

| 曜日<br>Day              | 時限<br>Period | 申告番号<br>No. | 科目名<br>Course Title  | 担当教員<br>Instructor   | 講義室<br>Room No. | 備考<br>notes | 単位<br>Credit |
|------------------------|--------------|-------------|--|--|-----------------|-------------|--------------|
| 月<br>Mon               | 3 - 4        | 75003       | ハイパフォーマンスコンピューティング<br>High Performance Computing   | 松岡 聡<br>Matsuoka Satoshi                                     | W832            | 情生院<br>ACLS | 2            |
| 月<br>Mon               | 7 - 8        | 75053       | ★ 数理・計算科学概論: 計算機科学<br>Fundamentals of Mathematical and<br>Computing Sciences: Computer Science | 遠藤 敏夫<br>脇田 建 ほか<br>Endo Toshio<br>Wakita Ken et al.         | W832            |             | 2            |
| 火<br>Tue               | 3 - 4        | 75013       | 応用確率論<br>Applied Probability   | 三好 直人<br>Miyoshi Naoto                                       | W832            |             | 2            |
| 火<br>Tue               | 5 - 6        | 75001       | 計算機支援数理<br>Mathematical Models and Computer<br>Science   | 笹島 和幸<br>天谷 賢治 ほか<br>Sasajima Kazuyuki<br>Amaya Kenji et al. | W832            |             | 2            |
| 火<br>Tue               | 7 - 8        | 75030       | ★ 数理情報科学特別講義IV<br>Special Lecture on Mathematical and<br>Information Sciences IV               | Andrej Bogdanov  | W832            |             | 2            |
| 木<br>Thu               | 1 - 2        | 75017       | プログラミング特論<br>Advanced Course in Programming  | 脇田 建<br>Wakita Ken   | W832            |             | 2            |
| 木<br>Thu               | 5 - 6        | 75103       | インターネット応用特論<br>Advanced Course on Internet Application   | 太田 昌孝<br>Ohta Masataka                                       | W934            |             | 2            |
| 金<br>Fri               | 3 - 4        | 75008       | 離散・代数・幾何構造II<br>Discrete, Algebraic and Geometric<br>Structure II                              | 小島 定吉<br>Kojima Sadayoshi                                    | W832            |             | 2            |
| 金<br>Fri               | 5 - 6        | 75050       | 暗号理論<br>Theory of Cryptography   | 田中 圭介<br>Tanaka Keisuke                                      | W832            |             | 2            |
| 集中<br>Intensive        | -            | 75023       | 数理・計算科学特論第五<br>Topics on Mathematical and Computing<br>Science V                               | *金 英子<br>小島 定吉<br>*Kin Eiko<br>Kojima Sadayoshi              |                 |             | 2            |
| 集中<br>Intensive        | -            | 75025       | 数理・計算科学特論第七<br>Topics on Mathematical and Computing<br>Science VII                             | *石崎 文雄<br>三好 直人<br>*Ishizaki Fumio<br>Miyoshi Naoto          |                 |             | 2            |
| 集中<br>Intensive        | -            | 75026       | 数理・計算科学特論第八<br>Topics on Mathematical and Computing<br>Science VIII                            | 未定<br>undecided  |                 |             | 2            |
| 集中<br>Intensive        | -            | 75027       | 数理・計算科学特論第九<br>Topics on Mathematical and Computing<br>Science IX                              | 未定<br>undecided  |                 |             | 2            |
| インターンシップ<br>Internship | -            | 76041       | 情報理工学インターンシップ1B<br>Internship 1B on Information Sciene &<br>Engineering                        | 専攻長<br>Chair   |                 |             | 1            |
| インターンシップ<br>Internship | -            | 76042       | 情報理工学インターンシップ2B<br>Internship 2B on Information Sciene &<br>Engineering                        | 専攻長<br>Chair   |                 |             | 2            |
| 講究等<br>Seminar         | -            | 75702       | 数理・計算科学講究第二<br>Seminar II on Mathematical and<br>Computing Sciences                            | 指導教員<br>Academic Advisor                                     |                 |             | 1            |
| 講究等<br>Seminar         | -            | 75704       | 数理・計算科学講究第四<br>Seminar IV on Mathematical and<br>Computing Sciences                            | 指導教員<br>Academic Advisor                                     |                 |             | 1            |

数理・計算科学専攻 Mathematical and Computing Sciences

| 曜日<br>Day      | 時限<br>Period | 申告番号<br>No. | 科目名<br>Course Title   | 担当教員<br>Instructor       | 講義室<br>Room No. | 備考<br>notes | 単位<br>Credit |
