

コース・ナンバリングの見方



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	材料工学	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		

一 □ : レベル

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）

一 ▲▲▲▲ : 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

一 ☆ : 授業形態

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

【博士前期課程・博士後期課程】

工学専攻

(A) 融合科目

科目名	教育職員	単位	博士前期課程 1・2年				博士後期課程 1～3年	備考	コースナンバリング			
			前期		後期				学問分野	レベル	通番	授業形態
			1Q	2Q	3Q	4Q						
工学融合科目A	主指導教員	1						GENE	7	3000	L	
工学融合科目B	主指導教員	1						GENE	7	3001	L	

(B) 上級教養科目

科目名	教育職員	単位	博士前期課程 1・2年				博士後期課程 1～3年	備考	コースナンバリング			
			前期		後期				学問分野	レベル	通番	授業形態
			1Q	2Q	3Q	4Q						
新規事業創出論	中藤良久	1						ANTレ科目	GENE	7	3237	L
ベンチャービジネス創出論	中藤良久	1						ANTレ科目	GENE	7	3238	L
知的財産論	荻原康幸 橋田正寛	2		○				SDM科目 ANTレ科目	SCSC	6	3002	L
MOT特論	未定	2			○			SDM科目 ANTレ科目	SCSC	6	3003	L
経営学特論A	小江茂徳	1		○				GE科目 SDM科目 ANTレ科目 隔年(偶数年)開講	SCSC	6	0411	L
経営学特論B	小江茂徳	1		○				GE科目 SDM科目 ANTレ科目 隔年(奇数年)開講	SCSC	6	0412	L
歴史学特論	水井万里子	1			○			GE科目 SDM科目	HMNT	6	0413	L
ダイバーシティ特論	金子研太	1			○			GE科目	SCSC	6	0414	L
教育社会学特論	金子研太	1				○		GE科目	SCSC	6	0415	L
心理学特論	佐藤友美	1		○				GE科目	PDPS	6	0416	L
現代哲学概論	中村雅之	1	○	○				GE科目	HMNT	6	0409	L
環境学特論	大田真彦	1		○				GE科目	SCSC	6	0410	L
SDGs特論	大田真彦	1		○				GE科目	SCSC	6	0417	L
運動神経生理学特論	小幡博基	1			○			GE科目	HLSS	6	0418	L
科学技術社会特論	齋藤宏文	1				○		GE科目	SCSC	6	0419	L

(C) 上級語学科目

科目名	教育職員	単位	博士前期課程 1・2年				博士後期課程 1～3年	備考	コースナンバリング			
			前期		後期				学問分野	レベル	通番	授業形態
			1Q	2Q	3Q	4Q						
英語ⅦC	福永淳	1	(○)		(○)			GE科目 注1, 注2	FRLG	2	0500	S
英語ⅦD	渡邊浩明	1	(○)		(○)			GE科目 注1, 注2	FRLG	2	0501	S
英語ⅧA	ロング・ロバート	1			(○)			GE科目 注1, 注2	FRLG	3	0502	S
英語ⅧD	福永淳	1			(○)			GE科目 注1, 注2	FRLG	3	0503	S
英語ⅨA	渡邊浩明	1				(○)		GE科目 注1, 注2	FRLG	6	0504	S
英語ⅨD	ロング・ロバート	1	○			(○)		GE科目 注1, 注2	FRLG	6	0505	S
英語ⅩA	渡邊浩明	1	○					GE科目 注1, 注2 SEIC科目	FRLG	6	0506	S
英語ⅩB	渡邊浩明	1		(○)				GE科目 集中開講 注1, 注2	FRLG	6	0507	S
選択英語1T	渡邊浩明	1		○				集中開講 注2	FRLG	1	0509	S
選択英語2T	渡邊浩明	1		○				集中開講 注2	FRLG	1	0510	S
選択英語3T	渡邊浩明	1		○				集中開講 注2	FRLG	2	0511	S
選択英語4T	渡邊浩明	1				○		注2	FRLG	3	0512	S
日本語Ⅰ	山路奈保子 上野まり子	1	○					注3 留学生対象科目	JPLG	2	0513	S
日本語Ⅱ	山路奈保子 上野まり子	1			○			注3 留学生対象科目	JPLG	2	0514	S
日本語入門	石川朋子	1			○			注3 留学生対象科目 注4 SEIC科目	JPLG	1	0515	S

