





全ての科目にナンバリングされています。ナンバリングの見方は以下のとおりです。

学問分野                      レベル                      通番                      授業形態

— ○○○○ : 学問分野

| 分野略称 | 分野名(和)     | 分野名(英)                    | 備考 |
|------|------------|---------------------------|----|
| MECE | 機械工学       | Mechanical Engineering    |    |
| SPCE | 宇宙工学       | Space Engineering         |    |
| CNTE | 制御工学       | Control Engineering       |    |
| ARCE | 建築工学       | Architectural Engineering |    |
| CIVE | 土木工学       | Civil Engineering         |    |
| ELEE | 電気工学       | Electrical Engineering    |    |
| ELSE | 電子工学       | Electronics Engineering   |    |
| APCH | 応用化学(化学工学) | Applied Chemistry         |    |
| MATE | マテリアル工学    | Materials Engineering     |    |
| CMPS | 情報工学       | Computer Science          |    |
| BIOE | 生物工学       | Biological Engineering    |    |
| MATH | 数学         | Mathematics               |    |
| PHYS | 物理学        | Physics                   |    |
| CHEM | 化学         | Chemistry                 |    |
| BIOL | 生物学        | Biology                   |    |
| RBTE | ロボット工学     | Robotics Engineering      |    |
| BIOI | 生命情報学      | Bioinformatics            |    |
| GENE | 工学一般       | General Engineering       |    |
| HMNT | 人文科学       | Humanities                |    |
| PDPS | 教育学・心理学    | Pedagogy&Psychology       |    |
| SCSC | 社会科学       | Social Science            |    |
| HLSS | 健康科学・体育    | Health Science&Sports     |    |
| FRLG | 外国語        | Foreign Language          |    |
| JPLG | 日本語        | Japanese Language         |    |
| UNKW | 特定分野なし     |                           |    |
| NONE | ナンバリング適用外  |                           |    |

- :レベル…下表のとおり

| レベル | 内容                          |
|-----|-----------------------------|
| 1   | 学部初級:目安 学部1～2年次             |
| 2   | 学部中級:目安 学部2～3年次             |
| 3   | 学部上級:目安 学部3～4年次             |
| 6   | 大学院基礎科目                     |
| 7   | 大学院発展・応用科目                  |
| 9   | その他(インターンシップなどレベル分けに適さない科目) |

- ▲▲▲▲ :通番…▲:工学部1、情報工学部2、工学府3、情報工学府4、  
生命体工学研究科5、キャンパスにまたがる教養教育院は0  
▲▲▲:機械的付番

- ☆ :授業形態…下表のとおり

| コード | 授業形態     |
|-----|----------|
| L   | 講義       |
| S   | 演習       |
| W   | 実習・実験・実技 |
| P   | PBL      |
| X   | その他      |

## 履 修 課 程 表

## 1. 基礎科目

## 情報工学プログラム

| 科目名                                     | 教育職員     | 単位 | コースナンバリング |     |      |      |
|---|----------|----|-----------|-----|------|------|
|   |          |    | 学問分野      | レベル | 連番   | 授業形態 |
| 情報数学特論                                  | 坂本 比呂志   | 2  | CMPS      | 6   | 4205 | L    |
| 暗号数学特論                                  | 佐藤 好久    | 2  | CMPS      | 7   | 4206 | L    |
| 統計のデータ解析特論                              | 本田 あおい   | 2  | CMPS      | 7   | 4207 | L    |
| 最適化アルゴリズム論                              | 宮野 英次    | 2  | CMPS      | 7   | 4208 | L    |
| 数学基礎特論                                  | 乃美 正哉    | 2  | CMPS      | 6   | 4209 | L    |
| 代数的組合せ論 I                               | 田上 真     | 1  | CMPS      | 6   | 4210 | L    |
| 代数的組合せ論 II                              | 田上 真     | 1  | CMPS      | 6   | 4211 | L    |
| 動画像処理基礎                                 | 榎田 修一    | 1  | CMPS      | 6   | 4212 | L    |
| 応用線形代数                                  | 瀬部 昇     | 1  | CMPS      | 6   | 4213 | L    |
| 物理数学概論                                  | 木内 勝     | 2  | PHYS      | 7   | 4214 | L    |
| 電磁気学特論                                  | 河野 晴彦    | 2  | PHYS      | 6   | 4215 | L    |
| 確率数値解析特論                                | 小守 良雄    | 2  | MATH      | 7   | 4216 | L    |
| Computational Security: Basic Topics    | ケッペン マリオ | 1  | CMPS      | 7   | 4217 | L    |
| Computational Security: Advanced Topics | ケッペン マリオ | 1  | CMPS      | 7   | 4218 | L    |
| ネットワーク解析特論                              | 竹本 和広    | 2  | CMPS      | 6   | 4219 | L    |
| 機械学習特論：理論とアルゴリズム                        | 西郷 浩人    | 2  | CMPS      | 7   | 4220 | L    |

## 2. 対象分野科目

## (1) 専門深化プログラム

## ① データ科学コース

| 科目名          | 教育職員    | 単位 | コースナンバリング |     |      |      |
|--------------|---------|----|-----------|-----|------|------|
|              |         |    | 学問分野      | レベル | 連番   | 授業形態 |
| 圧縮情報処理特論DS   | 井 智弘    | 2  | CMPS      | 7   | 4221 | L    |
| 離散アルゴリズム特論DS | 斎藤 寿樹   | 2  | CMPS      | 7   | 4222 | L    |
| イメージ解析特論DS   | 徳永 旭将   | 2  | CMPS      | 7   | 4223 | L    |
| 位相的データ解析特論DS | 佐藤 好久   | 2  | CMPS      | 7   | 4225 | L    |
| 検索アルゴリズム論DS  | 下菌 真一   | 2  | CMPS      | 7   | 4226 | L    |
| 知能情報演習DS     | 嶋田 和孝ほか | 1  | CMPS      | 7   | 4227 | S    |
| 人工知能特論DS     | 平田 耕一   | 2  | CMPS      | 7   | 4228 | L    |
| 自然言語処理特論DS   | 嶋田 和孝   | 2  | CMPS      | 7   | 4229 | L    |
| 画像認識特論DS     | 齊藤 剛史   | 2  | CMPS      | 7   | 4231 | L    |
| 算法表現特論DS     | 中村 貞吾   | 2  | CMPS      | 7   | 4537 | L    |
| 人間情報システム特論DS | 武村 紀子   | 2  | CMPS      | 7   | 4538 | L    |
| 時系列データ解析特論DS | 藤本 晶子   | 2  | CMPS      | 7   | 4539 | L    |
| 深層学習特論I DS   | 大北 剛    | 1  | CMPS      | 7   | 4558 | L    |
| 深層学習特論II DS  | 大北 剛    | 2  | CMPS      | 7   | 4559 | L    |