|----------------|--------------|-------------|---|--------------------------|-----------------|-------------|--------------|
| 講究等<br>Seminar | -            | 75762       | 数理科学特別演習・実験第二<br>Advanced Exercises and Experiments in<br>Mathematical Science II | 指導教員<br>Academic Advisor |                 |             | 2            |
| 講究等<br>Seminar | -            | 75764       | 数理科学特別演習・実験第四<br>Advanced Exercises and Experiments in<br>Mathematical Science IV | 指導教員<br>Academic Advisor |                 |             | 2            |
| 講究等<br>Seminar | -            | 75772       | 計算科学特別演習・実験第二<br>Advanced Exercises and Experiments in<br>Computing Science II    | 指導教員<br>Academic Advisor |                 |             | 2            |
| 講究等<br>Seminar | -            | 75774       | 計算科学特別演習・実験第四<br>Advanced Exercises and Experiments in<br>Computing Science IV    | 指導教員<br>Academic Advisor |                 |             | 2            |
| 講究等<br>Seminar | -            | 75802       | 数理・計算科学講究第六<br>Seminar VI on Mathematical and<br>Computing Sciences               | 指導教員<br>Academic Advisor |                 |             | 2            |
| 講究等<br>Seminar | -            | 75804       | 数理・計算科学講究第八<br>Seminar VIII on Mathematical and<br>Computing Sciences             | 指導教員<br>Academic Advisor |                 |             | 2            |
| 講究等<br>Seminar | -            | 75806       | 数理・計算科学講究第十<br>Seminar X on Mathematical and<br>Computing Sciences                | 指導教員<br>Academic Advisor |                 |             | 2            |

| 曜日<br>Day | 時限<br>Period | 申告番号<br>No. | 科目名<br>Course Title  | 担当教員<br>Instructor   | 講義室<br>Room No.                | 備考<br>notes | 単位<br>Credit |
|-----------|--------------|-------------|--|--|--------------------------------|-------------|--------------|
| 月<br>Mon  | 3 - 4        | 76005       | フォールトレラントシステム論<br>Fault-Tolerant Systems   | *米田 友洋<br>*Yoneda Tomohiro                                   | W831                           |             | 2            |
| 月<br>Mon  | 3 - 4        | 75003       | ハイパフォーマンスコンピューティング<br>High Performance Computing                                 | 松岡 聡<br>Matsuoka Satoshi                                     | W832                           | 情生院<br>ACLS | 2            |
| 月<br>Mon  | 5 - 6        | 76053       | ★ Complex Networks   | 村田 剛志<br>Murata Tsuyoshi                                     | W833                           |             | 2            |
| 月<br>Mon  | 7 - 8        | 76009       | マルチメディア情報処理論<br>Multi-media Information Processing                               | 亀井 宏行<br>阿児 雄之<br>Kamei Hiroyuki<br>Ako Takayuki             | W831                           |             | 2            |
| 月<br>Mon  | 7 - 8        | 76050       | ※ ソフトウェアテスト演習<br>※ Software Testing  | *服部 哲<br>*Hattori Satoshi                                    | W834                           |             | 2            |
| 火<br>Tue  | 1 - 2        | 76012       | 自然言語処理特論<br>Natural Language Processing  | 徳永 健伸<br>Tokunaga Takenobu                                   | W831                           |             | 2            |
| 火<br>Tue  | 1 - 2        | 77016       | ★ 広領域知識ベース特論<br>Theory & Applications of Urban Spatial<br>Data                   | 大佛 俊泰<br>Osaragi Toshihiro                                   | W832                           |             | 2            |
| 火<br>Tue  | 3 - 4        | 76037       | ※ システム検証基礎演習<br>※ System Verification Practices                                  | 西崎 真也<br>*中島 震<br>Nishizaki Shinya<br>*Nakajima Shin         | 遠隔コラボ室<br>W8E-1003L            |             | 2            |
| 火<br>Tue  | 5 - 6        | 76029       | ★ Advanced Data Engineering  | 横田 治夫<br>Yokota Haruo  | W831                           |             | 2            |
| 火<br>Tue  | 5 - 6        | 75001       | 計算機支援数理<br>Mathematical Models and Computer<br>Science                           | 笹島 和幸<br>天谷 賢治 ほか<br>Sasajima Kazuyuki<br>Amaya Kenji et al. | W832                           |             | 2            |
| 火<br>Tue  | 7 - 8        | 76007       | ソフトウェア設計論<br>Software Design Methodology   | 佐伯 元司<br>Saeki Motoshi                                       | W833                           |             | 2            |