- 「英語Ⅶ～Ⅹ」の履修にあたっては、原則として、博士前期課程学生は「英語Ⅸ」を、博士後期課程学生は「英語Ⅹ」を履修するものとする。
ただし、博士前期課程学生が「英語Ⅸ」を修得した場合は、その他の「英語Ⅸ」または「英語Ⅹ」を追加履修することができる。
また、英語教員が許可した場合のみ、博士前期課程学生は「英語Ⅶ・Ⅷ」を、博士後期課程学生は「英語Ⅸ」を履修することができる。
- 外国人留学生が「英語」を履修する場合は、事前に英語教員の面談及び習熟度チェックを受け、履修許可を得る必要がある。
- 「日本語」は外国人留学生を対象とした授業科目であり、日本人学生の履修は許可しない。また、外国人留学生であっても習熟度によっては「日本語入門」は宇宙工学国際コースの外国人留学生を対象とした授業科目である。ただし、習熟度に応じて、「日本語Ⅰ」または「日本語Ⅱ」の履修に替えることができる。
- 博士前期課程学生については、上級語学科目を履修し、修得した単位は、合わせて2単位を限度として課程修了に必要な単位として取り扱う。
また、博士後期課程学生は、1単位を限度として課程修了に必要な単位として取り扱う。

(D) 実践実習科目

科目名	教育職員	単位	博士前期課程 1・2年				博士後期課程 1～3年	備考	コースナンバリング			
			前期		後期				学問分野	レベル	通番	授業形態
			1Q	2Q	3Q	4Q						
大学院国際協働演習	工学専攻長	1		○				GE科目	GENE	9	3004	S
大学院海外研修Ⅰ	工学専攻長	1		○				GE科目	GENE	9	3005	S
大学院海外研修Ⅱ	工学専攻長	2		○				GE科目	GENE	9	3006	S
大学院海外インターンシップ実習Ⅰ	工学専攻長	1		○				GE科目	GENE	9	3007	S
大学院海外インターンシップ実習Ⅱ	工学専攻長	2		○				GE科目	GENE	9	3008	S
大学院国内インターンシップ実習Ⅰ	工学専攻長	1		○					GENE	9	3009	S
大学院国内インターンシップ実習Ⅱ	工学専攻長	2		○					GENE	9	3010	S
学外実習Ⅰ	工学専攻長	1		○					GENE	9	3011	S
学外実習Ⅱ	工学専攻長	2		○					GENE	9	3012	S
学外演習Ⅰ	工学専攻長	1		○					GENE	9	3013	S