②人工知能コース

| 科目名                   | 教育職員    | 単位 | コースナンバリング |     |      |      |
|-----------------------|---------|----|-----------|-----|------|------|
|                       |         |    | 学問分野      | レベル | 連番   | 授業形態 |
| 人工知能特論AI              | 平田 耕一   | 2  | CMPS      | 7   | 4232 | L    |
| 自然言語処理特論AI            | 嶋田 和孝   | 2  | CMPS      | 7   | 4233 | L    |
| 算法表現特論AI              | 中村 貞吾   | 2  | CMPS      | 7   | 4234 | L    |
| 思考モデリングAI             | 國近 秀信   | 2  | CMPS      | 7   | 4235 | L    |
| 知能情報演習AI              | 嶋田 和孝ほか | 1  | CMPS      | 7   | 4237 | S    |
| 圧縮情報処理特論AI            | 井 智弘    | 2  | CMPS      | 7   | 4239 | L    |
| 離散アルゴリズム特論AI          | 斎藤 寿樹   | 2  | CMPS      | 7   | 4240 | L    |
| イメージ解析特論AI            | 徳永 旭将   | 2  | CMPS      | 7   | 4241 | L    |
| 位相的データ解析特論AI          | 佐藤 好久   | 2  | CMPS      | 7   | 4242 | L    |
| 検索アルゴリズム論AI           | 下菌 真一   | 2  | CMPS      | 7   | 4243 | L    |
| コンピュータショナルフォトグラフィ特論AI | 岡部 孝弘   | 2  | CMPS      | 7   | 4244 | L    |
| 画像認識特論AI              | 齊藤 剛史   | 2  | CMPS      | 7   | 4246 | L    |
| マルチメディア工学特論AI         | 乃万 司    | 2  | CMPS      | 7   | 4247 | L    |
| コンピュータアニメーション特論AI     | 尾下 真樹   | 2  | CMPS      | 7   | 4248 | L    |
| 高機能メディア工学特論AI         | 新見 道治   | 2  | CMPS      | 7   | 4249 | L    |
| 人間情報システム特論AI          | 武村 紀子   | 2  | CMPS      | 7   | 4541 | L    |
| 時系列データ解析特論AI          | 藤本 晶子   | 2  | CMPS      | 7   | 4542 | L    |
| 深層学習特論I AI            | 大北 剛    | 1  | CMPS      | 7   | 4560 | L    |
| 深層学習特論II AI           | 大北 剛    | 2  | CMPS      | 7   | 4561 | L    |

③メディア情報学コース

| 科目名                   | 教育職員    | 単位 | コースナンバリング |     |      |      |
|-----------------------|---------|----|-----------|-----|------|------|
|                       |         |    | 学問分野      | レベル | 連番   | 授業形態 |
| コンピュータショナルフォトグラフィ特論MI | 岡部 孝弘   | 2  | CMPS      | 7   | 4250 | L    |
| 画像認識特論MI              | 齊藤 剛史   | 2  | CMPS      | 7   | 4252 | L    |
| マルチメディア工学特論MI         | 乃万 司    | 2  | CMPS      | 7   | 4253 | L    |
| コンピュータアニメーション特論MI     | 尾下 真樹   | 2  | CMPS      | 7   | 4254 | L    |
| 高機能メディア工学特論MI         | 新見 道治   | 2  | CMPS      | 7   | 4255 | L    |
| 人間情報システム特論MI          | 武村 紀子   | 2  | CMPS      | 7   | 4544 | L    |
| 知能情報演習MI              | 嶋田 和孝ほか | 1  | CMPS      | 7   | 4256 | S    |
| 圧縮情報処理特論MI            | 井 智弘    | 2  | CMPS      | 7   | 4258 | L    |
| 離散アルゴリズム特論MI          | 斎藤 寿樹   | 2  | CMPS      | 7   | 4259 | L    |
| イメージ解析特論MI            | 徳永 旭将   | 2  | CMPS      | 7   | 4260 | L    |
| 位相的データ解析特論MI          | 佐藤 好久   | 2  | CMPS      | 7   | 4262 | L    |
| 検索アルゴリズム論MI           | 下菌 真一   | 2  | CMPS      | 7   | 4263 | L    |
| 人工知能特論MI              | 平田 耕一   | 2  | CMPS      | 7   | 4264 | L    |
| 自然言語処理特論MI            | 嶋田 和孝   | 2  | CMPS      | 7   | 4265 | L    |
| 算法表現特論MI              | 中村 貞吾   | 2  | CMPS      | 7   | 4266 | L    |
| 思考モデリングMI             | 國近 秀信   | 2  | CMPS      | 7   | 4267 | L    |
| 時系列データ解析特論MI          | 藤本 晶子   | 2  | CMPS      | 7   | 4545 | L    |
| 深層学習特論I MI            | 大北 剛    | 1  | CMPS      | 7   | 4562 | L    |
| 深層学習特論II MI           | 大北 剛    | 2  | CMPS      | 7   | 4563 | L    |

## ④ソフトウェアデザインコース

| 科目名                 | 教育職員                    | 単位 | コースナンバリング |     |      |      |
|---------------------|-------------------------|----|-----------|-----|------|------|
|                     |                         |    | 学問分野      | レベル | 連番   | 授業形態 |
| プロジェクトマネジメント演習SD    | 片峯 恵一<br>梅田 政信<br>朝稲 啓太 | 2  | CMPS      | 7   | 4268 | L    |
| ビジネス・人・社会のモデリングSD   | 中谷 多哉子                  | 2  | CMPS      | 7   | 4269 | L    |
| 関数プログラミング           | 江本 健斗                   | 2  | CMPS      | 7   | 4271 | L    |
| プログラミング言語と処理系特論     | 八杉 昌宏                   | 2  | CMPS      | 7   | 4272 | L    |
| プログラミング言語の基礎理論      | 浜名 誠                    | 2  | CMPS      | 7   | 4567 | L    |
| クラウドコンピューティング       | 光來 健一                   | 2  | CMPS      | 7   | 4273 | L    |
| ネットワークデザインSD        | 川原 憲治                   | 2  | CMPS      | 7   | 4274 | L    |
| ネットワークマネジメントSD      | 鶴 正人                    | 2  | CMPS      | 7   | 4275 | L    |
| ハードウェア・ソフトウェア協調設計SD | 黒崎 正行                   | 2  | CMPS      | 7   | 4276 | L    |
| ディペンダブルシステムSD       | ホルスト シュテファン             | 2  | CMPS      | 7   | 4277 | L    |
| 情報・通信プロジェクト演習SD     | 小西 直樹ほか                 | 1  | CMPS      | 7   | 4278 | P    |

