      |                            |              |
| 特課研<br>Seminar         | －            | CAP.Z388-02           | 学士特定課題研究(応用化学系)                                              | 4            | 各 教員<br>Teaching Staffs                                       |                                                      | 対面型                  | ○(3～4Q)<br>22B以降の学生        |              |
|                        |              | 300                   | (Independent research project(CAP))                          |              |                                                               |                                                      |                      |                            |              |
| 特課PJ<br>Seminar        | －            | CAP.Z394              | 学士特定課題プロジェクトF4c(応用化学系)                                       | 4            | 各 教員<br>Teaching Staffs                                       |                                                      | 対面型                  | ○(3～4Q)                    |              |
|                        |              | 300                   | (Advanced independent research project F4c(CAP))             |              |                                                               |                                                      |                      |                            |              |
| 特課PJ<br>Seminar        | －            | CAP.Z395              | 学士特定課題プロジェクトF5c(応用化学系)                                       | 5            | 各 教員<br>Teaching Staffs                                       |                                                      | 対面型                  | ○(3～4Q)                    |              |
|                        |              | 300                   | (Advanced independent research project F5c(CAP))             |              |                                                               |                                                      |                      |                            |              |
| 特課PJ<br>Seminar        | －            | CAP.Z396              | 学士特定課題プロジェクトF6c(応用化学系)                                       | 6            | 各 教員<br>Teaching Staffs                                       |                                                      | 対面型                  | ○(3～4Q)                    |              |
|                        |              | 300                   | (Advanced independent research project F6c(CAP))             |              |                                                               |                                                      |                      |                            |              |
| 【3Q】                   |              |                       |                                                              |              |                                                               |                                                      |                      |                            |              |
| 月<br>Mon               | 3－4          | CAP.G202              | 化学工学1(相界面工学)                                                 | 1            | 下山 裕介<br>青木 才子<br>Shimoyama Yusuke<br>Aoki Saiko              | S4-201 (S421)                                        | 対面型                  |                            |              |
|                        |              | 200                   | (Chemical Engineering I (Phase & Interface Engineering))     |              |                                                               |                                                      |                      |                            |              |
| 火<br>Tue               | 1－2          | CAP.G203-01           | 化学工学2(分子拡散)【A】                                               | 1            | 久保内 昌敏<br>黒木 秀記<br>Kubouchi Masatoshi<br>Kuroki Hidenori      | S4-201 (S421)                                        | 対面型                  |                            |              |
|                        |              | 200                   | (Chemical Engineering II (Molecular Diffusion)【A】)           |              |                                                               |                                                      |                      |                            |              |
| 火<br>Tue               | 1－2          | CAP.N305              | 機器分析A(表面・X線・電気等)                                             | 1            | 豊田 栄<br>和田 裕之 ほか<br>Toyoda Sakae<br>Wada Hiroyuki et al.      | M-135                                                | 対面型                  |                            |              |
|                        |              | 300                   | (Instrumental Analysis (Surface・X-ray・Electronics etc.))     |              |                                                               |                                                      |                      |                            |              |
| 火<br>Tue               | 3－4          | MTH.U213              | 基礎工業数学第二a                                                    | 1            | ※ 滝口 孝志<br>※ Takiguchi Takashi                                | M-110 (H112)                                         | 対面型                  |                            |              |
|                        |              | 200                   | (Applied Mathematics for Engineers IIa)                      |              |                                                               |                                                      |                      |                            |              |

| 曜日<br>Day       | 時限<br>Period | 科目コード No.<br>番台 Level | 科目名<br>Course Title                                                    | 単位<br>Credit | 担当教員<br>Instructor                                              | 講義室<br>Room No.      | 授業形態<br>Class Format | 備考<br>Notes | メディア<br>利用科目 |
|-----------------|--------------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------|-------------|--------------|
| 【3Q】            |              |                       |                                                                        |              |                                                                 |                      |                      |             |              |