科目名	教育職員	単位	博士前期課程 1・2年				博士 後期 課程 1～3年	備考	コースナンバリング			
			前期		後期				学問分野	レベル	通番	授業形態
			1Q	2Q	3Q	4Q						
学外演習Ⅱ	工学専攻長	2		○				GENE	9	3014	S	
プレゼンテーション	工学専攻長	2		○			社会人学生対象科目	GENE	9	3015	S	
宇宙環境試験ワークショップ	趙孟佑	1		○		○	SEIC科目	SPCE	7	3016	S	
宇宙システムPBLⅠ	趙孟佑	1			○		SEIC科目注2	SPCE	7	3017	P	
宇宙システムPBLⅡ	趙孟佑	1				○	SEIC科目注2	SPCE	7	3018	P	
インテグレーション実践演習Ⅰ	林大屋英勝 西田祐也	1		○			RSM科目注3	GENE	9	3219	S	
インテグレーション実践演習Ⅱ	林大屋英勝 西田祐也	1			○		RSM科目注3	GENE	9	3220	S	
インテグレーション実践演習Ⅲ	林大屋英勝 西田祐也	1		○			RSM科目注3	GENE	9	3221	S	
チームマネジメント実践演習	林大屋英勝 JAHNG Doosub 石井和男	1			○		RSM科目注3	GENE	9	3222	S	
デザインシンキング入門演習	中藤良久	1		○			アントレ科目注4	GENE	9	3230	S	
ビジネスプラン演習	中藤良久	1			○		アントレ科目注4	GENE	9	3231	S	
インターンシップ(国際派遣型)	工学専攻長	2				○		GENE	9	3019	S	
インターンシップ(企業派遣型)	工学専攻長	2				○		GENE	9	3020	S	
学外研修	工学専攻長	2				○		GENE	9	3021	S	
特別演習	工学専攻長	2				○		GENE	9	3022	S	

1. 博士前期課程学生については、実践実習科目を履修し、修得した単位は、合わせて4単位を限度として課程修了に必要な単位として取り扱う。

また、博士後期課程学生は、2単位を限度として課程修了に必要な単位として取り扱う。

2. 「宇宙システムPBLⅠ～Ⅱ」は宇宙工学国際コースの学生のみ履修することができる。

3. 「インテグレーション実践演習Ⅰ～Ⅲ」及び「チームマネジメント実践演習」はロボティクスシナシス&マネジメントコースの学生のみ履修することができる。

(E) 数理情報科目

科目名	教育職員	単位	博士前期課程 1・2年				博士 後期 課程 1～3年	備考	コースナンバリング			
			前期		後期				学問分野	レベル	通番	授業形態
			1Q	2Q	3Q	4Q						
組み込みシステム特論	浅海賢一	2		○			SEIC科目 俯瞰型科目	CMPS	7	3023	L	
視覚画像認識特論	花沢明俊	2			○		入門科目 SEIC科目 俯瞰型科目	CMPS	7	3025	L	
強化学習特論	猪平栄一	2			○		俯瞰型科目	CMPS	7	3026	L	
現象数理学特論	井上雅世	2		○			俯瞰型科目	CMPS	7	3240	L	
現代数学特論	酒井智成 鈴木敏治 藤田敏治 若狭尚徹 野之内俊郎 大輪拓也	2		○			集中開講 俯瞰型科目	MATH	7	3027	L	
計算数学特論	酒井智成	2			○		俯瞰型科目	MATH	7	3028	L	
計画数学特論	藤田敏治	2	○				俯瞰型科目	MATH	7	3029	L	
非線形解析学特論	鈴木智成	2			○		俯瞰型科目	MATH	7	3030	L	
応用解析特論	若狭尚徹	2	○				俯瞰型科目	MATH	7	3031	L	
応用幾何学特論	野之内俊郎	2		○			俯瞰型科目	MATH	7	3032	L	
応用代数学特論	平之内俊郎	2		○			俯瞰型科目	MATH	7	3033	L	
確率特論	大輪拓也	2	○				俯瞰型科目	MATH	7	3034	L	
量子力学特論	鎌田裕之	2	○				俯瞰型科目	PHYS	7	3035	L	
量子物性特論	美藤正樹	2			○		俯瞰型科目	PHYS	7	3036	L	
物性物理学特論	渡辺真仁	2			○		俯瞰型科目	PHYS	7	3037	L	
固体物理学特論	中村和磨	2			○		俯瞰型科目	PHYS	7	3038	L	
超伝導材料特論	田中将嗣	2			○		俯瞰型科目	PHYS	7	3232	L	
半導体薄膜電子デバイス特論	中尾基	2			○		俯瞰型科目	PHYS	7	3040	L	
ナノ構造光物性特論	小田勝	2		○			俯瞰型科目	PHYS	7	3041	L	

