

## 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

## 九州工業大学大学院工学府博士課程教育課程表【コースナンバリング記載あり】

## 【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						
知的財産論	柳 楽 隆 昌 石 橋 一 郎 下 田 正 寛 萩 原 康 幸 城 戸 宏 史	2		●			○	ProST科目 SDM科目	SCSC	6	3002	L
MOT特論	城 戸 宏 史 他	2			●		○	ProST科目 SDM科目	SCSC	6	3003	L
産業組織特論A	小 江 茂 徳	1			○		○	GE科目 ProST科目 SDM科目 隔年(偶数年)開講	SCSC	6	0400	L
産業組織特論B	小 江 茂 徳	1			○		○	GE科目 ProST科目 SDM科目 隔年(奇数年)開講	SCSC	6	0401	L
近現代産業文化史特論	水 井 万 里 子	1	○				○	GE科目 ProST科目 SDM科目 隔年(偶数年)開講	HMNT	6	0402	L
ジェンダー史特論	水 井 万 里 子	1	○				○	GE科目 隔年(奇数年)開講	HMNT	6	0403	L
持続可能社会と教育特論	東 野 充 成	1				○	○	GE科目 SDM科目	SCSC	6	0404	L
マイノリティの人権特論	東 野 充 成	1		○			○	GE科目	SCSC	6	0405	L
史的文明論と社会論Ⅰ	本 田 逸 夫	1	○				○	GE科目 ProST科目	SCSC	6	0406	L
史的文明論と社会論Ⅱ	本 田 逸 夫	1		○			○	GE科目 ProST科目	SCSC	6	0407	L
メンタルヘルス特論	佐 藤 友 美	1				○	○	GE科目	HLSS	6	0408	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 ProST科目	SCSC	6	0410	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	ラックストーン・イアン	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	渡 邊 浩 明	1			(○)		/	GE科目 注1, 注2	FRLG	3	0503	S
英語ⅨA	ラックストーン・イアン	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 ProST科目	FRLG	6	0505	S
英語XA	ラックストーン・イアン	1	○				○	GE科目 注1, 注2 SEIC科目	FRLG	6	0506	S
英語XB	ラックストーン・イアン	1	○				○	GE科目 注1, 注2	FRLG	6	0507	S
英語XD	ロング・ロバート	1			○		○	GE科目 注1, 注2 ProST科目	FRLG	6	0508	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	アブドゥハン 恭子	1	○				○	注3 留学生対象科目	JPLG	2	0513	S
日本語Ⅱ	アブドゥハン 恭子	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履修を許可しない場合がある。
- 「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	
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	SPCE	7	3017	P	
宇宙システムPBLⅡ	趙孟佑	1				○	SEIC科目	SPCE	7	3018	P	
インテグレーション実践演習Ⅰ	林大西 英勝治 屋田 祐也	1		○		○	RSM科目	GENE	9	3219	S	
インテグレーション実践演習Ⅱ	林大西 英勝治 屋田 祐也	1			○	○	RSM科目	GENE	9	3220	S	
インテグレーション実践演習Ⅲ	林大西 英勝治 屋田 祐也	1		○		○	RSM科目	GENE	9	3221	S	
チームマネジメント実践演習	林大西 英勝治 JAHNNG Doosub 石井和男	1			○	○	RSM科目	GENE	9	3222	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	

2021新設科目

2021新設科目

2021新設科目

2021新設科目

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。

## (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			○		○	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
現代数学特論	酒井智成 鈴木敏治 藤若狭尚 野田尚廣 平之内敏郎	2		●			○	集中開講 俯瞰型科目	MATH	7	3027	L
計算数学特論	酒井浩	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	若狭徹	2				○	○	俯瞰型科目	MATH	7	3031	L
応用幾何学特論	野田尚廣	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
超伝導工学特論	出口博之	2		○			○	俯瞰型科目	PHYS	7	3039	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
ナノ構造物性特論	小田勝	2		○			○	俯瞰型科目	PHYS	7	3041	L

## (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				学間分野	レベル	通番	授業形態
			1Q	2Q	3Q	4Q						
構造解析学特論	山口栄輝	2	○				○	入門科目	CIVE	7	3042	L
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 佐久間治 趙旺熙	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
構造動力学特論	松田一俊	2			○		○		CIVE	7	3046	L
コンクリート工学特論	合田寛基	2			○		○		CIVE	7	3047	L
建築構造特論	陳沛山	2			○		○	SEIC科目	ARCE	7	3048	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	佐久間治	2			○		○	SDM科目	ARCE	7	3051	L
国土デザインと景観工学	吉武哲信	2			○		○	SDM科目	CIVE	7	3052	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
地盤工学特論Ⅰ	永瀬英生 廣岡明彦	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	永瀬英生	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 吉武哲信	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 吉武哲信	2				○	○	SDM科目	GENE	7	3065	L
知能システム学特論	黒木秀一	2		○			○	入門科目	CNTE	7	3066	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			●		○		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	タンジュクイ	2	○				○		CNTE	7	3070	L
自動運転車両特論	大屋勝敬	2	○				○		CNTE	7	3071	L
制御システム特論	相良慎一 大屋勝敬	2	○				○		CNTE	7	3072	L
人工知能入門	我妻広明	2			○		○		CNTE	7	3073	L
弾性力学特論	野田尚昭	2		●			○	入門科目 俯瞰型科目	MECE	7	3075	L
伝熱学特論	鶴田隆治	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	○				○		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
エネルギー変換特論	宮崎康次	2				○	○	俯瞰型科目	MECE	7	3082	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
熱輸送特論	宮崎康次	2	○				○	SEIC科目	MECE	7	3091	L
宇宙航空システム特論	未定	2	○				○	奇数年度開講 ProST科目	SPCE	7	3092	L
開発プロジェクト特論	未定	2			○		○	ProST科目	GENE	7	3093	L
先端産業システム特論	未定	2		○			○	ProST科目	GENE	7	3094	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 野崎幸重 奥村平哲	1			○		○	SEIC科目	SPCE	7	3096	L
衛星電力システム特論Ⅱ	趙孟佑 内藤均 分昌	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