| 火<br>Tue        | 3－4          | CAP.H304              | 固体触媒化学                                                                 | 1            | 山中 一郎<br>Yamanaka Ichiro                                        | W8E-307<br>(W833)    | 対面型                  |             |              |
|                 |              | 300                   | (Solid Catalytic Chemistry)                                            |              |                                                                 |                      |                      |             |              |
| 火<br>Tue        | 5－6          | CAP.Y204              | 高分子物性1(溶液物性)                                                           | 1            | 古屋 秀峰<br>Furuya Hidemine                                        | M-124                | 対面型                  |             |              |
|                 |              | 200                   | (Polymer Physics I (Polymer Solutions))                                |              |                                                                 |                      |                      |             |              |
| 水<br>Wed        | 1－2          | CAP.G305              | 分離工学1(流体系)                                                             | 1            | 谷口 泉<br>Taniguchi Izumi                                         | S4-201<br>(S421)     | 対面型                  |             |              |
|                 |              | 300                   | (Separation Engineering I (Fluid Phase System))                        |              |                                                                 |                      |                      |             |              |
| 水<br>Wed        | 3－4          | CAP.O203-01           | 有機化学第3(ベンゼン・C-O)【A】                                                    | 1            | 田中 健<br>岡本 敏宏<br>Tanaka Ken<br>Okamoto Toshihiro                | S4-201<br>(S421)     | 対面型                  |             |              |
|                 |              | 200                   | (Organic Chemistry III(Benzene・C-O)【A】)                                |              |                                                                 |                      |                      |             |              |
| 水<br>Wed        | 3－4          | CAP.O203-02           | 有機化学第3(ベンゼン・C-O)【B】                                                    | 1            | 斎藤 礼子<br>Saito Reiko                                            | S4-203<br>(S423)     | 対面型                  |             |              |
|                 |              | 200                   | (Organic Chemistry III(Benzene・C-O)【B】)                                |              |                                                                 |                      |                      |             |              |
| 水<br>Wed        | 3－4          | CAP.Y305              | 生体高分子化学                                                                | 1            | 澤田 敏樹<br>Sawada Toshiki                                         | M-<br>B104<br>(H103) | 対面型                  |             |              |
|                 |              | 300                   | (Biopolymer Chemistry)                                                 |              |                                                                 |                      |                      |             |              |
| 木<br>Thu        | 3－4          | CAP.Y202              | 高分子合成1(逐次重合)                                                           | 1            | 小西 玄一<br>Konishi Gennichi                                       | S2-<br>204(S221)     | 対面型                  |             |              |
|                 |              | 200                   | (Polymer Synthesis I (Step-Growth Polymerization))                     |              |                                                                 |                      |                      |             |              |
| 木<br>Thu        | 5－6          | CAP.Y306              | 高分子特性解析                                                                | 1            | 戸木田 雅利<br>古屋 秀峰ほか<br>Tokita Masatoshi<br>Furuya Hidemine et al. | S2-<br>202(S223)     | 対面型                  |             |              |
|                 |              | 300                   | (Polymer Characterization)                                             |              |                                                                 |                      |                      |             |              |
| 木<br>Thu        | 7－8          | CAP.G307              | プロセス制御工学                                                               | 1            | 松本 秀行<br>Matsumoto Hideyuki                                     | S4-<br>202(S422)     | 対面型                  |             |              |
|                 |              | 300                   | (Process Control Engineering)                                          |              |                                                                 |                      |                      |             |              |
| 金<br>Fri        | 1－2          | CAP.N205              | 無機化学4(錯体構造)                                                            | 1            | 村橋 哲郎<br>Murahashi Tetsuro                                      | S4-201<br>(S421)     | 対面型                  |             |              |
|                 |              | 200                   | (Inorganic Chemistry IV (Coordination Structures))                     |              |                                                                 |                      |                      |             |              |
| 金<br>Fri        | 1－2          | CAP.O303              | 機器分析B(有機分子スペクトル解析)                                                     | 1            | 吉沢 道人<br>庄子 良晃<br>Yoshizawa Michito<br>Shoji Yoshiaki           | M-135                | 対面型                  |             |              |
|                 |              | 300                   | (Instrumental Analysis (Advanced Organic Molecular Spectrum Analysis)) |              |                                                                 |                      |                      |             |              |