2023新設科目

(F) 専門科目

科目名	教育職員	単位	博士前期課程 1・2年				博士 後期 課程 1～3年	備考	コースナンバリング			
			前期		後期				学問分野	レベル	通番	授業形態
			1Q	2Q	3Q	4Q						
建設材料学	日比野誠	2	○				入門科目	CIVE	7	3043	L	
建築学特論	陳沛山 徳田光弘	2	○				入門科目	ARCE	7	3044	L	
材料力学特論	山口栄輝	2	○				SEIC科目	CIVE	7	3045	L	
鋼構造特論	高井俊和	2			○			CIVE	7	3241	L	
コンクリート工学特論	合田寛基	2			○			CIVE	7	3047	L	
構造解析特論	陳沛山	2			○		SEIC科目	ARCE	7	3242	L	
建築計画特論	徳田光弘	2		○			SDM科目	ARCE	7	3049	L	
建築環境特論	趙旺熙	2	○					ARCE	7	3050	L	
建築デザイン特論	徳田光弘	2			○		SDM科目	ARCE	7	3051	L	
国土及び地域整備計画	吉武哲信	2			○		SDM科目	CIVE	7	3233	L	
道路交通環境	吉武哲信	2			○			CIVE	7	3053	L	
水工学特論	鬼束幸樹	2		○			入門科目	CIVE	7	3054	L	

2023新設科目

2023科目名変更
(旧名称: 建築構造特論)

