

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

ー ○○○○ : 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

別表第1 (第2条関係)

履修課程表

1. 基礎科目

区分	科目名	教育職員	単位	博士後期 課程	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 学プロ グラム	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
	統計的データ解析特論	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

区分	科目名	教育職員	単位	博士後期 課程	コースナンバリング			
					学問分野	レベル	連番	授業形態
データ 科学 コース	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
	統計的機械学習特論DS	本田あおい 徳永旭将	2		CMPS	7	4224	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	齊藤剛史ほか	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
	確率的最適化理論DS	二反田篤史	2		CMPS	7	4230	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
	ビジョンと言語の深層学習特論DS	大北 剛	2		CMPS	6	4540	L

区分	科目名	教育職員	単位	博士後期 課程	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 コース	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
	統計的機械学習特論AI	本田あおい 徳永旭将	2		CMPS	7	4236	L
	知能情報演習AI	齊藤剛史ほか	1		CMPS	7	4237	S
	確率的最適化理論AI	二反田篤史	2		CMPS	7	4238	L
	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
	仮想空間論AI	碓崎賢一	2		CMPS	7	4245	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
ビジョンと言語の深層学習特論AI	大北 剛	2		CMPS	6	4543	L	
区分	科目名	教育職員	単位	博士後期 課程	コースナンバリング			
					学問分野	レベル	連番	授業形態
メディア情報 学コース	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
	仮想空間論MI	碓崎賢一	2		CMPS	7	4251	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	齊藤剛史ほか	1		CMPS	7	4256	S
	確率的最適化理論MI	二反田篤史	2		CMPS	7	4257	L
	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
	統計的機械学習特論MI	本田あおい 徳永旭将	2		CMPS	7	4261	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
ビジョンと言語の深層学習特論MI	大北 剛	2		CMPS	6	4546	L	

区分	科目名	教育職員	単位	博士後期 課程	コースナンバリング			
					学問分野	レベル	連番	授業形態
ソフトウェア デザイン コース	プロジェクトマネジメント演習SD	片峯恵一 梅田政信 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
	ソフトウェアアーキテクチャSD	吉田隆一	2		CMPS	7	4270	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
	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
	ネットワークマネージメント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	温 暁青 <small>ホルスト シュテファン</small>	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	
情報通信 ネット ワーク コース	プロジェクトマネジメント演習NT	片峯恵一 梅田政信 朝稲啓太	2		CMPS	7	4279	L
	ソフトウェアアーキテクチャNT	吉田隆一	2		CMPS	7	4280	L
	ネットワークデザインNT	川原憲治	2		CMPS	7	4281	L
	ネットワークマネージメントNT	鶴 正人	2		CMPS	7	4282	L
	デジタル通信方式NT	尾知 博	2		CMPS	7	4283	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	
コン ピュ ータ 工 学 コ ース	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
	デジタル通信方式CE	尾知 博	2		CMPS	7	4293	L
	ディペンダブルシステムCE	温 暁青 <small>ホルスト シュテファン</small>	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	

区分	科目名	教育職員	単位	博士後期 課程	コースナンバリング			
					学問分野	レベル	連番	授業形態
ロボ ティク スコー ス	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
	群ロボット工学特論RO	藤澤隆介	2		CMPS	7	4306	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
	応用運動学特論RO	林 朗弘	2		RBTE	7	4318	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	瀧脇正樹	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	カチョーンルンアン・バナー	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
	バイオデバイス特論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	

区分	科目名	教育職員	単位	博士後期 課程	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 コース	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
	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
	群ロボット工学特論SC	藤澤 隆介	2		CMPS	7	4342	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
	応用運動学特論SC	林 朗弘	2		RBTE	7	4348	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
	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
	マイクロ流体工学特論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	カチョーンルンラン・ハナート	2		MECE	7	4357	L
	運動とメカニズムSC	伊藤高廣	2		MECE	7	4358	L
	CAE特論SC	石原大輔	2		CMPS	7	4359	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	

区分	科目名	教育職員	単位	博士後期 課程	コースナンバリング			
					学問分野	レベル	連番	授業形態
先進機 械コー ス	情報機械実践演習I	各指導教員	1		MECE	7	4363	L
	応用運動学特論AM	林朗弘	2		RBTE	7	4364	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	カチョーシトルンアン・バナート	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
	群ロボット工学特論AM	藤澤隆介	2		CMPS	7	4381	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	

区分	科目名	教育職員	単位	博士後期 課程	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 理コー ス	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	
生物物 理コー ス	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	