| 金<br>Fri        | 3－4          | CAP.H203-01           | 物理化学3(反応速度)【A】                                                         | 1            | 山中 一郎<br>Yamanaka Ichiro                                        | S4-201<br>(S421)     | 対面型                  |             |              |
|                 |              | 200                   | (Physical Chemistry III (Kinetics)【A】)                                 |              |                                                                 |                      |                      |             |              |
| 金<br>Fri        | 3－4          | CAP.H203-02           | 物理化学3(反応速度)【B】                                                         | 1            | 平山 雅章<br>Hirayama Masaaki                                       | S2-<br>202(S223)     | 対面型                  |             |              |
|                 |              | 200                   | (Physical Chemistry III (Kinetics)【B】)                                 |              |                                                                 |                      |                      |             |              |
| 金<br>Fri        | 3－4          | CAP.O304              | 計算分子化学(構造有機化学)                                                         | 1            | 福島 孝典<br>Fukushima Takanori                                     | S2-<br>201(S224)     | 対面型                  |             |              |
|                 |              | 300                   | (Computational Molecular Chemistry(Structual Organic Chemistry))       |              |                                                                 |                      |                      |             |              |
| 特課PJ<br>Seminar | －            | CAP.Z391-01           | 学士特定課題プロジェクトF1c(応用化学系)                                                 | 1            | 各 教員<br>Teaching Staffs                                         |                      | 対面型                  |             |              |
|                 |              | 300                   | (Advanced independent research project F1c(CAP))                       |              |                                                                 |                      |                      |             |              |
| 特課PJ<br>Seminar | －            | CAP.Z392-01           | 学士特定課題プロジェクトF2c(応用化学系)                                                 | 2            | 各 教員<br>Teaching Staffs                                         |                      | 対面型                  |             |              |
|                 |              | 300                   | (Advanced independent research project F2c(CAP))                       |              |                                                                 |                      |                      |             |              |
| 特課PJ<br>Seminar | －            | CAP.Z393-01           | 学士特定課題プロジェクトF3c(応用化学系)                                                 | 3            | 各 教員<br>Teaching Staffs                                         |                      | 対面型                  |             |              |
|                 |              | 300                   | (Advanced independent research project F3c(CAP))                       |              |                                                                 |                      |                      |             |              |
| 【4Q】            |              |                       |                                                                        |              |                                                                 |                      |                      |             |              |
| 月<br>Mon        | 1－2          | CAP.G306              | 分離工学2(固相系)                                                             | 1            | 吉川 史郎<br>Yoshikawa Shiro                                        | S4-203<br>(S423)     | 対面型                  |             |              |
|                 |              | 300                   | (Separation Engineering II (Solid phase system))                       |              |                                                                 |                      |                      |             |              |
| 月<br>Mon        | 3－4          | CAP.N206              | 無機化学5(錯体反応)                                                            | 1            | 村橋 哲郎<br>Murahashi Tetsuro                                      | W8E-101              | 対面型                  |             |              |
|                 |              | 200                   | (Inorganic Chemistry V (Coordination Reaction Chemistry))              |              |                                                                 |                      |                      |             |              |

| 曜日<br>Day              | 時限<br>Period | 科目コード No.<br>番台 Level | 科目名<br>Course Title                                                                                                       | 単位<br>Credit | 担当教員<br>Instructor                         | 講義室<br>Room No.  | 授業形態<br>Class Format | 備考<br>Notes | メディア<br>利用科目 |
|------------------------|--------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|------------------|----------------------|-------------|--------------|
| 【4Q】                   |              |                       |                                                                                                                           |              |                                            |                  |                      |             |              |
| 月<br>Mon               | 7 - 8        | CAP.C211              | エネルギー操作<br>(Energy Transfer Operation)                                                                                    | 1            | 森 伸介                                       | S4-201<br>(S421) | 対面型                  |             |              |
|                        |              | 200                   |                                                                                                                           |              | Mori Shinsuke                              |                  |                      |             |              |
| 火<br>Tue               | 1 - 2        | CAP.G205              | 化学工学4(移動現象基礎)<br>(Chemical Engineering III (Transport Phenomena Basics))                                                  | 1            | 関口 秀俊<br>吉川 史郎                             | SL-101<br>(S011) | 対面型                  |             |              |