2021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							
宇宙環境技術特論	趙孟佑 赤星保 豊田和 木古實弘 古賀清一	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	2021新設科目
ロケット推進工学特論	北川幸樹	2		○			○	SEIC科目	SPCE	7	3225	L	2021新設科目
電力機器基礎特論	三谷康範	2			●		○	入門科目	ELEE	7	3106	L	
電子物性基礎特論	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	○						ELEE	7	3226	L	2021新設科目
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	2021新設科目
電子回路設計特論	中司賢一	2			○		○		ELSE	7	3119	L	
電子システム開発特論	中藤良久	2		○			○		ELSE	7	3120	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				○	○		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	
回路実装・システム設計特論	福本幸弘 松嶋徹	2	○				○		ELSE	7	3126	L	
技術者コミュニケーション論Ⅰ	中藤良久	1			○		○		GENE	7	3127	L	
技術者コミュニケーション論Ⅱ	中藤良久	1				○	○		GENE	7	3128	L	
先端電気工学特論	和泉望亮 小白森竜一 竹土竜昌 内藤正 松本和 松平康 三谷部 安大秀 大塚信 小迫雅 長谷川雅 渡邊政 政幸	2			●		○	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 芹川力 張中本 河野英 中司嶋 水町光 山脇世 楊脇迫	2				●	○	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	拓植顕彦 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 中戸晃之	2			○	○	○	入門科目	APCH	6	3139	L	
物理化学概論	竹中繁織	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	

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						
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
構造有機化学特論	柘植顕彦	2			○		○	偶数年度開講	APCH	7	3145	L
機能有機化学特論	荒木孝司	2				●	○	偶数年度開講	APCH	7	3146	L
物理有機化学特論	荒木孝司	2				○	○	入門科目 奇数年度開講	APCH	7	3147	L
機能性高分子化学特論	吉田嘉晃	2			○		○		APCH	7	3228	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		○			○	奇数年度開講	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	北村充	2			○		〰		APCH	7	3159	S
応用化学特論Ⅱ	北村充	2			○		〰		APCH	7	3160	S
応用化学特論Ⅲ	北村充	2			○		〰		APCH	7	3161	L
表面改質工学特論	山口富子	2		○			○		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		○			○		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
マテリアルデザイン特論	松本要	2				○	○		MATE	7	3168	L
マテリアル複合工学特論	西尾一政	2				●	○		MATE	7	3169	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
薄膜材料学特論	堀出朋哉	2		○			○		MATE	7	3172	L
非平衡材料分析学特論	大坪文隆	2		○			○		MATE	7	3173	L
材料科学特論	松本要	2		●			○	奇数年度開講・集中開講	MATE	7	3174	L
計算材料学特論	松本要	2		●			○	偶数年度開講・集中開講	MATE	7	3175	L
先進セラミックス特論	宮崎敏樹	2			○		○		MATE	7	3176	L
マテリアル工学特論Ⅰ	高須登実男	2	●	●			〰		MATE	7	3177	L
マテリアル工学特論Ⅱ	高須登実男	2				○	〰		MATE	7	3178	L
産学連携マテリアル工学プロジェクト	高須登実男	2			○		〰		MATE	7	3179	L
メカトロニクス特論	小森望	2		○			○	入門科目 俯瞰型科目	ELEE	7	3180	L
MEMS工学特論	本田崇	2		●			○	俯瞰型科目	ELSE	7	3181	L
デジタル信号処理特論	脇迫仁	2				○	○	入門科目 俯瞰型科目	ELSE	7	3182	L
磁気工学特論	竹澤昌晃	2		○			○	俯瞰型科目	ELEE	7	3183	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
メゾ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
生体機能設計学特論	坂井伸朗	2				●	○	俯瞰型科目	MECE	7	3186	L
自動車工学特論Ⅰ	未定	1			○		○	俯瞰型科目	GENE	7	3187	L
自動車工学特論Ⅱ	未定	1				○	○	俯瞰型科目	GENE	7	3188	L
半導体トピックセミナー	中司賢一 清水水部 安吹征智 矢吹智 有馬和 中村高 伊藤藤 馬場高 宮瀬昭 坂本憲 永大秀 田村一 大向一郎	2			○	○	○		ELSE	7	3189	L
開発プロジェクト(設計)Ⅰ	工学専攻長	1	(○)		(○)		〰	ProST科目 (SEIC科目)	GENE	7	3190	S
開発プロジェクト(設計)Ⅱ	工学専攻長	1		(○)	(○)	(○)	〰	ProST科目 (SEIC科目)	GENE	7	3191	S
開発プロジェクト(製作)Ⅰ	工学専攻長	1	(○)		(○)		〰	ProST科目 (SEIC科目)	GENE	7	3192	S
開発プロジェクト(製作)Ⅱ	工学専攻長	1		(○)	(○)	(○)	〰	ProST科目 (SEIC科目)	GENE	7	3193	S
開発プロジェクト(運用)Ⅰ	工学専攻長	1	(○)		(○)		〰	ProST科目 (SEIC科目)	GENE	7	3194	S
開発プロジェクト(運用)Ⅱ	工学専攻長	1		(○)	(○)	(○)	〰	ProST科目 (SEIC科目)	GENE	7	3195	S
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

2021新設科目  
2021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						
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	富永 和宏	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 吉亮 山崎 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。