## ④情報通信ネットワークコース

| 科目名   | 教育職員                    | 単位 | コースナンバリング |     |      |      |
|---|-------------------------|----|-----------|-----|------|------|
|   |                         |    | 学問分野      | レベル | 連番   | 授業形態 |
| プロジェクトマネジメント演習NT  | 片峯 恵一<br>梅田 政信<br>朝稲 啓太 | 2  | CMPS      | 7   | 4279 | L    |
| ネットワークデザインNT  | 川原 憲治                   | 2  | CMPS      | 7   | 4281 | L    |
| ネットワークマネジメントNT  | 鶴 正人                    | 2  | CMPS      | 7   | 4282 | L    |
| 無線モバイルネットワーク  | 塚本 和也                   | 2  | CMPS      | 7   | 4284 | L    |
| ハードウェア・ソフトウェア協調設計NT   | 黒崎 正行                   | 2  | CMPS      | 7   | 4285 | L    |
| 情報・通信プロジェクト演習NT   | 小西 直樹ほか                 | 1  | CMPS      | 7   | 4286 | P    |
| 組込みシステム設計NT   | 小西 直樹                   | 2  | CMPS      | 7   | 4287 | L    |
| ソフトコンピューティングNT  | 大西 圭                    | 2  | CMPS      | 7   | 4288 | L    |
| Dependable AI Accelerator Hardware in Autonomous Systems NT | ホルスト シュテファン             | 2  | CMPS      | 7   | 4289 | L    |

## ⑥コンピュータ工学コース

| 科目名   | 教育職員        | 単位 | コースナンバリング |     |      |      |
|---|-------------|----|-----------|-----|------|------|
|   |             |    | 学問分野      | レベル | 連番   | 授業形態 |
| ビジネス・人・社会のモデリングCE   | 中谷 多哉子      | 2  | CMPS      | 7   | 4290 | L    |
| ハードウェア・ソフトウェア協調設計CE   | 黒崎 正行       | 2  | CMPS      | 7   | 4291 | L    |
| 情報・通信プロジェクト演習CE   | 小西 直樹ほか     | 1  | CMPS      | 7   | 4292 | P    |
| ディペンダブルシステムCE   | ホルスト シュテファン | 2  | CMPS      | 7   | 4294 | L    |
| LSIバックエンド設計   | 宮瀬 紘平       | 2  | CMPS      | 7   | 4295 | L    |
| 高信頼LSI設計  | 温 暁青        | 2  | CMPS      | 7   | 4296 | L    |
| 組込みシステム設計CE   | 小西 直樹       | 2  | CMPS      | 7   | 4297 | L    |
| 光信号処理   | 李 旻哲        | 2  | CMPS      | 7   | 4298 | S    |
| ソフトコンピューティングCE  | 大西 圭        | 2  | CMPS      | 7   | 4299 | L    |
| Dependable AI Accelerator Hardware in Autonomous Systems CE | ホルスト シュテファン | 2  | CMPS      | 7   | 4300 | L    |
| システムLSI設計論CE  | 中村 和之       | 2  | CMPS      | 7   | 4301 | L    |
| マイクロシステム特論CE  | 馬場 昭好       | 2  | CMPS      | 7   | 4302 | L    |

## ⑦ロボティクスコース

| 科目名                  | 教育職員            | 単位 | コースナンバリング |     |      |      |
|----------------------|-----------------|----|-----------|-----|------|------|
|                      |                 |    | 学問分野      | レベル | 連番   | 授業形態 |
| ロボット工学総合演習 I         | 榎田 修一           | 1  | RBTE      | 7   | 4303 | S    |
| ロボティクス設計特論RO         | 林 英治            | 2  | CMPS      | 7   | 4304 | L    |
| システムデザイン特論RO         | 小林 順            | 2  | CMPS      | 7   | 4305 | L    |
| ヒューマン・インターフェースRO     | 大橋 健            | 2  | CMPS      | 7   | 4307 | L    |
| ロボットセンサ処理特論RO        | 田中 和明           | 2  | CMPS      | 7   | 4308 | L    |
| 知能ロボット特論RO           | 小林 啓吾           | 2  | CMPS      | 7   | 4309 | L    |
| 知的ロボット制御特論RO         | 大竹 博            | 2  | RBTE      | 7   | 4310 | L    |
| 動画像処理特論RO            | 榎田 修一           | 2  | CMPS      | 7   | 4311 | L    |
| 現代制御論特論RO            | 瀬部 昇            | 2  | CMPS      | 7   | 4312 | L    |
| ロバスト安定論特論RO          | 伊藤 博            | 2  | CMPS      | 7   | 4313 | L    |
| 制御系CAD特論RO           | 古賀 雅伸           | 2  | CMPS      | 7   | 4314 | L    |
| ロバスト制御特論RO           | 瀬部 昇            | 2  | CMPS      | 7   | 4315 | L    |
| 非線形システム特論RO          | 中荃 隆            | 2  | CMPS      | 7   | 4316 | L    |
| 最適化理論特論RO            | 延山 英沢           | 2  | CMPS      | 7   | 4317 | L    |
| エネルギー原理と有限要素法特論RO    | 二保 知也           | 2  | MECE      | 7   | 4319 | L    |
| 流体力学特論RO             | 湊脇 正樹           | 2  | MECE      | 7   | 4320 | L    |
| 生産加工学特論RO            | 是澤 宏之           | 2  | CMPS      | 7   | 4321 | L    |
| トライボロジー特論RO          | 畠中 清史           | 2  | MECE      | 7   | 4322 | L    |
| マイクロ流体工学特論RO         | 永山 勝也           | 2  | CMPS      | 6   | 4323 | L    |
| マイクロデバイス・システム特論RO    | 村上 直            | 2  | MECE      | 7   | 4324 | L    |
| ナノマイクロエンジニアリング特論RO   | 鈴木 恵友           | 2  | MECE      | 7   | 4325 | L    |
| メカトロシステム特論RO         | 檜原 弘之           | 2  | CMPS      | 7   | 4326 | L    |
| 光応用ナノスケール計測特論RO      | カチョーンルンルアン パナート | 2  | MECE      | 7   | 4327 | L    |
| 運動とメカニズムRO           | 伊藤 高廣           | 2  | MECE      | 7   | 4328 | L    |
| CAE特論RO              | 石原 大輔           | 2  | CMPS      | 7   | 4329 | L    |
| バイオデバイスト論RO          | 坂本 憲児           | 2  | CMPS      | 7   | 4330 | L    |
| 自動車製造デザイン情報処理特論I RO  | 谷本雅俊、岡田有司       | 2  | CMPS      | 7   | 4331 | L    |
| 自動車製造デザイン情報処理特論II RO | 吹春寛、森直樹         | 2  | CMPS      | 7   | 4332 | L    |
| システム回帰分析特論RO         | 佐藤 佑介           | 2  | CMPS      | 7   | 4547 | L    |