| 水<br>Wed  | 5 - 8        | 76036       | ※ システム開発プロジェクト・クラウド応用<br>※ System Development Studio<br>Projects;Cloud Computing | 権藤 克彦<br>田中 康 ほか<br>Gondou Katuhiko<br>Tanaka Yasushi et al. | W834                           |             | 2            |
| 木<br>Thu  | 1 - 2        | 76004       | 情報の組織化と検索<br>Information Organization and Retrieval                              | 藤井 敦<br>Fujii Atsushi  | W831                           | 情生院<br>ACLS | 2            |
| 木<br>Thu  | 3 - 4        | 76015       | ★ Distributed Algorithms   | 徳田 雄洋<br>Tokuda Takehiro                                     | W831                           |             | 2            |
| 木<br>Thu  | 5 - 6        | 76022       | 推論機構特論<br>Machine Inference  | 佐藤 泰介<br>Sato Taisuke  | W831                           |             | 2            |
| 木<br>Thu  | 5 - 6        | 76052       | 形式システムバイオロジ<br>Formal System Biology   | 米崎 直樹<br>Yonezaki Naoki                                      | 遠隔コラボ室<br>W8E-1003L<br>J2-1601 | 情生院<br>ACLS | 2            |
| 木<br>Thu  | 5 - 6        | 75103       | インターネット応用特論<br>Advanced Course on Internet Application                           | 太田 昌孝<br>Ohta Masataka                                       | W934                           |             | 2            |
| 木<br>Thu  | 7 - 8        | 76001       | 計算機アーキテクチャ特論<br>Advanced Computer Architectures                                  | 吉瀬 謙二<br>Kise Kenji  | W831                           |             | 2            |

| 曜日<br>Day              | 時限<br>Period | 申告番号<br>No. | 科目名<br>Course Title |   | 担当教員<br>Instructor   | 講義室<br>Room No. | 備考<br>notes | 単位<br>Credit |
|------------------------|--------------|-------------|---------------------|---|--|-----------------|-------------|--------------|
| 金<br>Fri               | 1 - 2        | 76010       | ★                   | Advanced Operating Systems  | 渡部 卓雄<br>Watanabe Takuo  | W831            |             | 2            |
| 金<br>Fri               | 3 - 4        | 76038       |                     | ※ ソフトウェアプロジェクトマネジメントと<br>品質管理<br>※ Software Project Management and<br>Quality Control | *南澤 吉昭<br>*端山 毅 ほか<br>*Minamisawa Yoshiaki<br>*Hayama Takeshi et al. | W332            |             | 2            |
| 金<br>Fri               | 7 - 8        | 76031       |                     | 情報セキュリティ特論<br>Advanced Information Security   | *宗藤 誠治<br>*吉濱 佐知子 ほか<br>*Munetou Seiji<br>*Yoshihama Sachiko et al.  | W833            |             | 2            |
| インターンシップ<br>Internship | -            | 76041       |                     | 情報理工学インターンシップ1B<br>Internship 1B on Information Sciene &<br>Engineering               | 専攻長<br>Chair   |                 |             | 1            |
| インターンシップ<br>Internship | -            | 76042       |                     | 情報理工学インターンシップ2B<br>Internship 2B on Information Sciene &<br>Engineering               | 専攻長<br>Chair   |                 |             | 2            |
| 講究等<br>Seminar         | -            | 76602       |                     | ※ IT実践特別実験第二<br>※ Special Experiments II on Information<br>Technology                 | 各教員<br>Academic Advisor  |                 |             | 2            |
| 講究等<br>Seminar         | -            | 76702       |                     | 計算工学講究第二<br>Seminar II on Computer Science  | 指導教員<br>Academic Advisor   |                 |             | 1            |
| 講究等<br>Seminar         | -            | 76704       |                     | 計算工学講究第四<br>Seminar IV on Computer Science  | 指導教員<br>Academic Advisor   |                 |             | 1            |
| 講究等<br>Seminar         | -            | 76712       |                     | 計算工学特別実験第二<br>Special Experiments II on Computer<br>Science                           | 指導教員<br>Academic Advisor   |                 |             | 2            |
| 講究等<br>Seminar         | -            | 76802       |                     | 計算工学講究第六<br>Seminar VI on Computer Science  | 指導教員<br>Academic Advisor   |                 |             | 2            |
| 講究等<br>Seminar         | -            | 76804       |                     | 計算工学講究第八<br>Seminar VIII on Computer Science  | 指導教員<br>Academic Advisor   |                 |             | 2            |
| 講究等<br>Seminar         | -            | 76806       |                     | 計算工学講究第十<br>Seminar X on computer Science   | 指導教員<br>Academic Advisor   |                 |             | 2            |

