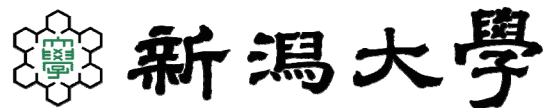


2026年度

授業時間表 博士前期（修士）課程

Class Time Schedule - Master's Program

○	授業時間表の記載について／Class Time Schedule Entries	1
○	授業時間表／Class Time Schedule	
	・ 課程共通科目／Common Subjects	2
	・ 数理物質科学専攻／Fundamental Sciences	5
	・ 材料生産システム専攻／Advanced Materials Science and Technology	10
	・ 電気情報工学専攻／Electrical and Information Engineering	14
	・ 生命・食料科学専攻／Life and Food Sciences	20
	・ 環境科学専攻／Environmental Science and Technology	25
○	分野・水準コード表／Field and Level Code Charts	33



大学院自然科学研究科

NIIGATA UNIVERSITY

Graduate School of Science and Technology

■■■ 授業時間表の記載について ■■■

- (1) 教員所属欄に記載の(人)は人文学部,(教)は教育学部,(法)は法学部,(経)は経済科学部,(理)は理学部,(医)は医学部,(工)は工学部,(農)は農学部,(創)は創生学部,(現)は現代社会文化研究科,(佐)は佐渡自然共生科学センター,(災)は災害・復興科学研究所,(脳)は脳研究所,(基)は教育基盤機構,(支)は大学院教育支援機構,(国)グローバル推進機構国際交流センター,(ダイ)は経営戦略本部ダイバーシティ推進センター,(危)は危機管理本部,(保)は保健管理・環境安全本部,(研)は研究統括機構,(社)は社会連携推進機構,(客)は客員教員,(非)は非常勤講師を表しています。
- (2) 曜限や講義室の「未記入」及び「未定」については、授業担当教員に確認してください。
- (3) 非常勤講師が担当する講義科目の日程等は、決定次第、学務情報システムの「連絡通知」によりお知らせします。
- (4) 外国語の使用割合については、外国人留学生の履修者がいる場合の使用割合です。

■■■ Class Time Schedule Entries ■■■

- (1) The meanings of abbreviations in the faculty affiliation column are as follows: (人) Faculty of Humanities, (教) Faculty of Education, (法) Faculty of Law, (経) Faculty of Economic Sciences, (理) Faculty of Science, (医) Faculty of Medicine, (工) Faculty of Engineering, (農) Faculty of Agriculture, (創) College of Creative Studies, (現) Graduate School of Modern Society and Culture, (佐) Sado Island Center for Ecological Sustainability, (災) Research Institute for Natural Hazards & Disaster Recovery, (脳) Brain Research Institute, (基) Organization for Educational Foundations and Student Affairs, (支) Organization for Graduate Education Support, (国) International Exchange Center, (ダイ) Center for Diversity, Equity, and Inclusion, (危) Office for Risk Management, (保) Health Administration Center and Office for Environment and Safety, (研) Institute for Research Administration, (社) Institute for Social Innovation and Cooperation, (客) Guest Lecturer, (非) Part-time Lecturer.
- (2) For information on classes for which the day, period or lecture room are either unlisted or undetermined, please check with the faculty member in charge of the class.
- (3) You will be informed of the schedules, etc. of class subjects taught by part-time lecturers via the Academic Information System's "Bulletin Board" function as soon as they are determined.
- (4) The use of English represents the ratio of usage when there are international students registered for a course.

【前期課程:課程共通科目】【M: General Courses】

○同一の科目名の講義は、複数科目履修した場合でも、修了要件単位として認定されるのは1科目のみです。

○Repeated courses will NOT count toward the degree requirements.

○修了要件の対象となるかは、入学年度のコース別教育プログラムを確認してください。

○For your degree requirements, please refer to the graduate student catalogue (Gakusei Binran) of your Entry Year.