科目名	教育職員	単位	博士前期課程 1・2年				博士 後期 課程 1～3年	備考	コースナンバリング			
			前期		後期				学問分野	レベル	通番	授業形態
			1Q	2Q	3Q	4Q						
地盤工学特論 I	岡 明彦	2	○				○	入門科目	CIVE	7	3055	L
地盤工学特論 II	廣 岡 明彦	2				○	○		CIVE	7	3056	L
バリアフリー交通論	寺 町 賢一	2			○		○		CIVE	7	3057	L
環境保全と生態工学	伊 東 啓太郎	2				○	○	SDM科目	CIVE	7	3058	L
河川工学特論	重 枝 未玲	2			○		○		CIVE	7	3059	L
数値水理学	重 枝 未玲	2		○			○		CIVE	7	3060	L
地盤防災工学特論	川 尻 峻三	2		○			○		CIVE	7	3061	L
地盤シミュレーション工学	田 上 裕	2		○			○	偶数年度開講・集中開講	CIVE	7	3062	L
エリアマーケティング学	徳 田 光弘	2	○				○	SDM科目	GENE	7	3063	L
ストックマネジメント学	徳 田 光弘	2		○			○	SDM科目	GENE	7	3064	L
ストックデザイン演習	徳 田 光弘	2				○	○	SDM科目	GENE	7	3065	L
知的システム構成特論	神 谷 亨	2	○				○	入門科目	CNTE	7	3067	L
ロボットビジョン特論	陸 慧 敏	2			○		○	入門科目	CNTE	7	3223	L
ロボティクス特論	相 良 慎一	2				○	○		CNTE	7	3069	L
視覚情報解析特論	丹 上 結乃純	2	○				○	入門科目	CNTE	7	3070	L
自動運転車両特論	大 屋 勝 敬	2	○				○	入門科目	CNTE	7	3071	L
制御システム特論	相 良 慎一	2	○				○	奇数年度開講	CNTE	7	3072	L
生体機能設計学特論	坂 井 伸 朗	2				○	○	俯瞰型科目	MECE	7	3186	L
データ分析特論	松 尾 一 矢	2			○		○		CNTE	7	3234	L
人工知能入門	我 妻 広 明	2			○		○		CNTE	7	3073	L
伝熱学特論	長 山 暁 子	2	○				○	入門科目	MECE	7	3076	L
計測工学特論	清 水 浩 貴	2		○			○	入門科目	MECE	7	3077	L
数値流体力学特論	坪 井 伸 幸	2	○				○	SEIC科目	MECE	7	3078	L
材料強度学特論	黒 島 義 人	2				○	○		MECE	7	3079	L
応用構造解析特論	河 部 徹	2		○			○		MECE	7	3080	L
生産情報処理学特論	吉 川 浩 一	2			○		○		MECE	7	3081	L
金属疲労特論	薦 田 亮 介	2			○		○		MECE	7	3243	L
応用熱現象学特論	長 山 暁 子	2			○		○		MECE	7	3083	L
粉体工学特論	梅 景 俊 彦	2			○		○		MECE	7	3084	L
機能表面工学特論	松 田 健 次	2		○			○		MECE	7	3085	L
高速気体力学特論	坪 井 伸 幸	2			○		○	SEIC科目 俯瞰型科目	MECE	7	3086	L
熱流体力学特論	矢 吹 智 英	2				○	○		MECE	7	3087	L
宇宙ロボティクス特論	永 岡 健 司	2	○				○	SEIC科目	SPCE	7	3088	L
高速衝突工学特論	赤 星 保 浩	2			○		○	SEIC科目	SPCE	7	3089	L
スペースダイナミクス特論	平 木 講 儒	2			○		○	SEIC科目 入門科目	SPCE	7	3090	L