| 曜日<br>Day | 時限<br>Period | 申告番号<br>No. | 科目名<br>Course Title |   | 担当教員<br>Instructor   | 講義室<br>Room No. | 備考<br>notes | 単位<br>Credit |
|-----------|--------------|-------------|---------------------|---|--|-----------------|-------------|--------------|
| 月<br>Mon  | 1 - 2        | 40067       | ★                   | Advanced Course of Mechanical Vibration   | 中島 求<br>大熊 政明 ほか<br>Nakashima Motomu<br>Okuma Masaaki et al.   | I124            |             | 2            |
| 月<br>Mon  | 3 - 4        | 75003       |                     | ハイパフォーマンスコンピューティング<br>High Performance Computing                                      | 松岡 聡<br>Matsuoka Satoshi                                       | W832            | 情生院<br>ACLS | 2            |
| 月<br>Mon  | 5 - 6        | 77052       |                     | 環境モニタリングと情報化2<br>Environmental Monitoring and Data<br>Processing 2                    | 灘岡 和夫<br>藤井 修二 ほか<br>Nadaoka Kazuo<br>Fujii Shuji et al.       | W831            |             | 2            |
| 火<br>Tue  | 1 - 2        | 77004       |                     | ダイナミカルシステム特論<br>Advanced Course of Dynamical Systems                                  | 木村 康治<br>Kimura Koji   | W833            |             | 2            |
| 火<br>Tue  | 1 - 2        | 77016       | ★                   | 広領域知識ベース特論<br>Theory & Applications of Urban Spatial<br>Data                          | 大佛 俊泰<br>Osaragi Toshihiro                                     | W832            |             | 2            |
| 火<br>Tue  | 3 - 4        | 77037       |                     | 計測情報の数値処理<br>Mathematical Processing of<br>Measurement Information                    | 原 精一郎<br>Hara Seiichiro  | W831            |             | 2            |
| 火<br>Tue  | 5 - 6        | 75001       |                     | 計算機支援数理<br>Mathematical Models and Computer<br>Science                                | 笹島 和幸<br>天谷 賢治 ほか<br>Sasajima Kazuyuki<br>Amaya Kenji et al.   | W832            |             | 2            |
| 水<br>Wed  | 5 - 8        | 77602       | C                   | 情報環境プロジェクト第一<br>Mechanical and Environmental<br>Informatics Project I                 | 各教員<br>Academic Advisor  | W833            |             | 3            |
| 木<br>Thu  | 3 - 4        | 77053       | ★                   | Introduction to Biomedical<br>Instrumentation   | 八木 透<br>Yagi Toru  | W832            |             | 2            |
| 木<br>Thu  | 5 - 6        | 40118       |                     | <input type="checkbox"/> バイオメカニズム特論<br><input type="checkbox"/> Biomechanical Systems | 伊能 教夫<br>Ino Norio   | I121            |             | 1            |
| 木<br>Thu  | 5 - 6        | 75103       |                     | インターネット応用特論<br>Advanced Course on Internet Application                                | 太田 昌孝<br>Ohta Masataka   | W934            |             | 2            |
| 木<br>Thu  | 7 - 8        | 40117       | ★                   | ロボット創造学<br>Robot Creation   | 福島 E 文彦<br>Fukushima E. Fumihiko                               | I121            |             | 2            |
| 金<br>Fri  | 1 - 2        | 77006       | ★                   | Advanced Course of Inverse Problems   | 天谷 賢治<br>Amaya Kenji   | W832            |             | 1            |
| 金<br>Fri  | 3 - 4        | 77054       | ★                   | <input type="checkbox"/> Linear Systems and Control                                   | 早川 朋久<br>Hayakawa Tomohisa                                     | W831            |             | 1            |
| 金<br>Fri  | 3 - 4        | 77055       | ★                   | <input checked="" type="checkbox"/> Nonlinear and Adaptive Control                    | 早川 朋久<br>Hayakawa Tomohisa                                     | W831            |             | 1            |
| 金<br>Fri  | 3 - 4        | 68003       |                     | 都市空間利用計画特論<br>Advanced Theories and Practice of<br>Urban Land Use Planning            | 中井 検裕<br>*金城 敦彦 ほか<br>Nakai Norihiro<br>*Kinjo Atsuhiko et al. | W9-607          |             | 2            |
| 金<br>Fri  | 5 - 6        | 77046       |                     | 環境数値シミュレーション2<br>Numerical Simulation of Environments 2                               | 鼎 信次郎<br>神田 学 ほか<br>Kanae Shinjiro<br>Kanda Manabu et al.      | W831            |             | 2            |