授業開設 専攻 Faculty/Department	授業開設 コース Course	開講番号 Faculty/Dept No. (Registration Code)	科目名 Course Title	単位 Credits	分野 Field	水準 Standard	教員 所属 Instructor's Fao/Dept	教員氏名 Instructor(s)	学期 Semester	曜日 Day	時 限 Period	講義室 Room	定員 Capacity	Web登録 時期 Online Registration	外国人留学生 履修時の外国語 使用割合 Use of English	備考 Notes	
1	数理物質科学	物理学	260F3001	自然科学総論Ⅰ General Natural Sciences I	1	99	46	理	撰待 力生, 小島 秀雄, 丸山 健二	2学期	月	3	別途お知らせ	2学期	50%	所属専攻とは異なる専攻で開設している科目を履修すること。講義日は、シラバス又は掲示を参照すること。	
2	材料生産システム	機械科学	260F3002	自然科学総論Ⅱ General Natural Sciences II	1	99	46	工	佐々木 朋裕, 安部 隆, 坪井 望, 田口 佳成, 寺口 昌宏, 田中 孝明	1学期	金	4	別途お知らせ	1学期	80%		
3	電気情報工学	情報工学社会デザイン科学	260F3003	自然科学総論Ⅲ General Natural Sciences III	1	99	46	工	宮北 和之, 永幡 幸生, 齋藤 裕, 原田 佳実, 落合 博幸, 堀川 桂太郎	1学期	月	3	別途お知らせ	1学期	50%		
4	生命・食料科学	基礎生命科学	260F3004	自然科学総論Ⅳ General Natural Sciences IV	1	99	46	農	酒井 達也, 山田 宜永, 杉本 華幸	2学期	金	5	別途お知らせ	100	2学期		50%
5	環境科学	フィールド科学	260F3005	自然科学総論Ⅴ General Natural Sciences V	1	99	46	一	権田 豊, 林 八寿子, 阿部 晴恵, 佐伯 竜彦, 栗原 敏之, 卜部 厚志	1学期	水	5	別途お知らせ	200	1学期		50%
6	数理物質科学	物理学	260F3006	先端科学技術総論 Special Topics in Advanced Science and Technology	1	43	46	非	福嶋 健二	通年	集中	集中	別途お知らせ	後日通知	0%	連絡担当教員 本郷 優	
7	数理物質科学	物理学	休講 Not offered this year	先端科学技術総論 Special Topics in Advanced Science and Technology	1	43	46	非		2学期	集中	集中	別途お知らせ	後日通知	0%	連絡担当教員	
8	数理物質科学	化学	260F3008	先端科学技術総論 Special Topics in Advanced Science and Technology	1	46	46	非	杉崎 研司	1学期	集中	集中	別途お知らせ	後日通知	0%	連絡担当教員 生駒 忠昭	
9	数理物質科学	化学	260F3009	先端科学技術総論 Special Topics in Advanced Science and Technology	1	46	46	非	堀川 裕加	1学期	集中	集中	別途お知らせ	後日通知	0%	連絡担当教員 韓 智海	
10	数理物質科学	数理科学	260F3010	先端科学技術総論 Special Topics in Advanced Science and Technology	1	41	46	非	山崎 愛一	1学期	集中	集中	別途お知らせ	後日通知	50%	連絡担当教員 星 明考	
11	数理物質科学	数理科学	260F3011	先端科学技術総論 Special Topics in Advanced Science and Technology	1	41	46	非	藤田 玄	1学期	集中	集中	別途お知らせ	後日通知	50%	連絡担当教員 高田 土満	
12	数理物質科学	数理科学	260F3012	先端科学技術総論 Special Topics in Advanced Science and Technology	1	41	46	非	田中 亮太郎	1学期	集中	集中	別途お知らせ	後日通知	50%	連絡担当教員 大井 志穂	
13	数理物質科学	数理科学	260F3013	先端科学技術総論 Special Topics in Advanced Science and Technology	1	41	46	非	茨木 貴徳	1学期	集中	集中	別途お知らせ	後日通知	50%	連絡担当教員 山田 修司	
14	材料生産システム	機能材料科学 (物性系)	260F3014	先端科学技術総論 Special Topics in Advanced Science and Technology	1	54	46	非	石川 亮佑	通年	集中	集中	別途お知らせ	後日通知	0%	連絡担当教員 村上 貴洋	
15	材料生産システム	機能材料科学 (開発系)	260F3015	先端科学技術総論 Special Topics in Advanced Science and Technology	1	54	46	非	向井康人, 片桐誠之	通年	集中	集中	別途お知らせ	後日通知	0%	連絡担当教員 田中 孝明	
16	環境科学	地球科学	260F3019	先端科学技術総論 Special Topics in Advanced Science and Technology	1	44	46	理	サティッシュクマール	1学期	集中	集中	別途お知らせ	後日通知	10%		
17			260F3020	プロジェクト研究特別概説 Introduction to University Research Projects	1	99	47	一	(研究科長),他	1学期	火	5	別途お知らせ	1学期	50%		
18			260F3021	修士のためのインターンシップ Internship for master's courses	1	74	47	非	磯部 錦平	通年	集中	集中		8	1学期	受入れ先企業による 博士インターンシップ事業	
19			260F3022	企業・研究機関の研修・見学 Tour/Visit to Businesses and Research Institutes	1	74	46	一	指導教員	通年	集中	集中		後日通知	研修・見学先による		
20			260F3023	薬品安全管理技術 Safty Managemnt of Chemicals	2	46	46	非理	川上 貴教, 松岡 史郎	1学期	集中	集中	別途お知らせ	後日通知	0%	連絡担当教員 松岡 史郎	
21			260F3024	大型機器分析技術 Techniques in instrumental analysis	2	99	46	理	古川 貢, 後藤 淳, 星 隆, 戸田 健司, 田山 英治, 落合 秋人	1学期	集中	集中	別途お知らせ	1学期	0%		
22			休講 Not offered this year	知的財産権・技術経営論Ⅰ Intellectual property rights and theory of Management Technology I	1	99	46	非		1学期	集中	集中		—			
23			休講 Not offered this year	知的財産権・技術経営論Ⅱ Intellectual property rights and theory of Management Technology II	1	99	46	非		1学期	集中	集中		—			

【前期課程:課程共通科目】【M: General Courses】

授業開設 専攻 Faculty/Department	授業開設 コース Course	開講番号 Faculty/Dept No. (Registration Code)	科目名 Course Title	単位 Credits	分野 Field	水準 Standard	教員 所属 Instructor's Fao/Dept	教員氏名 Instructor(s)	学期 Semester	曜日 Day	時 限 Period	講義室 Room	定員 Capacity	Web登録 時期 Online Registration	外国人留学生 履修時の外国語 使用割合 Use of English	備考 Notes
		260F3027	インターンシップ Internship	1	74	46	—	指導教員	通年	集中	集中			後日 通知	受入れ先企業による	1年次履修 For year 1
		260F3028	ワーク・ライフ・バランス Work・Life・Balance	1	74	46	—	中野 享香, 渡邊 美寿貴, 三宅 恵子, 小林 良彦 他	1学期	集中	集中	別途お知らせ	40	後日 通知	0%	中野 享香:ダイバーシティ推進センター 三宅 恵子:非常勤講師 小林 良彦:特別講師
		—	海外英語研修 Intensive Academic English Training Program for Science, Agriculture and Engineering Majors	4	70	46	—							—	—	単位認定用科目
		休講 Not offered this year	海外インターンシップ International Professional/Academic Internship	4	74	46	—							—		
		休講 Not offered this year	教職実践学校インターンシップ School Internship (Teaching Practice)	4					—	—	—	別途お知らせ		—	—	
29	数理物質科学 電気情報工学	260F3034	データサイエンス概論 Introduction to Data Science	2	10 49	36	—	早坂 圭司, 飯田 佑輔, 今村 孝, 金子 岳史, 熊野 英和, 小山 翔子, 佐藤 優太郎, 村松 正吾, 山崎 達也	1学期	金	5	別途お知らせ		1学期	0%	