衛星工学入門	趙 孟 佑	2				○	○	SEIC科目	SPCE	7	3095	L
衛星電力システム特論 I	今 泉 充重	1			○		○	SEIC科目	SPCE	7	3096	L
衛星電力システム特論 II	野 崎 幸重	1				○	○	SEIC科目	SPCE	7	3097	L
宇宙環境試験	趙 孟 佑	2	○				○	SEIC科目	SPCE	7	3098	L
宇宙システム工学 I	三 原 莊 一 郎	1			○		○	SEIC科目	SPCE	7	3101	L
宇宙システム工学 II	三 原 莊 一 郎	1				○	○	SEIC科目	SPCE	7	3102	L
宇宙材料劣化特論	岩 田 稔	2	○				○		SPCE	7	3103	L
宇宙環境技術特論	趙 孟 佑	2		○			○	SEIC科目	SPCE	7	3104	L
エネルギー工学特論	豊 田 和 弘	2			○		○	SEIC科目	ELEE	7	3105	L
宇宙環境科学特論	北 村 健 太 郎	2		○			○	SEIC科目	SPCE	7	3224	L
ロケット推進工学特論	北 川 幸 樹	2		○			○	SEIC科目	SPCE	7	3225	L
太陽系惑星環境特論	寺 本 万 里 子	2				○	○	SEIC科目	SPCE	7	3244	L
電子物性基礎論	松 平 和 之	2	○				○	入門科目	ELEE	7	3107	L
薄膜デバイス特論	内 藤 正 路	2				○	○		ELEE	7	3108	L
集積回路デバイス特論	松 本 聡	2		○			○		ELEE	7	3109	L
集積回路プロセス特論	和 泉 亮	2			○		○		ELEE	7	3110	L
電力エネルギー特論	佐 竹 昭 泰	2				○	○		ELEE	7	3245	L
電力システム制御解析特論	大 塚 信 也	2			○		○		ELEE	7	3111	L
電気材料特論	白 土 竜 一	2		○			○		ELEE	7	3112	L
電力制御特論	渡 邊 政 幸	2			○		○		ELEE	7	3113	L
誘電体工学特論	小 迫 雅 裕	2		○			○		ELEE	7	3114	L
スイッチング電源特論	安 部 征 哉	2	○				○		ELEE	7	3115	L
電気エネルギー変換工学特論	長 谷 川 一 徳	2	○				○	入門科目	ELEE	7	3226	L
メカトロニクス特論	小 森 望 充	2		○			○	入門科目 俯瞰型科目	ELEE	7	3180	L
磁気工学特論	竹 澤 昌 晃	2		○			○	俯瞰型科目	ELEE	7	3183	L
メソスコピック系物理学特論	大 門 秀 朗	2			○		○	俯瞰型科目	ELEE	7	3185	L
センシング基礎特論	芹 川 聖 一	2	○				○	入門科目	ELSE	7	3116	L
インターネット工学特論	池 永 全 志	2	○				○	入門科目	ELSE	7	3117	L
光計測システム特論	楊 世 淵	2			○		○		ELSE	7	3227	L
電子回路設計特論	中 司 賢 一	2			○		○		ELSE	7	3119	L
音響信号処理特論	水 町 光 徳	2			○		○		ELSE	7	3121	L
ソフトコンピューティング特論	河 野 英 昭	2				○	○	入門科目	ELSE	7	3122	L
画像信号処理特論	張 力 峰	2				○	○		ELSE	7	3123	L
デジタル回路システム特論	山 脇 彰	2				○	○		ELSE	7	3124	L
環境電磁工学特論	松 嶋 徹	2			○		○		ELSE	7	3125	L
無線ネットワーク工学特論	野 林 大 起	2		○			○		ELSE	7	3235	L
MEMS工学特論	本 田 崇	2		○			○	俯瞰型科目	ELSE	7	3181	L