## ⑧システム制御コース

| 科目名                  | 教育職員            | 単位 | コースナンバリング |     |      |      |
|----------------------|-----------------|----|-----------|-----|------|------|
|                      |                 |    | 学問分野      | レベル | 連番   | 授業形態 |
| システム制御演習             | 瀬部 昇 ほか         | 1  | CMPS      | 7   | 4333 | S    |
| 現代制御論特論SC            | 瀬部 昇            | 2  | CMPS      | 7   | 4334 | L    |
| ロバスト安定論特論SC          | 伊藤 博            | 2  | CMPS      | 7   | 4335 | L    |
| 制御系CAD特論SC           | 古賀 雅伸           | 2  | CMPS      | 7   | 4336 | L    |
| ロバスト制御特論SC           | 瀬部 昇            | 2  | CMPS      | 7   | 4337 | L    |
| 非線形システム特論SC          | 中荃 隆            | 2  | CMPS      | 7   | 4338 | L    |
| 最適化理論特論SC            | 延山 英沢           | 2  | CMPS      | 7   | 4339 | L    |
| システム回帰分析特論SC         | 佐藤 佑介           | 2  | CMPS      | 7   | 4548 | L    |
| CAE特論SC              | 石原 大輔           | 2  | CMPS      | 7   | 4359 | L    |
| エネルギー原理と有限要素法特論SC    | 二保 知也           | 2  | MECE      | 7   | 4349 | L    |
| ロボティクス設計特論SC         | 林 英治            | 2  | CMPS      | 7   | 4340 | L    |
| システムデザイン特論SC         | 小林 順            | 2  | CMPS      | 7   | 4341 | L    |
| ヒューマン・インターフェースSC     | 大橋 健            | 2  | CMPS      | 7   | 4343 | L    |
| ロボットセンサ処理特論SC        | 田中 和明           | 2  | CMPS      | 7   | 4344 | L    |
| 知能ロボット特論SC           | 小林 啓吾           | 2  | CMPS      | 7   | 4345 | L    |
| 知的ロボット制御特論SC         | 大竹 博            | 2  | RBTE      | 7   | 4346 | L    |
| 動画像処理特論SC            | 榎田 修一           | 2  | CMPS      | 7   | 4347 | L    |
| 流体力学特論SC             | 淵脇 正樹           | 2  | MECE      | 7   | 4350 | L    |
| 生産加工学特論SC            | 是澤 宏之           | 2  | CMPS      | 7   | 4351 | L    |
| トライボロジー特論SC          | 畠中 清史           | 2  | MECE      | 7   | 4352 | L    |
| マイクロ流体力学特論SC         | 永山 勝也           | 2  | CMPS      | 6   | 4353 | L    |
| マイクロデバイス・システム特論SC    | 村上 直            | 2  | MECE      | 7   | 4354 | L    |
| ナノマイクロエンジニアリング特論SC   | 鈴木 恵友           | 2  | MECE      | 7   | 4355 | L    |
| メカトロシステム特論SC         | 檜原 弘之           | 2  | CMPS      | 7   | 4356 | L    |
| 光応用ナノスケール計測特論SC      | カチョーンルンルアン パナート | 2  | MECE      | 7   | 4357 | L    |
| 運動とメカニズムSC           | 伊藤 高廣           | 2  | MECE      | 7   | 4358 | L    |
| バイオデバイス特論SC          | 坂本 憲児           | 2  | CMPS      | 7   | 4360 | L    |
| 自動車製造デザイン情報処理特論I SC  | 谷本雅俊、岡田有司       | 2  | CMPS      | 7   | 4361 | L    |
| 自動車製造デザイン情報処理特論II SC | 吹春 寛、森 直樹       | 2  | CMPS      | 7   | 4362 | L    |

⑨先進機械コース

| 科目名                  | 教育職員            | 単位 | コースナンバリング |     |      |      |
|----------------------|-----------------|----|-----------|-----|------|------|
|                      |                 |    | 学問分野      | レベル | 連番   | 授業形態 |
| 情報機械実践演習I            | 檜原 弘之           | 1  | MECE      | 7   | 4363 | L    |
| エネルギー原理と有限要素法特論AM    | 二保 知也           | 2  | MECE      | 7   | 4365 | L    |
| 流体力学特論AM             | 瀧脇 正樹           | 2  | MECE      | 7   | 4366 | L    |
| 生産加工学特論AM            | 是澤 宏之           | 2  | CMPS      | 7   | 4367 | L    |
| トライボロジー特論AM          | 畠中 清史           | 2  | MECE      | 7   | 4368 | L    |
| マイクロ流体工学特論AM         | 永山 勝也           | 2  | CMPS      | 6   | 4369 | L    |
| マイクロデバイス・システム特論AM    | 村上 直            | 2  | MECE      | 7   | 4370 | L    |
| ナノマイクロエンジニアリング特論AM   | 鈴木 恵友           | 2  | MECE      | 7   | 4371 | L    |
| メカトロシステム特論AM         | 檜原 弘之           | 2  | CMPS      | 7   | 4372 | L    |
| 光応用ナノスケール計測特論AM      | カチョーンルンルアン パナート | 2  | MECE      | 7   | 4373 | L    |
| 運動とメカニズムAM           | 伊藤 高廣           | 2  | MECE      | 7   | 4374 | L    |
| CAE特論AM              | 石原 大輔           | 2  | CMPS      | 7   | 4375 | L    |
| バイオデバイス特論AM          | 坂本 憲児           | 2  | CMPS      | 7   | 4376 | L    |
| 自動車製造デザイン情報処理特論I AM  | 谷本雅俊、岡田有司       | 2  | CMPS      | 7   | 4377 | L    |
| 自動車製造デザイン情報処理特論II AM | 吹春 寛、森 直樹       | 2  | CMPS      | 7   | 4378 | L    |
| ロボティクス設計特論AM         | 林 英治            | 2  | CMPS      | 7   | 4379 | L    |
| システムデザイン特論AM         | 小林 順            | 2  | CMPS      | 7   | 4380 | L    |
| ヒューマン・インターフェースAM     | 大橋 健            | 2  | CMPS      | 7   | 4382 | L    |
| ロボットセンサ処理特論AM        | 田中 和明           | 2  | CMPS      | 7   | 4383 | L    |
| 知能ロボット特論AM           | 小林 啓吾           | 2  | CMPS      | 7   | 4384 | L    |
| 知的ロボット制御特論AM         | 大竹 博            | 2  | RBTE      | 7   | 4385 | L    |
| 動画像処理特論AM            | 榎田 修一           | 2  | CMPS      | 7   | 4386 | L    |
| 現代制御論特論AM            | 瀬部 昇            | 2  | CMPS      | 7   | 4387 | L    |
| ロバスト安定論特論AM          | 伊藤 博            | 2  | CMPS      | 7   | 4388 | L    |
| 制御系CAD特論AM           | 古賀 雅伸           | 2  | CMPS      | 7   | 4389 | L    |
| ロバスト制御特論AM           | 瀬部 昇            | 2  | CMPS      | 7   | 4390 | L    |
| 非線形システム特論AM          | 中荃 隆            | 2  | CMPS      | 7   | 4391 | L    |
| 最適化理論特論AM            | 延山 英沢           | 2  | CMPS      | 7   | 4392 | L    |
| システム回帰分析特論AM         | 佐藤 佑介           | 2  | CMPS      | 7   | 4549 | L    |