〇メコン特別プログラム関連科目

授業開設 専攻 Faculty/Department	授業開設 コース Course	開講番号 Faculty/Dept No. (Registration Code)	科目名 Course Title	単位 Credits	分野 Field	水準 Standard	教員 所属 Instructor's Fao/Dept	教員氏名 Instructor(s)	学期 Semester	曜日 Day	時 限 Period	講義室 Room	定員 Capacity	Web登録 時期 Online Registration	外国語の 使用割合 Use of English	備考 Notes
1	材料生産システム 機能材料科学 素材生産科学 機械科学 社会システム工学 電気情報工学 情報工学 電気電子工学 人間支援科学 環境科学 社会基盤・建築学	260F5201	先端的国際工学概論 Introduction to Advanced Global Science and Technology	1	99	46	工	馬場 暁	通年	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	100%	履修については担当教員に確認
2		260F5202	先端的国際工学事情 Topics in Advanced Global Science and Technology	1	99	46	工	上田 和孝	通年	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	100%	履修については担当教員に確認
3		休講 Not offered this year	先端的国際工学特論 I Special Issues on Advanced Global Science and Technology I	2	99	46	工	BELLAN Selvan, 上田 和孝	通年	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	100%	履修については担当教員に確認
4		260F5204	先端的国際工学特論 II Special Issues on Advanced Global Science and Technology II	2	99	46	工	BELLAN Selvan, 上田 和孝	通年	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	100%	履修については担当教員に確認
5		260F5205	実践的PBLファシリテーション工学演習 Exercise in Practical PBL Facilitation in Science and Technology	2	99	46	工	上田 和孝	通年	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	100%	履修については担当教員に確認
6		260F5206	先端的国際テクノロジー・グループワーク・インターンシップ S Advanced Global Technology Group-Work Internship S	2	99	47	工	上田 和孝	通年	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	100%	履修については担当教員に確認
7		260F5207	先端的国際テクノロジー・グループワーク・インターンシップ A Advanced Global Technology Group-Work Internship A	3	99	47	工	上田 和孝	通年	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	100%	履修については担当教員に確認
8		260F5208	先端的国際テクノロジー・グループワーク・インターンシップ B Advanced Global Technology Group-Work Internship B	4	99	47	工	上田 和孝	通年	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	100%	履修については担当教員に確認
9		260F5209	先端的国際マーケット・グループワーク・インターンシップ S Advanced Global Market Group-Work Internship S	2	99	47	工	上田 和孝	通年	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	100%	履修については担当教員に確認
10		260F5210	先端的国際マーケット・グループワーク・インターンシップ A Advanced Global Market Group-Work Internship A	3	99	47	工	上田 和孝	通年	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	100%	履修については担当教員に確認
11		260F5211	先端的国際マーケット・グループワーク・インターンシップ B Advanced Global Market Group-Work Internship B	4	99	47	工	上田 和孝	通年	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	100%	履修については担当教員に確認
12		260F5212	先端的国際リサーチ・インターンシップ Advanced Global Research Internship	2	99	47	工	馬場 暁	通年	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	100%	履修については担当教員に確認
13		260F5213	先端的国際技術協力 Advanced International Technical Cooperation	1	99	46	工	上田 和孝	通年	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	100%	履修については担当教員に確認
14		260F5214	グローバルPBL Global PBL	1	99	47	工	上田 和孝	通年	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	100%	履修については担当教員に確認

【前期課程:課程共通科目】【M: General Courses】

○大学院教育支援機構 PhDリクルート室関連科目

授業開設 専攻 Faculty/Department	授業開設 コース Course	開講番号 Faculty/Dept No. (Registration Code)	科目名 Course Title	単位 Credits	分野 Field	水準 Standard	教員 所属 Instructor's Fao/Dept	教員氏名 Instructor(s)	学期 Semester	曜日 Day	時 限 Period	講義室 Room	定員 Capacity	Web登録 時期 Online Registration	外国語の 使用割合 Use of English	備考 Notes
1		—	修士のためのキャリアマネジメントセミナー Career Management Seminar for Postgraduate students	2	74	37										履修希望者は、本科目への読替科目「修士のためのキャリアマネジメントセミナー」(260Y0040, 総合学術研究科開設)を履修のこと。
2		—	修士のためのアカデミックライティング Academic Writing for Graduate Students	2	70	37										履修希望者は、本科目への読替科目「修士のためのアカデミックライティング」(260Y0041, 総合学術研究科開設)を履修のこと。