|                        |              | 200                   |                                                                                                                           |              | Sekiguchi Hidetoshi<br>Yoshikawa Shiro     |                  |                      |             |              |
| 火<br>Tue               | 3 - 4        | MTH.U214              | 基礎工業数学第二b<br>(Applied Mathematics for Engineers IIb)                                                                      | 1            | ※ 滝口 孝志<br>※ Takiguchi Takashi             | M-B43<br>(H106)  | 対面型                  |             |              |
|                        |              | 200                   |                                                                                                                           |              |                                            |                  |                      |             |              |
| 火<br>Tue               | 3 - 4        | CAP.O305              | 実践有機化学論(合成実施例)<br>(Practical Organic Chemistry (Synthesis Implementation))                                                | 1            | 田中 克典                                      | S4-203<br>(S423) | 対面型                  |             |              |
|                        |              | 300                   |                                                                                                                           |              | Tanaka Katsunori                           |                  |                      |             |              |
| 火<br>Tue               | 3 - 4        | CAP.N306              | 計算材料化学<br>(Computational Materials Chemistry)                                                                             | 1            | Manzhos Sergei<br>大友 明                     | W9-326<br>(W935) | 対面型                  |             |              |
|                        |              | 300                   |                                                                                                                           |              | Manzhos Sergei<br>Ohtomo Akira             |                  |                      |             |              |
| 火<br>Tue               | 5 - 6        | CAP.O204-01           | 有機化学第4(C=O・C≡N)【A】<br>(Organic Chemistry IV (C=O・C≡N)【A】)                                                                 | 1            | 石曾根 隆                                      | S4-201<br>(S421) | 対面型                  |             |              |
|                        |              | 200                   |                                                                                                                           |              | Ishizone Takashi                           |                  |                      |             |              |
| 火<br>Tue               | 5 - 6        | CAP.O204-02           | 有機化学第4(C=O・C≡N)【B】<br>(Organic Chemistry IV (C=O・C≡N)【B】)                                                                 | 1            | 伊藤 繁和                                      | S4-202(S422)     | 対面型                  |             |              |
|                        |              | 200                   |                                                                                                                           |              | Ito Shigekazu                              |                  |                      |             |              |
| 水<br>Wed               | 3 - 4        | CAP.Y203              | 高分子合成2(連鎖重合)<br>(Polymer Synthesis II (Chain Polymerizaiton))                                                             | 1            | 佐藤 浩太郎                                     | M-B07<br>(H101)  | 対面型                  |             |              |
|                        |              | 200                   |                                                                                                                           |              | Satoh Kotaro                               |                  |                      |             |              |
| 木<br>Thu               | 3 - 4        | CAP.Y205              | 高分子物性2(固体構造)<br>(Polymer Physics II (Solid Structures))                                                                   | 1            | 安藤 慎治                                      | M-124            | 対面型                  |             |              |
|                        |              | 200                   |                                                                                                                           |              | Ando Shinji                                |                  |                      |             |              |
| 木<br>Thu               | 5 - 6        | CAP.O306              | 実践プロセス有機化学(プロセス合成・有機材料・医薬品)<br>(Practical Process Organic Chemistry (Process Synthesis・Oragnic Material・Pharmaceuticals)) | 1            | 田中 健                                       | S3-206<br>(S323) | 対面型                  |             |              |
|                        |              | 300                   |                                                                                                                           |              | Tanaka Ken                                 |                  |                      |             |              |
| 木<br>Thu               | 5 - 6        | CAP.G308              | 化学プロセス設計<br>(Chemical Process Design)                                                                                     | 1            | 渚野 哲郎                                      | M-135            | 対面型                  |             |              |
|                        |              | 300                   |                                                                                                                           |              | Fuchino Tetsuo                             |                  |                      |             |              |
| 木<br>Thu               | 7 - 8        | CAP.Y307              | 高分子材料化学<br>(Polymer Materials Chemistry)                                                                                  | 1            | 芹澤 武<br>富田 育義 ほか                           | S4-201<br>(S421) | 対面型                  |             |              |