## ⑩電子物理コース

| 科目名               | 教育職員   | 単位 | コースナンバリング |     |      |      |
|-------------------|--------|----|-----------|-----|------|------|
|                   |        |    | 学問分野      | レベル | 連番   | 授業形態 |
| 超伝導応用特論           | 小田部 荘司 | 2  | PHYS      | 7   | 4393 | L    |
| 電子物性計算科学特論EP      | 寺井 慶和  | 2  | PHYS      | 7   | 4394 | L    |
| 磁気記録工学特論          | 福間 康裕  | 2  | ELSE      | 7   | 4395 | L    |
| 機能性材料特論EP         | 安田 敬   | 2  | MATE      | 7   | 4396 | L    |
| 有機エレクトロニクス特論      | 永松 秀一  | 2  | ELSE      | 7   | 4397 | L    |
| 光波工学特論EP          | 岡本 卓   | 2  | ELSE      | 7   | 4398 | L    |
| 光情報工学特論           | 高林 正典  | 2  | ELSE      | 7   | 4399 | L    |
| 非線形現象特論EP         | 高橋 公也  | 2  | PHYS      | 7   | 4400 | L    |
| 情報物性特論EP          | 許 宗焄   | 2  | PHYS      | 7   | 4401 | L    |
| マイクロ・ナノシステム技術特論EP | 福間 康裕  | 1  | ELSE      | 7   | 4402 | W    |
| バイオ・ソフトマター特論EP    | 松山 明彦  | 2  | PHYS      | 7   | 4403 | L    |
| 生体機能情報特論EP        | 入佐 正幸  | 2  | PHYS      | 7   | 4404 | L    |
| デジタル画像処理特論EP      | 安永 卓生  | 2  | CMPS      | 7   | 4405 | S    |
| ナノデバイス特論EP        | 新海 聡子  | 2  | ELSE      | 7   | 4406 | L    |
| 界面物理化学特論EP        | 植松 祐輝  | 2  | PHYS      | 7   | 4550 | L    |

## ⑪生物物理コース

| 科目名               | 教育職員  | 単位 | コースナンバリング |     |      |      |
|-------------------|-------|----|-----------|-----|------|------|
|                   |       |    | 学問分野      | レベル | 連番   | 授業形態 |
| 電子物性計算科学特論BP      | 寺井 慶和 | 2  | PHYS      | 7   | 4407 | L    |
| 機能性材料特論BP         | 安田 敬  | 2  | MATE      | 7   | 4408 | L    |
| 光波工学特論BP          | 岡本 卓  | 2  | ELSE      | 7   | 4409 | L    |
| 非線形現象特論BP         | 高橋 公也 | 2  | PHYS      | 7   | 4410 | L    |
| 情報物性特論BP          | 許 宗焄  | 2  | PHYS      | 7   | 4411 | L    |
| マイクロ・ナノシステム技術特論BP | 福間 康裕 | 1  | ELSE      | 7   | 4412 | W    |
| バイオ・ソフトマター特論BP    | 松山 明彦 | 2  | PHYS      | 7   | 4413 | L    |
| 生体機能情報特論BP        | 入佐 正幸 | 2  | PHYS      | 7   | 4414 | L    |
| デジタル画像処理特論BP      | 安永 卓生 | 2  | CMPS      | 7   | 4415 | S    |
| 構造生物学特論BP         | 安永 卓生 | 2  | BIOL      | 7   | 4416 | L    |
| 医用化学工学特論BP        | 前田 衣織 | 2  | MATE      | 7   | 4417 | L    |
| 定量生物学特論BP         | 森本 雄祐 | 2  | BIOL      | 7   | 4418 | L    |
| 生命物理化学特論BP        | 小松 英幸 | 2  | BIOL      | 7   | 4419 | L    |
| システムバイオロジー特論BP    | 倉田 博之 | 2  | BIOI      | 7   | 4420 | L    |
| バイオインフォマティクス演習BP  | 矢田 哲士 | 1  | BIOL      | 7   | 4421 | S    |
| ナノデバイス特論BP        | 新海 聡子 | 2  | ELSE      | 7   | 4422 | L    |
| 界面物理化学特論BP        | 植松 祐輝 | 2  | PHYS      | 7   | 4551 | L    |

## ⑫分子生命工学コース

| 科目名                  | 教育職員  | 単位 | コースナンバリング |     |      |      |
|----------------------|-------|----|-----------|-----|------|------|
|                      |       |    | 学問分野      | レベル | 連番   | 授業形態 |
| 生体機能情報特論LE           | 入佐 正幸 | 2  | PHYS      | 7   | 4423 | L    |
| 構造生物学特論LE            | 安永 卓生 | 2  | CMP       | 7   | 4424 | L    |
| 医用化学工学特論LE           | 前田 衣織 | 2  | MATE      | 7   | 4425 | S    |
| 定量生物学特論LE            | 森本 雄祐 | 2  | BIOL      | 7   | 4426 | L    |
| 生命物理化学特論LE           | 小松 英幸 | 2  | BIOL      | 7   | 4427 | L    |
| バイオインフォマティクス演習LE     | 矢田 哲士 | 1  | BIOI      | 7   | 4428 | S    |
| 生命化学特論LE             | 坂本 寛  | 2  | BIOL      | 7   | 4429 | L    |
| 分子細胞生物学特論LE          | 北田 栄  | 2  | BIOL      | 7   | 4430 | L    |
| ゲノム生物学特論LE           | 花田 耕介 | 2  | BIOI      | 7   | 4431 | W    |
| 電磁波化学特論              | 大内 将吉 | 2  | CHEM      | 7   | 4432 | L    |
| マイクロバイオーム特論LE        | 前田 憲成 | 2  | BIOE      | 6   | 4433 | L    |
| コンピューテーショナルゲノミクス特論LE | 矢田 哲士 | 2  | BIOI      | 6   | 4434 | L    |
| バイオイメージング特論          | 末田 慎二 | 2  | BIOE      | 7   | 4435 | L    |
| 医用情報工学特論LE           | 引間 知広 | 2  | BIOE      | 7   | 4436 | L    |
| 合成生物学特論LE            | 平 順一  | 2  | BIOE      | 7   | 4552 | L    |
| 細胞情報伝達演習LE           | 青木 俊介 | 1  | BIOI      | 7   | 4437 | S    |