【前期課程：数理物質科学専攻】 【M: Fundamental Sciences】

授業開設 コース Course	開講番号 Faculty/Dept No. (Registration Code)	科目名 Course Title	単位 Credits	分野 Field	水準 Standard	教員 所属 Instructor's Fac/Dept	教員氏名 Instructor(s)	学期 Semester	曜日 Day	時 限 Period	講義室 Room	定員 Capacity	Web登録 時期 Online Registration	外国語の 使用割合 Use of English	備考 Notes
1 専攻共通	260F3050	Advances in Physics and Chemistry	2	43	46	非	兒玉 忠恭, 栗原 綾佑	通年	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	0%	連絡担当教員 西 亮一, 根本 祐一
2 専攻共通	休講 Not offered this year	数理物質科学の最前線 Frontier in Fundamental Sciences	2	46	46	非		集中	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	0%	連絡担当教員
3 専攻共通	260F3052	Physics Today I	1	43	46	非	柳瀬 陽一	通年	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	0%	連絡担当教員 大野 義章
4 専攻共通	260F3053	Physics Today II	1	43	46	非	中 竜大	通年	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	0%	連絡担当教員 早坂 圭司
5 専攻共通	260F3054	Chemistry Today I	1	46	46	非	大西 浩史	1学期	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	0%	連絡担当教員 中馬 吉郎
6 専攻共通	260F3055	Chemistry Today II	1	46	46	非	畠山 琢次	集中	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	0%	連絡担当教員 俣野 善博
7 物理学	260F3060	数理物質科学特定研究 I (物理学) Projective Research in Physics I	8	43	57	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時は別途 対応する。	1年次履修 For Year 1
8 物理学	260F3061	数理物質科学特定研究 II A (物理学) Projective Research in Physics IA	4	43	57	—	指導教員	1学期					1学期	留学生登録時は別途 対応する。	2年次履修 For Year 2
9 物理学	260F3062	数理物質科学特定研究 II B (物理学) Projective Research in Physics IIB	4	43	57	—	指導教員	2学期					2学期	留学生登録時は別途 対応する。	2年次履修 For Year 2 履修については 指導教員に確認
10 物理学	260F3063	数理物質科学演習 I (物理学) Seminar in Physics I	4	43	57	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時は別途 対応する。	1年次履修 For Year 1
11 物理学	260F3064	数理物質科学演習 II (物理学) Seminar in Physics II	4	43	57	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時は別途 対応する。	2年次履修 For Year 2
12 物理学	260F3065	固体物性物理学 I Solid State Physics I	2	43	46	理	大村 彩子	1学期	水	2	物質生産棟751室	40	1学期	0% ただし、留学生登録時 は対応する。	隔年開講 Offered every other year
13 物理学	休講 Not offered this year	固体物性物理学 II Solid State Physics II	2	43	57	理	摂待 力生	1学期	水	2	別途お知らせ	20	1学期	20%	隔年開講 Offered every other year
14 物理学	260F3067	固体物性物理学 III Solid State Physics III	2	43	57	理	根本 祐一, 赤津 光洋	1学期	月	2	物質生産棟751室		1学期	0% ただし、留学生登録時 は対応する。	隔年開講 Offered every other year
15 物理学	休講 Not offered this year	固体物性物理学 IV Solid State Physics IV	2	43	46	理	石川 文洋	2学期	木	2	別途お知らせ		2学期	0% ただし、留学生登録時 は対応する。	隔年開講 Offered every other year
16 物理学	休講 Not offered this year	固体電子論 Electron Theory of Solids	2	43	57	理	大野 義章	1学期	金	3	物質生産棟751室	40	1学期	0% ただし、留学生登録時 は対応する。	隔年開講 Offered every other year
17 物理学	260F3070	統計物理学 I Statistical Physics I	2	43	57	理	吉森 明	2学期	木	4	物質生産棟751室	40	2学期	0% ただし、留学生登録時 は対応する。	隔年開講 Offered every other year
18 物理学	休講 Not offered this year	統計物理学 II Statistical Physics II	2	43	57	理	未定	—	—	—					隔年開講 Offered every other year
19 物理学	休講 Not offered this year	多体系物理学 Many-Body Physics	2	43	57	理	大久保 毅								隔年開講 Offered every other year
20 物理学	260F3073	コラボレーション演習 Collaboration Exercise	1	43	56	—	指導教員	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	0% ただし、留学生登録時 は対応する。	
21 物理学	260F3074	理論素粒子物理学 I Theoretical particle physics I	2	43	57	理	浅賀 岳彦	1学期	火	2	別途お知らせ		1学期	30%	

【前期課程：数理物質科学専攻】 【M: Fundamental Sciences】

授業開設 コース Course	開講番号 Faculty/Dept No. (Registration Code)	科目名 Course Title	単位 Credits	分野 Field	水準 Standard	教員 所属 Instructor's Fac/Dept	教員氏名 Instructor(s)	学期 Semester	曜日 Day	時 限 Period	講義室 Room	定員 Capacity	Web登録 時期 Online Registration	外国語の 使用割合 Use of English	備考 Notes
22	物理学	休講 Not offered this year	実験素粒子物理学Ⅰ Experimental Elementary Particle Physics I	2	43	46	理 遊佐 洋右	2学期	未定	未定	別途お知らせ		2学期	10%	隔年開講 Offered every other year
23	物理学	260F3076	実験素粒子物理学Ⅱ Experimental Elementary Particle Physics II	2	43	57	理 佐藤 優太郎	2学期	月	5	別途お知らせ		2学期	10%	隔年開講 Offered every other year
24	物理学	休講 Not offered this year	量子場理論 Quantum Field Theory	2	43	57	教	2学期	集中	集中	別途お知らせ		2学期	0% ただし、留学生登録時 は対応する。	
25	物理学	260F3079	理論素粒子物理学Ⅱ Theoretical particle physics II	2	43	57	理 中野 博章	2学期	月	2	別途お知らせ		2学期	0% ただし、留学生登録時 は対応する。	
26	物理学	休講 Not offered this year	ハドロン物理学Ⅰ Hadron and Nuclear Physics I	2	43	57	理 小池 裕司	1学期	月	4	別途お知らせ		1学期	0% ただし、留学生登録時 は対応する。	隔年開講 Offered every other year
27	物理学	休講 Not offered this year	ハドロン物理学Ⅱ Hadron and Nuclear Physics II	2	43	57	理 本郷 優	1学期	火	2	別途お知らせ		1学期	0% ただし、留学生登録時 は対応する。	
28	物理学	260F3081	原子核物理特論Ⅰ Topics in Nuclear Physics I	2	43	57	理 大坪 隆	1学期	月	4	別途お知らせ		1学期	30%	隔年開講 Offered every other year
29	物理学	休講 Not offered this year	原子核物理特論Ⅱ Topics in Nuclear Physics II	2	43	57	理 藤本 悠輝	2学期	木	4	別途お知らせ		2学期		隔年開講 Offered every other year
30	物理学	休講 Not offered this year	核物性学概論 Nuclear Condensed Matter Physics	2	43	57	理 大坪 隆	1学期	月	4	別途お知らせ		1学期	30%	隔年開講 Offered every other year
31	物理学	260F3085	宇宙物理学特論Ⅰ Topics in Astrophysics I	2	43	57	理 西 亮一	1学期	水	3	別途お知らせ		2学期	0% ただし、留学生登録時 は対応する。	隔年開講 Offered every other year
32	物理学	休講 Not offered this year	宇宙物理学特論Ⅱ Topics in Astrophysics II	2	43	46	理 下西 隆	1学期	火	4	別途お知らせ		1学期	30%	隔年開講 Offered every other year
33	物理学	260F3087	宇宙物理学特論Ⅲ Topics in Astrophysics III	2	43	57	創 小山 翔子	2学期	火	2	理学部A218		1学期	30%	
34	物理学	260F3088	理論素粒子物理学Ⅲ Theoretical particle physics III	2	43	57	理 江尻 信司	1学期	水	1	別途お知らせ		1学期	0% ただし、留学生登録時 は対応する。	
35	物理学	休講 Not offered this year	課題探索特講Ⅰ Advanced Course for Project Research I	2	43	56		1学期	水	3	教育学部D309	10	1学期	0% ただし、留学生登録時 は対応する。	
36	物理学	休講 Not offered this year	課題探索特講Ⅱ Advanced Course for Project Research II	2	43	56		1学期	水	2	教育学部D309	10	1学期	0% ただし、留学生登録時 は対応する。	
37	物理学	休講 Not offered this year	アクティブ・ラーニング型物理教授法特論 Active Learning Teaching Strategies in Physics	2	43	57		2学期	木	3	教育学部D309	10	2学期	0% ただし、留学生登録時 は対応する。	
38	物理学	休講 Not offered this year	ICT活用物理教授法特論 Teaching Strategies in Physics using Technology	2	43	57		2学期	木	1	教育学部D309	10	2学期	0% ただし、留学生登録時 は対応する。	
39	物理学	260F3093	医学物理学総論 Introduction to Medical Physics	2	43 87	56	一 大坪 隆, 早坂 圭司, 遊佐 洋右, 笹本 龍太, 宇 都宮 悟, 成田 啓廣, 泉川 卓司	2学期	木	5	別途お知らせ		2学期	20% 資料は和英併記	
40	物理学	260F3094	放射線物理学特論 Topics in Radiation Physics	2	43 87	57	理 大坪 隆, 遊佐 洋右	2学期	月	3	別途お知らせ		2学期	10%	隔年開講 Offered every other year
41	物理学	休講 Not offered this year	放射線計測学特論 Topics in Radiation Measurements	2	43 87	57	理 大坪 隆, 遊佐 洋右	2学期	月	3	別途お知らせ		2学期	10%	隔年開講 Offered every other year
42	物理学	260F3096	放射線防護学特論 Topics in Radiation Protection	2	43 87	57	研 泉川 卓司	2学期	月	5	別途お知らせ		2学期	10%	隔年開講 Offered every other year