| 曜日<br>Day              | 時限<br>Period | 申告番号<br>No. | 科目名<br>Course Title  | 担当教員<br>Instructor                                       | 講義室<br>Room No. | 備考<br>notes | 単位<br>Credit |
|------------------------|--------------|-------------|--|--|-----------------|-------------|--------------|
| 金<br>Fri               | 7 - 8        | 77067       | 人体モデリング特論<br>Advanced Course of Digital Human Modeling   | 宮崎 祐介<br>Miyazaki Yusuke                                 | W831            |             | 2            |
| 集中<br>Intensive        | -            | 77651       | ロボットインフォマティクス実践研究法1A<br>On the Research Training for Robot Informatics 1A                      | 早川 朋久<br>小野 功 ほか<br>Hayakawa Tomohisa<br>Ono Isao et al. |                 |             | 2            |
| 集中<br>Intensive        | -            | 77653       | ロボットインフォマティクス実践研究法3A<br>On the Research Training for Robot Informatics 3A                      | 早川 朋久<br>小野 功 ほか<br>Hayakawa Tomohisa<br>Ono Isao et al. |                 |             | 2            |
| 集中<br>Intensive        | -            | 77655       | ロボットインフォマティクス実践研究法2B<br>On the Research Training for Robot Informatics 2B                      | 早川 朋久<br>小野 功 ほか<br>Hayakawa Tomohisa<br>Ono Isao et al. |                 |             | 2            |
| 集中<br>Intensive        | -            | 77665       | 情報環境国際派遣プロジェクトB<br>Mechanical and Environmental Informatics International Off-Campus Project B | 専攻長<br>Chair   |                 |             | 3            |
| インターンシップ<br>Internship | -            | 76041       | 情報理工学インターンシップ1B<br>Internship 1B on Information Sciene & Engineering                           | 専攻長<br>Chair   |                 |             | 1            |
| インターンシップ<br>Internship | -            | 76042       | 情報理工学インターンシップ2B<br>Internship 2B on Information Sciene & Engineering                           | 専攻長<br>Chair   |                 |             | 2            |
| 講究等<br>Seminar         | -            | 77702       | 情報環境学講究第二<br>Seminar in Mechanical and Environmental Informatics II                            | 指導教員<br>Academic Advisor                                 |                 |             | 1            |
| 講究等<br>Seminar         | -            | 77704       | 情報環境学講究第四<br>Seminar in Mechanical and Environmental Informatics IV                            | 指導教員<br>Academic Advisor                                 |                 |             | 1            |
| 講究等<br>Seminar         | -            | 77712       | 情報環境学特別実験第二<br>Special Experiments of Mechanical and Environmental Informatics II              | 指導教員<br>Academic Advisor                                 |                 |             | 1            |
| 講究等<br>Seminar         | -            | 77714       | 情報環境研究プロセス第二<br>Mechanical and Environmental Informatics Research Process No.2                 | 指導教員<br>Academic Advisor                                 |                 |             | 2            |
| 講究等<br>Seminar         | -            | 77716       | 情報環境研究プロセス第四<br>Mechanical and Environmental Informatics Research Process No.4                 | 指導教員<br>Academic Advisor                                 |                 |             | 2            |
| 講究等<br>Seminar         | -            | 77802       | 情報環境学講究第六<br>Seminar in Mechanical and Environmental Informatics VI                            | 指導教員<br>Academic Advisor                                 |                 |             | 2            |
| 講究等<br>Seminar         | -            | 77804       | 情報環境学講究第八<br>Seminar in Mechanical and Environmental Informatics VIII                          | 指導教員<br>Academic Advisor                                 |                 |             | 2            |
| 講究等<br>Seminar         | -            | 77806       | 情報環境学講究第十<br>Seminar in Mechanical and Environmental Informatics X                             | 指導教員<br>Academic Advisor                                 |                 |             | 2            |
| 講究等<br>Seminar         | -            | 77808       | 情報環境研究プロセス第六<br>Mechanical and Environmental Informatics Research Process No.6                 | 指導教員<br>Academic Advisor                                 |                 |             | 2            |