## ⑬医用生命工学コース

| 科目名                  | 教育職員               | 単位 | コースナンバリング |     |      |      |
|----------------------|--------------------|----|-----------|-----|------|------|
|                      |                    |    | 学問分野      | レベル | 連番   | 授業形態 |
| 定量生物学特論ML            | 森本 雄祐              | 2  | BIOL      | 7   | 4438 | L    |
| システムバイオロジー特論ML       | 倉田 博之              | 2  | BIOI      | 7   | 4439 | L    |
| バイオインフォマティクス演習ML     | 矢田 哲士              | 1  | BIOI      | 7   | 4440 | S    |
| 生命化学特論ML             | 坂本 寛               | 2  | BIOL      | 7   | 4441 | L    |
| 分子細胞生物学特論ML          | 北田 栄               | 2  | BIOL      | 7   | 4442 | L    |
| ゲノム生物学特論ML           | 花田 耕介              | 2  | BIOI      | 7   | 4443 | W    |
| マイクロバイオーム特論ML        | 前田 憲成              | 2  | BIOE      | 6   | 4444 | L    |
| コンピューテーショナルゲノミクス特論ML | 矢田 哲士              | 2  | BIOL      | 6   | 4445 | L    |
| 生命情報工学特論             | 倉田 博之              | 2  | BIOI      | 6   | 4446 | L    |
| システム神経行動学特論          | 中川 秀樹              | 2  | BIOL      | 7   | 4447 | L    |
| 脳科学特論                | 夏目季代久<br>立野勝巳、大坪義孝 | 2  | BIOI      | 6   | 4448 | X    |
| 医薬情報学特論              | 山西 芳裕              | 2  | BIOI      | 7   | 4449 | L    |
| 創薬ケモインフォマティクス特論      | 青木 俊介              | 2  | CHEM      | 6   | 4450 | L    |
| 医用情報工学特論ML           | 引間 知広              | 2  | BIOE      | 7   | 4451 | L    |
| システム薬理学特論            | 岩田 通夫              | 2  | BIOI      | 7   | 4553 | L    |
| 合成生物学特論ML            | 平 順一               | 2  | BIOE      | 7   | 4554 | L    |
| 細胞情報伝達演習ML           | 青木 俊介              | 1  | BIOI      | 7   | 4452 | S    |

## (2) GEプログラム

| 科目名              | 教育職員                   | 単位 | コースナンバリング |     |      |      |
|------------------|------------------------|----|-----------|-----|------|------|
|                  |                        |    | 学問分野      | レベル | 連番   | 授業形態 |
| 英語ⅦA             | 後藤万里子、長瀬真理子            | 1  | FRLG      | 6   | 0700 | L    |
| 英語ⅦD             | 長瀬 真理子                 | 1  | FRLG      | 6   | 0701 | L    |
| 英語ⅧB             | 田島 健太郎                 | 1  | FRLG      | 6   | 0702 | L    |
| 英語ⅧD             | 鈴木 一生                  | 1  | FRLG      | 6   | 0703 | L    |
| 英語ⅨB             | 田島 健太郎                 | 1  | FRLG      | 6   | 0704 | L    |
| 英語ⅨD             | 後藤 万里子                 | 1  | FRLG      | 6   | 0705 | L    |
| 英語ⅩA             | 後藤万里子、長瀬真理子            | 1  | FRLG      | 6   | 0706 | L    |
| 英語ⅩB             | 長瀬真理子、鈴木一生、田島健太郎       | 1  | FRLG      | 6   | 0715 | S    |
| 英語ⅩD             | 後藤 万里子                 | 1  | FRLG      | 6   | 0707 | L    |
| 選択英語 1 T         | 長瀬真理子<br>鈴木一生<br>田島健太郎 | 1  | FRLG      | 1   | 0708 | S    |
| 選択英語 2 T         | 長瀬真理子<br>鈴木一生<br>田島健太郎 | 1  | FRLG      | 1   | 0709 | S    |
| 選択英語 3 T         | 長瀬真理子<br>鈴木一生<br>田島健太郎 | 1  | FRLG      | 2   | 0710 | S    |
| 選択英語 4 T         | 長瀬真理子<br>鈴木一生<br>田島健太郎 | 1  | FRLG      | 3   | 0711 | S    |
| 情報社会学            | 井口 尚樹                  | 1  | SCSC      | 6   | 0600 | L    |
| ネットワーク経済学        | 大石 英貴                  | 1  | SCSC      | 6   | 0604 | L    |
| 言語学特論            | 高木 一広                  | 1  | HMNT      | 6   | 0601 | L    |
| 環境学特論            | 蔡 佩宜                   | 1  | SCSC      | 6   | 0602 | L    |
| 多文化共生特論          | 加藤 鈴子                  | 1  | SCSC      | 6   | 0603 | L    |
| 国際関係特論           | 大山 貴稔                  | 1  | SCSC      | 6   | 0605 | L    |
| スポーツ情報学特論        | 山田 雅之                  | 1  | CMPS      | 6   | 0606 | L    |
| SDGs特論           | 蔡 佩宜                   | 1  | SCSC      | 6   | 0607 | L    |
| ダイバーシティ特論        | 金子 研太                  | 1  | SCSC      | 6   | 0608 | L    |
| インストラクショナルデザイン特論 | 小林 雄志                  | 1  | PDPS      | 6   | 0609 | L    |
| 経営戦略特論           | 坂本 比呂志                 | 1  | UNKW      | 9   | 4453 | L    |
| 企業経営システム特論       | 曾我美彦,<br>鈴木裕一郎         | 1  | UNKW      | 7   | 4555 | P    |
| 新規事業創出論          | 中藤 良久                  | 1  | GENE      | 7   | 4565 | L    |
| ベンチャービジネス創出論     | 中藤 良久                  | 1  | GENE      | 7   | 4566 | L    |
| 大学院海外研修Ⅰ         | 大学院委員                  | 1  | CMPS      | 9   | 4454 | X    |
| 大学院海外研修Ⅱ         | 大学院委員                  | 2  | CMPS      | 9   | 4455 | X    |
| 大学院海外インターンシップ実習Ⅰ | 大学院委員                  | 1  | CMPS      | 9   | 4456 | W    |
| 大学院海外インターンシップ実習Ⅱ | 大学院委員                  | 2  | CMPS      | 9   | 4457 | W    |
| 大学院国際協働演習        | 大学院委員                  | 1  | CMPS      | 9   | 4458 | X    |
| 企業課題解決型実践演習      | 梅田政信, 荒木俊輔, 國近秀信, 日下部茂 | 2  | CMPS      | 7   | 4536 | W    |
| 企業実習Ⅰ            | 各指導教員                  | 1  | CMPS      | 7   | 4462 | W    |
| 企業実習Ⅱ            | 各指導教員                  | 2  | CMPS      | 7   | 4463 | W    |
| 講究               | 各指導教員                  | 2  | CMPS      | 7   | 4459 | P    |
| 実験演習             | 各指導教員                  | 2  | CMPS      | 7   | 4460 | W    |
| 指導型演習            | 各指導教員                  | 2  | UNKW      | 9   | 4461 | S    |
| 特別講究             | 各指導教員                  | 2  | CMPS      | 7   | 4464 | P    |
| 特別実験演習           | 各指導教員                  | 2  | CMPS      | 7   | 4465 | W    |
| 科学技術日本語          | 許 宗焄                   | 1  | JPLG      | 6   | 0712 | L    |
| 日本語Ⅰ             | 平田 裕子                  | 1  | JPLG      | 2   | 0713 | S    |
| 日本語Ⅱ             | 平田 裕子                  | 1  | JPLG      | 2   | 0714 | S    |