【前期課程：数理解物質科学専攻】 【M: Fundamental Sciences】

授業開設 コース Course	開講番号 Faculty/Dept No. (Registration Code)	科目名 Course Title	単位 Credits	分野 Field	水準 Standard	教員 所属 Instructor's Fac/Dept	教員氏名 Instructor(s)	学期 Semester	曜日 Day	時 限 Period	講義室 Room	定員 Capacity	Web登録 時期 Online Registration	外国語の 使用割合 Use of English	備考 Notes
43	物理学	休講 Not offered this year	放射線関連法規 Radiation Related Laws	2	43 87	57	研 理 泉川 卓司, 大坪 隆	2学期	月	5	別途お知らせ		2学期	10%	隔年開講 Offered every other year
44	物理学	260F3170	原子力規制学総論 Introduction in Nuclear Regulatory	1	43 99	46	研 非 日高 昭秀, 近藤 寛子, 大坪 隆	2学期	木	2	別途お知らせ		2学期	10%	
45	物理学	260F3171	原子力規制キャリア教育 Career Experience in Nuclear Regulation	1	43 99	46	研 日高 昭秀	通年	集中	集中	別途お知らせ		後日通知	10%	
46	物理学	260F3172	放射線計測実習 Practice of Radiation Measurement	1	43 99	46	研 後藤 淳, 日高 昭 秀, 大坪 隆	1学期	集中	集中	別途お知らせ	15	後日通知	10%	
47	物理学	260F3173	原子力エネルギー特論 Topics in Atomic Energy	2	43 99	46	研 日高 昭秀	2学期	火	2	別途お知らせ		2学期	10%	
48	物理学	260F3174	宇宙素粒子物理学概論 Astroparticle Physics	2	43	57	教 金田 邦雄	1学期	金	2	別途お知らせ		1学期	0% ただし、留学生登録時 は対応する。	
49	連携講座	260F3098	実験核物理学概論 Introduction to Nuclear Experimental Physics	2	43	57	客 大津 秀暁	通年	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	0% ただし、留学生登録時 は対応する。	連携講座教員講義 連絡担当教員 大坪 隆
50	連携講座	260F3099	原子核量子多体論概論 Nuclear Quantum Many-Body Theory: Basic	2	43	57	客 木村 真明	通年	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	0% ただし、留学生登録時 は対応する。	連携講座教員講義 連絡担当教員 本郷 優
51	連携講座	260F3100	不安定核物理学概論 Introduction to the physics of unstable nuclei	2	43	57	客 羽場 宏光	集中	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	0%	連携講座教員講義 連絡担当教員 後藤 真一
52	化学	260F3101	数理解物質科学特定研究 I (化学) Projective Research in Chemistry I	8	46	57	— 指導教員	通年					1学期	留学生登録時は 対応する。	1年次履修 For Year 1
53	化学	260F3102	数理解物質科学特定研究 II A(化学) Projective Research in Chemistry IIA	4	46	57	— 指導教員	1学期					1学期	留学生登録時は 対応する。	2年次履修 For Year 2
54	化学	260F3103	数理解物質科学特定研究 II B(化学) Projective Research in Chemistry IIB	4	46	57	— 指導教員	2学期					2学期	留学生登録時は 対応する。	2年次履修 For Year 2 履修については 指導教員に確認
55	化学	260F3104	数理解物質科学演習 I (化学) Seminar in Chemistry I	4	46	57	— 指導教員	通年					1学期	留学生登録時は 対応する。	1年次履修 For Year 1
56	化学	260F3105	科学技術英語 English in Science and Technology	2	46	57	理 後藤 真一	1学期	集中	集中	別途お知らせ		1学期	50%	
57	化学	260F3106	コミュニケーション演習 Communication Exercise	2	46	57	理 後藤 真一	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	50%	
58	化学	休講 Not offered this year	凝縮相物性論 Structure and Property of Condensed Matter	2	46	57	理 丸山 健二	1学期	木	3	別途お知らせ		1学期	50%	隔年開講 Offered every other year
59	化学	260F3108	分子動力学概論 Introduction to Molecular Dynamics Simulation	2	46	47	理 大鳥 範和	1学期	集中	集中	別途お知らせ		1学期	40%	隔年開講 Offered every other year
60	化学	休講 Not offered this year	反応化学概論 Introduction to Reaction Kinetics and Dynamics	2	46	47	研 古川 貢	1学期	金	1	別途お知らせ		1学期	20%	隔年開講 Offered every other year
61	化学	260F3110	化学反応計測学 Metrology for Chemical Reaction	2	46	47	理 生駒 忠昭	2学期	月	1	物質生産棟607	15	2学期	50%	隔年開講 Offered every other year
62	化学	260F3111	核化学特論 Topics in Nuclear Chemistry	2	46	47	理 後藤 真一	1学期	水	1	別途お知らせ		1学期	20%	隔年開講 Offered every other year
63	化学	休講 Not offered this year	分析化学特論 I Topics in Analytical Chemistry I	2	46	47	理 梅林 泰宏	1学期	水	2	別途お知らせ		1学期	20%	隔年開講 Offered every other year