|                        |              | 300                   |                                                                                                                           |              | Serizawa Takeshi<br>Tomita Ikuyoshi et al. |                  |                      |             |              |
| 金<br>Fri               | 1 - 2        | CAP.G204-01           | 化学工学3(反応工学基礎)【A】<br>(Chemical Engineering III (Reaction Engineering Basics)【A】)                                           | 1            | 山口 猛央                                      | S4-203<br>(S423) | 対面型                  |             |              |
|                        |              | 200                   |                                                                                                                           |              | Yamaguchi Takeo                            |                  |                      |             |              |
| 金<br>Fri               | 1 - 2        | CAP.G204-02           | 化学工学3(反応工学基礎)【B】<br>(Chemical Engineering III (Reaction Engineering Basics)【B】)                                           | 1            | 原田 琢也                                      | S4-201<br>(S421) | 対面型                  |             |              |
|                        |              | 200                   |                                                                                                                           |              | Harada Takuya                              |                  |                      |             |              |
| 金<br>Fri               | 3 - 4        | CAP.H204-01           | 物理化学4(統計力学)【A】<br>(Physical Chemistry IV (Statistical Mechanics)【A】)                                                      | 1            | 中嶋 健                                       | M-157<br>(H1102) | 対面型                  |             |              |
|                        |              | 200                   |                                                                                                                           |              | Nakajima Ken                               |                  |                      |             |              |
| 金<br>Fri               | 3 - 4        | CAP.H204-02           | 物理化学4(統計力学)【B】<br>(Physical Chemistry IV (Statistical Mechanics)【B】)                                                      | 1            | 鈴木 耕太                                      | M-B104<br>(H103) | 対面型                  |             |              |
|                        |              | 200                   |                                                                                                                           |              | Suzuki Kota                                |                  |                      |             |              |
| 集中講義<br>等<br>Intensive | -            | CAP.Q308              | 応用化学トピックス第二<br>(Chemical Science and Engineering Topics II)                                                               | 1            | ※ 青木 大輔<br>※ 島 隆則                          |                  | 対面型                  |             |              |
|                        |              | 300                   |                                                                                                                           |              | ※ Aoki Daisuke<br>※ Shima Takanori         |                  |                      |             |              |
| 集中講義<br>等<br>Intensive | -            | CAP.Q309              | 応用化学トピックス第三<br>(Chemical Science and Engineering Topics III)                                                              | 1            | 下山 裕介<br>原田 琢也 ほか                          |                  | 対面型                  |             |              |
|                        |              | 300                   |                                                                                                                           |              | Shimoyama Yusuke<br>Harada Takuya et al.   |                  |                      |             |              |

応用化学系 Undergraduate major in Chemical Science and Engineering

| 曜日<br>Day       | 時限<br>Period | 科目コード No.<br>番台 Level | 科目名<br>Course Title                              | 単位<br>Credit | 担当教員<br>Instructor          | 講義室<br>Room No. | 授業形態<br>Class Format | 備考<br>Notes | メディア<br>利用科目 |
|-----------------|--------------|-----------------------|--------------------------------------------------|--------------|-----------------------------|-----------------|----------------------|-------------|--------------|
| 【4Q】            |              |                       |                                                  |              |                             |                 |                      |             |              |
| 特課PJ<br>Seminar | -            | CAP.Z391-02           | 学士特定課題プロジェクトF1c(応用化学系)                           | 1            | 各 教員<br><br>Teaching Staffs |                 | 対面型                  |             |              |
|                 |              | 300                   | (Advanced independent research project F1c(CAP)) |              |                             |                 |                      |             |              |
| 特課PJ<br>Seminar | -            | CAP.Z392-02           | 学士特定課題プロジェクトF2c(応用化学系)                           | 2            | 各 教員<br><br>Teaching Staffs |                 | 対面型                  |             |              |
|                 |              | 300                   | (Advanced independent research project F2c(CAP)) |              |                             |                 |                      |             |              |
| 特課PJ<br>Seminar | -            | CAP.Z393-02           | 学士特定課題プロジェクトF3c(応用化学系)                           | 3            | 各 教員<br><br>Teaching Staffs |                 | 対面型                  |             |              |
|                 |              | 300                   | (Advanced independent research project F3c(CAP)) |              |                             |                 |                      |             |              |