2023新設科目

2023新設科目

2023新設科目

科目名	教育職員	単位	博士前期課程 1・2年				博士 後期 課程 1～3年	備考	コースナンバリング			
			前期		後期				学問分野	レベル	通番	授業形態
			1Q	2Q	3Q	4Q						
デジタル信号処理特論	脇 迫 仁	2				○	○	俯瞰型科目	ELSE	7	3182	L
ワイヤレス通信工学特論	廣 瀬 幸	2	○				○		ELSE	7	3236	L
先端電気工学特論	和泉亮也 大塚信一 白土竜昌 竹内正和 内藤政之 松平幸哉 渡邊秀雅 安部征雅 大小昭一 佐竹谷川	2			○		○	入門科目 偶数年度開講 俯瞰型科目	ELEE	7	3129	L
先端電子工学特論	池永全志 芹川聖一 張力峰 中藤良久 本田光崇 水野英徳 河野賢一 中野林大 野瀬幸 松嶋徹 山脇世 楊迫	2		○			○	入門科目 奇数年度開講 俯瞰型科目	ELSE	7	3130	L
電気エネルギー工学特論Ⅰ	副工学専攻長 (電気エネルギー) (電子システム)	2		○			/		ELEE	7	3131	L
電気エネルギー工学特論Ⅱ	副工学専攻長 (電気エネルギー) (電子システム)	2		○			/		ELEE	7	3132	L
電気電子工学特論Ⅰ	副工学専攻長 (電気エネルギー) (電子システム)	1		○			/		ELEE	7	3133	L
電気電子工学特論Ⅱ	副工学専攻長 (電気エネルギー) (電子システム)	1		○			/		ELEE	7	3134	L
電気電子工学特論Ⅲ	副工学専攻長 (電気エネルギー) (電子システム)	1		○			/		ELEE	7	3135	L
電気電子工学特論Ⅳ	副工学専攻長 (電気エネルギー) (電子システム)	1		○			/		ELEE	7	3136	L
有機化学概論	荒木孝司	2		○			○	入門科目	APCH	6	3137	L
化学工学概論	山村方人	2		○			○	入門科目	APCH	6	3138	L
無機化学概論	清水陽一	2			○	○	○	入門科目	APCH	6	3139	L
物理化学概論	横野照尚	2	○				○	入門科目	APCH	6	3140	L
精密有機合成化学特論	北村充	2		○			○		APCH	7	3141	L
有機合成化学特論	岡内辰夫	2			○		○	奇数年度開講 俯瞰型科目	APCH	7	3142	L
有機金属化学特論	岡内辰夫	2			○		○	偶数年度開講	APCH	7	3143	L
錯体化学特論	森口哲次	2		○			○		APCH	7	3144	L
機能性高分子化学特論	吉田嘉晃	2			○		○		APCH	7	3228	L
情報有機化学特論	森本浩	2			○		○		APCH	7	3246	L
高分子科学特論	毛利恵美子	2				○	○		APCH	7	3229	L
工業反応装置特論	山村方人	2				○	○	入門科目 俯瞰型科目	APCH	7	3148	L
光触媒機能工学特論	横野照尚	2			○		○	入門科目	APCH	7	3149	L
機能材料創製特論	坪田敏樹	2	○				○	奇数年度開講	APCH	7	3150	L
ナノ材料化学特論	坪田敏樹	2	○				○	偶数年度開講 俯瞰型科目	APCH	7	3151	L
精密無機材料合成特論	植田和茂	2	○				○	入門科目	APCH	7	3152	L
集合体化学特論	中戸晃之	2		○			○		APCH	7	3153	L
バイオ分析化学特論	竹中繁織	2		○			○		APCH	7	3154	L
センサ化学特論	清水陽一	2		○			○		APCH	7	3155	L
バイオ計測学特論	佐藤しのぶ	2				○	○		APCH	7	3156	L
生体機能化学特論	城崎由紀	2	○				○		APCH	7	3157	L
移動現象特論	齋藤泰洋	2	○				○		APCH	7	3158	L
応用化学特論Ⅰ	副工学専攻長 (応用化学)	2		○			/		APCH	7	3159	S
応用化学特論Ⅱ	副工学専攻長 (応用化学)	2		○			/		APCH	7	3160	S
応用化学特論Ⅲ	副工学専攻長 (応用化学)	2		○			/		APCH	7	3161	L
表面改質工学特論	山口富子	2	○				○	入門科目	MATE	7	3162	L
極微構造解析学特論	石丸学	2				○	○		MATE	7	3163	L
構造転移学特論	堀部陽一	2		○			○	入門科目	MATE	7	3164	L
環境材料強度学特論	横山賢一	2	○				○	入門科目	MATE	7	3165	L
材料反応速度特論	高須登実男	2	○				○		MATE	7	3166	L
マテリアルズインフォマティクス特論	松本要	2			○		○		MATE	7	3247	L
材料相変態特論	徳永辰也	2		○			○		MATE	7	3170	L
溶接力学特論	北村貴典	2			○		○		MATE	7	3171	L
先進セラミクス特論	宮崎敏樹	2			○		○		MATE	7	3176	L
粉体プロセス特論	本塚智	2				○	○		MATE	7	3239	L
ナノ材料およびデバイス特論	孫勇	2		○			○	俯瞰型科目	ELEE	7	3184	L

2023科目名変更
(旧名称:マテリアルデザイン特)