【前期課程：数理物質科学専攻】 【M: Fundamental Sciences】

授業開設 コース Course	開講番号 Faculty/Dept No. (Registration Code)	科目名 Course Title	単位 Credits	分野 Field	水準 Standard	教員 所属 Instructor's Fac/Dept	教員氏名 Instructor(s)	学期 Semester	曜日 Day	時 限 Period	講義室 Room	定員 Capacity	Web登録 時期 Online Registration	外国語の 使用割合 Use of English	備考 Notes
64	化学	260F3114	有機合成方法論Ⅰ Topics in Organic Chemistry I	2	46	57	理 田山 英治	1学期	月	1	物質生産棟607		1学期	20%	隔年開講 Offered every other year
65	化学	休講 Not offered this year	有機合成方法論Ⅱ Topics in Organic Chemistry II	2	46	47	理 俣野 善博	2学期	集中	集中	別途お知らせ		2学期	20%	隔年開講 Offered every other year
66	化学	休講 Not offered this year	構造有機化学特論 Topics in Structural Organic Chemistry	2	46	47	理 岩本 啓	2学期	集中	集中	別途お知らせ		2学期	20%	隔年開講 Offered every other year
67	化学	260F3118	分子生理化学 Molecular Physiological Chemistry	2	46	57	理 中馬 吉郎	1学期	集中	集中	別途お知らせ		1学期	40%	隔年開講 Offered every other year
68	化学	休講 Not offered this year	量子反応速度論 Quantum Reaction Kinetics	2	46	47	理 三浦 智明	2学期	月	1	物質生産棟607	15	2学期	20%	隔年開講 Offered every other year
69	数理科学	260F3130	数理物質科学特定研究Ⅰ(数学) Projective Research in Mathematical Science I	8	41	57	— 指導教員	通年					1学期	50%	1年次履修 For Year 1
70	数理科学	260F3131	数理物質科学特定研究Ⅱ(数学) Projective Research in Mathematical Science II	8	41	57	— 指導教員	通年					1学期	50%	2年次履修 For Year 2
71	数理科学	260F3132	数理物質科学特定研究Ⅰ(情報) Projective Research in Information Science I	8	41	57	— 指導教員	通年					1学期	50%	1年次履修 For Year 1
72	数理科学	260F3133	数理物質科学特定研究Ⅱ(情報) Projective Research in Information Science II	8	41	57	— 指導教員	通年					1学期	50%	2年次履修 For Year 2
73	数理科学	260F3134	数理科学セミナーⅠ(数学) Seminar in Mathematical Science I	3	41	57	— 指導教員	通年					1学期	50%	1年次履修 For Year 1
74	数理科学	260F3135	数理科学セミナーⅡ(数学) Seminar in Mathematical Science II	3	41	57	— 指導教員	通年					1学期	50%	2年次履修 For Year 2
75	数理科学	260F3136	数理科学セミナーⅠ(情報) Seminar in Information Science I	3	41	57	— 指導教員	通年					1学期	50%	1年次履修 For Year 1
76	数理科学	260F3137	数理科学セミナーⅡ(情報) Seminar in Information Science II	3	41	57	— 指導教員	通年					1学期	50%	2年次履修 For Year 2
77	数理科学	260F3138	数理科学文献詳読Ⅰ(数学) Literature Reading in Mathematical Science I	3	41	57	— 指導教員	通年					1学期	50%	1年次履修 For Year 1
78	数理科学	260F3139	数理科学文献詳読Ⅱ(数学) Literature Reading in Mathematical Science II	3	41	57	— 指導教員	通年					1学期	50%	2年次履修 For Year 2
79	数理科学	260F3140	数理科学文献詳読Ⅰ(情報) Literature Reading in Information Science I	3	41	57	— 指導教員	通年					1学期	50%	1年次履修 For Year 1
80	数理科学	260F3141	数理科学文献詳読Ⅱ(情報) Literature Reading in Information Science II	3	41	57	— 指導教員	通年					1学期	50%	2年次履修 For Year 2
81	数理科学	260F3142	数理科学研究発表演習[中間発表](数学) Presentation Exercise in Mathematical Science	1	41	57	— 指導教員	通年					1学期	50%	1年次履修 For Year 1
82	数理科学	260F3143	数理科学研究発表演習[中間発表](情報) Presentation Exercise in Information Sciences	1	41	57	— 指導教員	通年					1学期	50%	1年次履修 For Year 1
83	数理科学	260F3144	数理科学研究発表[外部発表](数学) Presentation in Mathematical Science	2	41	57	— 指導教員	通年					1学期	50%	履修については 指導教員に確認
84	数理科学	260F3145	数理科学研究発表[外部発表](情報) Presentation in Information Science	2	41	57	— 指導教員	通年					1学期	50%	履修については 指導教員に確認