## (3) 社会駆動プログラム (注: 博士後期課程は副専門科目)

## ①AI応用コース

| 科目名        | 教育職員       | 単位 | コースナンバリング |     |      |      |
|------------|------------|----|-----------|-----|------|------|
|            |            |    | 学問分野      | レベル | 連番   | 授業形態 |
| AIの諸問題     | 久保山 哲二     | 1  | CMPS      | 7   | 4466 | L    |
| ビッグデータ処理特論 | 有村 博紀      | 1  | CMPS      | 7   | 4467 | L    |
| 情報可視化特論    | 栗山 繁       | 1  | CMPS      | 7   | 4468 | L    |
| 知能情報概論     | 本田 あおい ほか  | 1  | CMPS      | 7   | 4469 | L    |
| AI医療・創薬概論  | 竹本和広, 山西芳裕 | 2  | BIOI      | 7   | 4470 | L    |

## ②金融・流通コース

| 科目名           | 教育職員      | 単位 | コースナンバリング |     |      |      |
|---------------|-----------|----|-----------|-----|------|------|
|               |           |    | 学問分野      | レベル | 連番   | 授業形態 |
| 並列分散アルゴリズム    | 藤原暁宏、柴田将拡 | 2  | CMPS      | 7   | 4471 | L    |
| 暗号理論          | 荒木 俊輔     | 1  | CMPS      | 7   | 4472 | L    |
| トレーディングアルゴリズム | 藤原 暁宏     | 1  | CMPS      | 7   | 4564 | L    |
| サイバーセキュリティ    | 荒木 俊輔ほか   | 1  | CMPS      | 7   | 4473 | L    |
| フィナンシャルテクノロジー | 藤原 暁宏ほか   | 1  | CMPS      | 7   | 4474 | L    |
| ブロックチェーン      | 荒木 俊輔ほか   | 1  | CMPS      | 7   | 4475 | L    |
| 金融業務概論        | 荒木 俊輔ほか   | 1  | CMPS      | 7   | 4557 | L    |

## ③ソフトウェア開発プロセスコース

| 科目名               | 教育職員                   | 単位 | コースナンバリング |     |      |      |
|-------------------|------------------------|----|-----------|-----|------|------|
|                   |                        |    | 学問分野      | レベル | 連番   | 授業形態 |
| パーソナルソフトウェアプロセスI  | 梅田政信、片峯恵一<br>荒木俊輔、日下部茂 | 2  | CMPS      | 7   | 4476 | L    |
| パーソナルソフトウェアプロセスII | 梅田政信、片峯恵一<br>荒木俊輔、日下部茂 | 1  | CMPS      | 7   | 4477 | L    |
| チームソフトウェアプロセスI    | 梅田政信、片峯恵一<br>荒木俊輔、日下部茂 | 2  | CMPS      | 7   | 4478 | L    |
| チームソフトウェアプロセスII   | 梅田政信、片峯恵一<br>荒木俊輔、日下部茂 | 1  | CMPS      | 7   | 4479 | L    |

## ④画像認識コース

| 科目名          | 教育職員  | 単位 | コースナンバリング |     |      |      |
|--------------|-------|----|-----------|-----|------|------|
|              |       |    | 学問分野      | レベル | 連番   | 授業形態 |
| 画像認識特論CR     | 齊藤 剛史 | 2  | CMPS      | 7   | 4480 | L    |
| 動画画像処理特論CR   | 榎田 修一 | 2  | CMPS      | 7   | 4481 | L    |
| イメージ解析特論CR   | 徳永 旭将 | 2  | CMPS      | 7   | 4482 | L    |
| デジタル画像処理特論CR | 安永 卓生 | 2  | CMPS      | 7   | 4483 | S    |
| 人間情報システム特論CR | 武村 紀子 | 2  | CMPS      | 7   | 4556 | L    |

⑤ロボティクスシンセシス導入コース

| 科目名              | 教育職員                               | 単位 | コースナンバリング |     |      |      |
|------------------|------------------------------------|----|-----------|-----|------|------|
|                  |                                    |    | 学問分野      | レベル | 連番   | 授業形態 |
| インテグレーション実践演習Ⅰ   | 林 英治、西田 祐也<br>大屋勝敬、大竹 博            | 1  | RBTE      | 7   | 4484 | P    |
| インテグレーション実践演習Ⅱ   | 林 英治、西田 祐也<br>大屋勝敬、大竹 博            | 1  | RBTE      | 7   | 4485 | P    |
| インテグレーション実践演習Ⅲ   | 林 英治、西田 祐也<br>大屋勝敬、大竹 博            | 1  | RBTE      | 7   | 4486 | P    |
| チームマネジメント実践演習    | 林 英治<br>ジアン ドウカフ、ジューズ<br>石井和男、大屋勝敬 | 1  | SCSC      | 7   | 4487 | P    |
| 最適化理論特論RS        | 延山 英沢                              | 2  | CMPS      | 7   | 4488 | L    |
| ロバスト制御特論RS       | 瀬部 昇                               | 2  | CMPS      | 7   | 4489 | L    |
| 動画像処理特論RS        | 榎田 修一                              | 2  | CMPS      | 7   | 4490 | L    |
| ロバスト安定論特論RS      | 伊藤 博                               | 2  | CMPS      | 7   | 4492 | L    |
| 制御系CAD特論RS       | 古賀 雅伸                              | 2  | CMPS      | 7   | 4493 | L    |
| ヒューマン・インターフェースRS | 大橋 健                               | 2  | CMPS      | 7   | 4494 | L    |
| ロボットセンサ処理特論RS    | 田中 和明                              | 2  | CMPS      | 7   | 4495 | L    |
| システムデザイン特論RS     | 小林 順                               | 2  | CMPS      | 7   | 4496 | L    |
| 知的ロボット制御特論RS     | 大竹 博                               | 2  | RBTE      | 7   | 4497 | L    |
| ロボティクス設計特論RS     | 林 英治                               | 2  | CMPS      | 7   | 4498 | L    |
| 非線形システム特論RS      | 中茎 隆                               | 2  | CMPS      | 7   | 4499 | L    |

⑥計算力学エンジニアコース

| 科目名               | 教育職員  | 単位 | コースナンバリング |     |      |      |
|-------------------|-------|----|-----------|-----|------|------|
|                   |       |    | 学問分野      | レベル | 連番   | 授業形態 |
| 計算力学特論            | 石原 大輔 | 2  | CMPS      | 7   | 4500 | L    |
| エネルギー原理と有限要素法特論CA | 二保 知也 | 2  | MECE      | 7   | 4501 | L    |
| CAE特論CA           | 石原 大輔 | 2  | CMPS      | 7   | 4502 | L    |