区分	科目名	教育職員	単位	博士後期 課程	コースナンバリング			
					学問分野	レベル	連番	授業形態
分子生 命工学 コース	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		CMP5	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
	コンピュータ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	
医用生 命工学 コース	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
	コンピュータ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 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

区分	科目名	教育職員	単位	博士後期 課程	コースナンバリング			
					学問分野	レベル	連番	授業形態
G E プ ロ グ ラ ム	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
	英語VII A	後藤万里子、長瀬真理子	1	○	ENGL	6	0700	L
	英語VII D	長瀬真理子	1	○	ENGL	6	0701	L
	英語VIII B	田島健太郎	1	○	ENGL	6	0702	L
	英語VIII D	鈴木一生	1	○	ENGL	6	0703	L
	英語IX B	田島健太郎	1	○	ENGL	6	0704	L
	英語IX D	後藤万里子	1	○	ENGL	6	0705	L
	英語X A	後藤万里子、長瀬真理子	1	○	ENGL	6	0706	L
	英語X B	長瀬真理子 鈴木一生 田島健太郎	1	○	FRLG	6	0715	S
	英語X D	後藤万里子	1	○	ENGL	6	0707	L
	情報社会学	安河内恵子	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	大田真彦	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	大田真彦	1	○	SCSC	6	0607	L
	ダイバーシティ特論	金子研太	1	○	SCSC	6	0608	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 鈴木裕一郎	1	○	UNKW	7	4555	P
	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、吉田隆一 荒木俊輔、國近秀信	2		CMPS	7	4536	W
	選択英語 1 T	長瀬真理子 鈴木一生 田島健太郎	1		ENGL	1	0708	S
	選択英語 2 T	長瀬真理子 鈴木一生 田島健太郎	1		ENGL	1	0709	S
	選択英語 3 T	長瀬真理子 鈴木一生 田島健太郎	1		ENGL	2	0710	S
	選択英語 4 T	長瀬真理子 鈴木一生 田島健太郎	1		ENGL	3	0711	S
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	
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	
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	

注：グローバルエンジニア養成コース(GEコース)の修了要件は、別途、グローバルエンジニア養成コース履修課程表を確認すること。

(3) 社会駆動プログラム (注: 博士後期課程は副専門科目)

区分	科目名	教育職員	単位	博士後期 課程	コースナンバリング			
					学問分野	レベル	連番	授業形態
AI応用 コース	A I 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	宮野英次ほか	1	○	CMPS	7	4469	L
	AI医療・創薬概論	山西芳裕、竹本和広	2	○	BIOI	7	4470	L
金融・ 流通 コース	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
	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
ソフト ウェア開 発プロセ スコース	パーソナルソフトウェアプロセスI	梅田政信、片峯恵一 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 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 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 荒木俊輔、日下部茂	1	○	CMPS	7	4479	L
画像認 識コー ス	画像認識特論CR	齊藤剛史	2	○	CMPS	7	4480	L
	動画像処理特論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
ロボ ティク スシ ンセ シス 導入 コー ス	インテグレーション実践演習 I	林 英治、西田 祐也 大屋勝敏、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 大屋勝敏、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 大屋勝敏、大竹 博	1	○	RBTE	7	4486	P
	チームマネジメント実践演習	林 英治 ジョン・ケーファグ、ジューズ 石井和男、大屋勝敏	1	○	SCSC	7	4487	P
	最適化理論特論RS	延山英沢	2	○	CMPS	7	4488	L
	ロボ制御特論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
	群ロボット工学特論RS	藤澤隆介	2	○	CMPS	7	4491	L
	ロボ制御安定論特論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	
計算力学 エンジ ニア コー ス	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

区分	科目名	教育職員	単位	博士後期 課程	コースナンバリング			
					学問分野	レベル	連番	授業形態
大規模 計算科 学：基 礎と実 践コ ース	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	永田哲史	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
アントレ プレナー シッ プコ ース	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 朝稲啓太	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	2	○	GENE	9	4514	S
	ビジネスプラン演習	中藤良久	2	○	GENE	9	4515	S
情報教 育支 援コ ース	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 勇 山崎由美子	2	○	CMPS	7	4517	L
	支援士実習	江本健斗	2	○	PDPS	7	4518	W
生命体 工学 コ ース	人間知能システム概論	夏目季代久ほか	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
国際エン ジニア リング共 同講義 コ ース	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	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	淵脇正樹	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
需要創 発コ ース	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
マイク ロ化技 術実 践コ ース	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	2	○	CMPS	7	4533	L
	集積回路作製実習	馬場昭好	2	○	CMPS	7	4534	W
	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（イミгранト科目：他大学からの入学者、社会人対象）

区分	科目名	教育職員	単位	博士後期 課程	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 導入 プロ グラ ム	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