【前期課程：数理解物質科学専攻】 【M: Fundamental Sciences】

授業開設 コース Course	開講番号 Faculty/Dept No. (Registration Code)	科目名 Course Title	単位 Credits	分野 Field	水準 Standard	教員 所属 Instructor's Fac/Dept	教員氏名 Instructor(s)	学期 Semester	曜日 Day	時 限 Period	講義室 Room	定員 Capacity	Web登録 時期 Online Registration	外国語の 使用割合 Use of English	備考 Notes	
85	数理科学	260F3146	関数解析特論 Advanced Functional Analysis	2	41	57	理	渡邊 恵一	1学期	月	2	理学部A棟502		1学期	50%	
86	数理科学	260F3147	複素解析特論 Select topics on Complex Analysis	2	41	57	理	三浦 毅	1学期	木	2	理学部A棟504		1学期	50%	
87	数理科学	260F3148	関数空間特論 Advanced Theory of Function Spaces	2	41	57	理	大井 志穂	1学期	火	2	理学部A棟507		1学期	50%	
88	数理科学	260F3149	偏微分方程式論 Select topics on Partial Differential Equations	2	41	57	理	應和 宏樹	2学期	火	5	理学部A棟504		2学期	50%	
89	数理科学	260F3151	代数構造特論 algebraic structures	2	41	57	理	小島 秀雄	1学期	水	2	情報理工棟302		2学期	50%	
90	数理科学	260F3152	代数的整数論 Algebraic Number Theory	2	41	57	教	伊東 良純	2学期	金	2	理学部A棟510		2学期	50%	
91	数理科学	260F3153	位相幾何学特論 Advanced Theory of Topology	2	41	57	理	鈴木 有祐	1学期	火	2	理学部A棟504		1学期	50%	
92	数理科学	260F3154	微分幾何学特論 Advanced differential geometry	2	41	57	教	高田 土満	1学期	水	3	別途お知らせ		1学期	50%	
93	数理科学	260F3155	代数多様体論 Algebraic Varieties	2	41	57	理	橋詰 健太	1学期	金	2	別途お知らせ		1学期	50%	
94	数理科学	260F3156	応用統計学概論 Introduction to Applied Statistics	2	41	57	理	原瀬 晋	2学期	金	2	別途お知らせ		2学期	50%	
95	数理科学	260F3157	数理計画概論 Introduction to Mathematical Programming	2	41	47	理	田中 環	2学期	月	2	情報理工棟401		2学期	50%	
96	数理科学	260F3159	最適化概論 Introduction to Optimization	2	41	47	理	山田 修司	1学期	月	2	情報理工棟401		1学期	50%	
97	数理科学	260F3162	ベイズ統計学概論 Introduction to Bayesian Statistics	2	41	57	教	伏木 忠義	2学期	木	3	理学部A棟502		2学期	50%	
98	数理科学	260F3163	微分位相幾何学特論 Differential Topology	2	41	57	理	折田 龍馬	2学期	木	3	理学部A棟510		2学期	50%	
99	数理科学	260F3164	整数論 Number Theory	2	41	57	理	星 明考	1学期	火	3	理学部A棟510		1学期	50%	

【前期課程：材料生産システム専攻】 【M: Advanced Materials Science and Technology】

授業開設 コース Course	開講番号 Faculty/Dept No. (Registration Code)	科目名 Course Title	単位 Credits	分野 Field	水準 Standard	教員 所属 Instructor's Fac/Dept	教員氏名 Instructor(s)	学期 Semester	曜日 Day	時 限 Period	講義室 Room	定員 Capacity	Web登録 時期 Online Registration	外国語の 使用割合 Use of English	備考 Notes
1 専攻共通	260F3180	材料生産システム特定研究Ⅰ Project Research in Advanced Materials Science and Technology I	8	99	57	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時は 別途対応する。	1年次履修 For Year 1
2 専攻共通	260F3181	材料生産システム特定研究Ⅱ Project Research in Advanced Materials Science and Technology II	8	99	57	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時は 別途対応する。	2年次履修 For Year 2
3 専攻共通	260F3182	機能材料科学総論Ⅰ General Lectures on Materials Science and Technology I	1	54	57	工	中野 智仁, 武田 直也, 坪井 望, 瀧本 哲也	1学期	金	1	別途お知らせ		1学期	30% (オムニバス形式)	
4 専攻共通	260F3183	機能材料科学総論Ⅱ General Lectures on Materials Science and Technology II	1	54	57	工	田中 孝明	2学期	水	2	物質生産棟 161-1演習室	30	2学期	0%	
5 専攻共通	休講 Not offered this year	素材生産科学総論 General Lecture on Applied Chemistry and Chemical Engineering	2	99	46	非		2学期	金	4	別途お知らせ		2学期	0%	連絡担当教員
7 専攻共通 (機能材料)	260F3186	機能材料科学セミナーⅠ Seminar for Materials Science and Technology I	3	54	57	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時は 別途対応する。	1年次履修(機能) For Year 1
8 専攻共通 (機能材料)	260F3187	機能材料科学セミナーⅡ Seminar for Materials Science and Technology II	3	54	57	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時は 別途対応する。	2年次履修 For Year 2
9 専攻共通 (素材生産)	260F3188	素材生産科学セミナーⅠ Seminar for Applied Chemistry and Chemical Engineering I	2	47	57	—	指導教員	1学期					1学期	留学生登録時は 別途対応する。	1年次履修(素材) For Year 1
10 専攻共通 (素材生産)	260F3189	素材生産科学セミナーⅡ Seminar for Applied Chemistry and Chemical Engineering II	2	47	57	—	指導教員	1学期					1学期	留学生登録時は 別途対応する。	2年次履修 For Year 2
11 専攻共通 (機械科学)	260F3190	機械科学セミナーⅠ Seminar in Mechanical Science and Engineering I	2	50	57	—	指導教員	1学期					1学期	留学生登録時は 別途対応する。	1年次履修(機械) For Year 1
12 専攻共通 (機械科学)	260F3191	機械科学セミナーⅡ Seminar in Mechanical Science and Engineering II	2	50	57	—	指導教員	1学期					1学期	留学生登録時は 別途対応する。	2年次履修 For Year 2
13 専攻共通 (機能材料)	260F3192	機能材料科学文献詳読Ⅰ Colloquia for Technical Reading on Materials Science and Technology I	3	54 70	56	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時は 別途対応する。	1年次履修(機能) For Year 1
14 専攻共通 (機能材料)	260F3193	機能材料科学文献詳読Ⅱ Colloquia for Technical Reading on Materials Science and Technology II	3	54 70	56	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時は 別途対応する。	2年次履修 For Year 2
15 専攻共通 (素材生産)	260F3194	素材生産科学文献詳読Ⅰ Colloquia and Discussions for Applied Chemistry and Chemical Engineering I	2	47	56	—	指導教員	2学期					2学期	留学生登録時は 別途対応する。	1年次履修(素材) For Year 1
16 専攻共通 (素材生産)	260F3195	素材生産科学文献詳読Ⅱ Colloquia and Discussions for Applied Chemistry and Chemical Engineering II	2	47	56	—	指導教員	2学期					2学期	留学生登録時は 別途対応する。	2年次履修 For Year 2
17 専攻共通 (機械科学)	260F3196	機械科学文献詳読Ⅰ Colloquia for Technical Reading on Mechanical Science and Engineering I	2	50	56	—	指導教員	2学期					2学期	留学生登録時は 別途対応する。	1年次履修(機械) For Year 1
18 専攻共通 (機械科学)	260F3197	機械科学文献詳読Ⅱ Colloquia for Technical Reading on Mechanical Science and Engineering II	2	50	56	—	指導教員	2学期					2学期	留学生登録時は 別途対応する。	2年次履修 For Year 2
19 専攻共通 (機能材料)	260F3198	機能材料科学演習 Course Work on Materials Science and Technology	2	54	57	—	指導教員	2学期					2学期	留学生登録時は 別途対応する。	1年次履修(機能) For Year 1
20 専攻共通 (素材生産)	260F3199	素材生産科学特別演習 Course Work in Applied Chemistry and Chemical Engineering	2	47	57	—	指導教員	2学期					2学期	留学生登録時は 別途対応する。	1年次履修(素材) For Year 1
21 専攻共通 (機械科学)	260F3200	機械科学特別演習 Course Work on Mechanical Science and Engineering	2	50	57	—	指導教員	2学期					2学期	留学生登録時は 別途対応する。	1年次履修(機械) For Year 1