科目名	教育職員	単位	博士前期課程 1・2年				博士 後期 課程 1～3年	備考	コースナンバリング			
			前期		後期				学問分野	レベル	通番	授業形態
			1Q	2Q	3Q	4Q						
マテリアル工学特論Ⅰ	副工学専攻長 (マテリアル)	2	○	○				MATE	7	3177	L	
マテリアル工学特論Ⅱ	副工学専攻長 (マテリアル)	2				○		MATE	7	3178	L	
産学連携マテリアル工学プロジェクト	副工学専攻長 (マテリアル)	2			○			MATE	7	3179	L	
自動車工学特論Ⅰ	坪井伸幸	1			○		○	俯瞰型科目	GENE	7	3187	L
自動車工学特論Ⅱ	坪井伸幸	1				○	○	俯瞰型科目	GENE	7	3188	L
半導体ピックセミナー	中村和之 ほか	2			○	○	○		ELSE	7	3189	L
実践工学総合科目A	工学専攻長	1	(○)	(○)	(○)	(○)	(○)	(SEIC科目)	NONE	7	3196	L
実践工学総合科目B	工学専攻長	1	(○)	(○)	(○)	(○)	(○)	(SEIC科目)	NONE	7	3197	L
実践工学総合科目C	工学専攻長	1	(○)	(○)	(○)	(○)	(○)	(SEIC科目)	NONE	7	3198	L
実践工学総合科目D	工学専攻長	1	(○)	(○)	(○)	(○)	(○)	(SEIC科目)	NONE	7	3199	L
実践工学総合科目E	工学専攻長	2	(○)	(○)	(○)	(○)	(○)	(SEIC科目)	NONE	7	3200	L
実践工学総合科目F	工学専攻長	2	(○)	(○)	(○)	(○)	(○)	(SEIC科目)	NONE	7	3201	L
実践工学総合科目G	工学専攻長	2	(○)	(○)	(○)	(○)	(○)	(SEIC科目)	NONE	7	3202	L
特別応用研究Ⅰ	工学専攻長	2			○			社会人学生対象科目	GENE	7	3203	L
特別応用研究Ⅱ	工学専攻長	2			○			社会人学生対象科目	GENE	7	3204	L
特別応用研究Ⅲ	工学専攻長	2			○			社会人学生対象科目	GENE	7	3205	L
特別応用研究Ⅳ	工学専攻長	2					○	社会人学生対象科目	GENE	7	3206	L
特別応用研究Ⅴ	工学専攻長	2					○	社会人学生対象科目	GENE	7	3207	L
特別応用研究Ⅵ	工学専攻長	2					○	社会人学生対象科目	GENE	7	3208	L

(G)特別演習科目

科目名	教育職員	単位	博士前期課程 1・2年				博士 後期 課程 1～3年	備考	コースナンバリング			
			前期		後期				学問分野	レベル	通番	授業形態
			1Q	2Q	3Q	4Q						
工学講究	主指導教員	2			○			必修	GENE	7	3209	S
工学特別実験	主指導教員	1			○			必修	GENE	7	3210	W
プロジェクト研究Ⅰ(専門深化型)	主指導教員	1					○	必修	GENE	7	3211	S
プロジェクト研究Ⅱ(専門拡張型)	副指導教員	1					○	必修	GENE	7	3212	S
プロジェクト研究Ⅲ(専門拡張型)	副指導教員	1					○		GENE	7	3213	S
プロジェクト研究Ⅳ(専門拡張型)	副指導教員	1					○		GENE	7	3214	S

(H)連携歯工学科目

科目名	教育職員	単位	博士前期課程 1・2年				博士 後期 課程 1～3年	備考	コースナンバリング			
			前期		後期				学問分野	レベル	通番	授業形態
			1Q	2Q	3Q	4Q						
歯科放射線学概論	森本泰宏	2			○				BIOE	7	3215	L
顎顔面外科学概論	笹栗正明	2			○				BIOE	7	3216	L
骨・骨格筋の分子生物学	古株彰一郎 松原琢磨 Addison WN	2			○				BIOE	7	3217	L
感染症と分子生物学	有山吉 崎亮太	2			○				BIOE	7	3218	L

1.連携歯工学科目の履修及び修得単位の取り扱いについては別途記載する。

* 入門科目:段階的・体系的に基礎から応用までの専門知識を円滑に修得できるよう、先に学んでおくことが好ましい導入的科目である。

* 俯瞰型科目:俯瞰型融合工学教育プログラムの修了要件となる科目である。

* SEIC科目:宇宙工学国際コース教育プログラムの修了要件となる科目である。宇宙工学分野でのグローバル人材育成を推進するため、英語で講義等を行う科目である。

* GE科目:グローバルエンジニア養成コースの修了要件となる科目である。

* RSM科目:大学院ロボティクスシナシス&マネジメントコースの修了要件となる科目である。

* アントレ科目:大学院アントレプレナーシップ教育コースの修了要件となる科目である。

* SDM科目:ストックデザイン&マネジメント教育プログラムの修了要件となる科目である。