⑦大規模計算科学：基礎と実践コース

| 科目名                      | 教育職員      | 単位 | コースナンバリング |     |      |      |
|--------------------------|-----------|----|-----------|-----|------|------|
|                          |           |    | 学問分野      | レベル | 連番   | 授業形態 |
| 並列コンピューティング特論            | 南里 豪志     | 1  | CMPS      | 7   | 4503 | L    |
| 不確定性対応システム特論             | 小林 泰三     | 1  | UNKW      | 7   | 4504 | L    |
| 大規模流体音響解析特論              | 高橋 公也     | 1  | PHYS      | 7   | 4505 | L    |
| 分子シミュレーション特論             | 松本 正和     | 1  | PHYS      | 7   | 4506 | L    |
| メカノインフォマティクスシミュレーション特論   | 藤井 明      | 1  | MECE      | 7   | 4507 | L    |
| 医療情報特論                   | 徳森 謙二     | 1  | BIOI      | 7   | 4508 | L    |
| ファーマコインフォマティクスシミュレーション特論 | 小寺正明、森 大輔 | 1  | BIOI      | 7   | 4509 | L    |

⑧アントレプレナーシップコース

| 科目名               | 教育職員           | 単位 | コースナンバリング |     |      |      |
|-------------------|----------------|----|-----------|-----|------|------|
|                   |                |    | 学問分野      | レベル | 連番   | 授業形態 |
| アントレプレナーシップ入門     | 田中保成、倉田博之      | 1  | GENE      | 9   | 4510 | L    |
| アントレプレナーシップ演習     | 田中保成、倉田博之      | 1  | GENE      | 9   | 4511 | S    |
| プロジェクトマネジメント演習ES  | 片峯恵一、梅田政信、朝福啓太 | 2  | CMPS      | 7   | 4512 | L    |
| ビジネス・人・社会のモデリングES | 中谷 多哉子         | 2  | CMPS      | 7   | 4513 | L    |
| デザインシンキング入門演習     | 中藤 良久          | 1  | GENE      | 9   | 4514 | S    |
| ビジネスプラン演習         | 中藤 良久          | 1  | GENE      | 9   | 4515 | S    |

## ⑨情報教育支援コース

| 科目名     | 教育職員               | 単位 | コースナンバリング |     |      |      |
|---------|--------------------|----|-----------|-----|------|------|
|         |                    |    | 学問分野      | レベル | 連番   | 授業形態 |
| 学習工学特論  | 國近 秀信              | 2  | CMPS      | 7   | 4516 | L    |
| 情報教育の理論 | 西野和典、池田男、<br>山崎由美子 | 2  | CMPS      | 7   | 4517 | L    |
| 支援士実習   | 江本 健斗              | 2  | PDPS      | 7   | 4518 | W    |

## ⑩生命体工学コース

| 科目名           | 教育職員    | 単位 | コースナンバリング |     |      |      |
|---------------|---------|----|-----------|-----|------|------|
|               |         |    | 学問分野      | レベル | 連番   | 授業形態 |
| 人間知能システム概論    | 我妻 広明ほか | 2  | GENE      | 6   | 4519 | L    |
| グリーンイノベーション概論 | 渡邊 晃彦ほか | 2  | GENE      | 6   | 4520 | L    |
| ライフイノベーション概論  | 玉川 雅章ほか | 2  | GENE      | 6   | 4521 | L    |

## ⑪国際エンジニアリング共同講義コース

| 科目名             | 教育職員        | 単位 | コースナンバリング |     |      |      |
|-----------------|-------------|----|-----------|-----|------|------|
|                 |             |    | 学問分野      | レベル | 連番   | 授業形態 |
| 国際エンジニアリング共同講義Ⅰ | 鈴木 恵友       | 1  | MECE      | 7   | 4522 | L    |
| 国際エンジニアリング共同講義Ⅱ | 鈴木 恵友ほか     | 1  | MECE      | 7   | 4523 | L    |
| 国際エンジニアリング共同講義Ⅲ | ホルスト シュテファン | 1  | CMPS      | 6   | 4524 | L    |
| 国際エンジニアリング共同講義Ⅳ | ホルスト シュテファン | 1  | CMPS      | 7   | 4525 | L    |
| 国際エンジニアリング共同講義Ⅴ | 渕脇 正樹ほか     | 1  | MECE      | 7   | 4526 | L    |
| 国際エンジニアリング共同講義Ⅵ | 伊藤 高廣       | 1  | MECE      | 7   | 4527 | L    |

## ⑫需要創発コース

| 科目名      | 教育職員    | 単位 | コースナンバリング |     |      |      |
|----------|---------|----|-----------|-----|------|------|
|          |         |    | 学問分野      | レベル | 連番   | 授業形態 |
| 大学院実践演習Ⅰ | 安永 卓生ほか | 2  | CMPS      | 7   | 4528 | P    |
| 大学院実践演習Ⅱ | 安永 卓生ほか | 2  | CMPS      | 7   | 4529 | P    |
| 大学院実践演習Ⅲ | 安永 卓生ほか | 2  | CMPS      | 7   | 4530 | P    |

## ⑬マイクロ化技術実践コース

| 科目名          | 教育職員    | 単位 | コースナンバリング |     |      |      |
|--------------|---------|----|-----------|-----|------|------|
|              |         |    | 学問分野      | レベル | 連番   | 授業形態 |
| システムLSI設計論MP | 中村 和之   | 2  | CMPS      | 7   | 4531 | L    |
| マイクロシステム特論MP | 馬場 昭好   | 2  | CMPS      | 7   | 4532 | L    |
| 半導体トピックセミナー  | 中村 和之ほか | 2  | CMPS      | 7   | 4533 | L    |
| 集積回路作製実習     | 馬場 昭好   | 2  | CMPS      | 7   | 4534 | W    |

| 科目名        | 教育職員  | 単位 | コースナンバリング |     |      |      |
|------------|-------|----|-----------|-----|------|------|
|            |       |    | 学問分野      | レベル | 連番   | 授業形態 |
| 情報工学実践セミナー | 各指導教員 | 1  | CMPS      | 7   | 4535 | X    |

## (4) 情報工学導入プログラム

| 科目名        | 教育職員 | 単位 | コースナンバリング |     |      |      |
|------------|------|----|-----------|-----|------|------|
|            |      |    | 学問分野      | レベル | 連番   | 授業形態 |
| プログラミング    | -    | 2  | CMPS      | 1   | 2011 | S    |
| プログラム設計    | -    | 2  | CMPS      | 1   | 2024 | S    |
| 計算機システム I  | -    | 2  | CMPS      | 1   | 2012 | L    |
| 計算機システムII  | -    | 2  | CMPS      | 1   | 2015 | L    |
| データベース     | -    | 2  | CMPS      | 2   | 2048 | L    |
| 情報工学概論     | -    | 1  | CMPS      | 1   | 2013 | L    |
| 情報セキュリティ概論 | -    | 1  | CMPS      | 1   | 2017 | L    |