【前期課程：材料生産システム専攻】 【M: Advanced Materials Science and Technology】

授業開設 コース Course	開講番号 Faculty/Dept No. (Registration Code)	科目名 Course Title	単位 Credits	分野 Field	水準 Standard	教員 所属 Instructor's Fao/Dept	教員氏名 Instructor(s)	学 期 Semester	曜 日 Day	時 限 Period	講義室 Room	定員 Capacity	Web登録 時期 Online Registration	外国語の 使用割合 Use of English	備考 Notes	
22	専攻共通	260F3201	研究発表演習・発表 Seminar on Research Report / Presentation	1	99	57	—	指導教員	通年				1学期	留学生登録時は 別途対応する。	履修については指導教員に確認	
23	専攻共通	260F3202	ソーラー水素エネルギー国際会議コミュニケーション Communication for International Conferences on Solar Hydrogen Energy	2	47 50 54	57	—	指導教員	通年			10	1学期	留学生登録時は 別途対応する。		
24	専攻共通	260F3203	エネルギー関連国際学会コミュニケーション法 Communication methods in energy related international conferences	2	47 50 54	57	工	BELLAN Selvan	通年	集中	集中	別途お知らせ	20	1学期	留学生登録時は 別途対応する。	
25	専攻共通	休講 Not offered this year	ソーラー水素エネルギー概論 Introduction to Solar and Hydrogen Energies	2	47 50 54	57	工	児玉 竜也	集中	集中	集中	別途お知らせ	20	1学期	留学生登録時は 別途対応する。	隔年開講 Offered every other year
26	機能材料科学	休講 Not offered this year	複合材料設計化学 Chemical Design of Composite Materials	2	54	57	工	山内 健	1学期	水	1	別途お知らせ	1学期	30%	隔年開講 Offered every other year	
28	機能材料科学	260F3212	金属材料物性論 Metal Physics	2	54	47	工	瀧本 哲也	1学期	水	2	物質生産棟161-1	1学期	備考参照	英語を母国語とする受講生が含まれる場 合には使用言語を英語とする	
30	機能材料科学	260F3214	固体電子材料論 Materials for Solid State Electronics	2	54	46	工	中野 智仁	1学期	月	3	別途お知らせ	1学期	30%	隔年開講 Offered every other year	
31	機能材料科学	休講 Not offered this year	光物性特論 Optical Properties of Solids	2	54	57	工	坪井 望	2学期	月	1	別途お知らせ	2学期	30%	2025年度のみ開講	
32	機能材料科学	260F3216	電子移動反応論 Electron Transfer Reaction	2	54	57	工	八木 政行	1学期	集中	集中	別途お知らせ	1学期	50%		
33	機能材料科学	休講 Not offered this year	表面光化学 Surface Photochemistry	2	54	57	工	由井 樹人	1学期	水	3	別途お知らせ	1学期	留学生登録時は 別途対応する。	隔年開講 Offered every other year	
34	機能材料科学	260F3218	生物機能工学 Biofunctional engineering	2	54	56	工	落合 秋人	2学期	金	2	別途お知らせ	2学期	30%	隔年開講 Offered every other year	
35	機能材料科学	休講 Not offered this year	生物機能材料科学 Biofunctional Materials	2	54	57	工	田中 孝明	2学期	木	2	物質生産棟 303-2室	30	2学期	0%	隔年開講 Offered every other year
36	機能材料科学	260F3220	機能性材料評価学特論 Evaluation of Functional Materials	2	54	57	工	大木 基史	2学期	集中	集中	別途お知らせ	2学期	0%		
37	機能材料科学	260F3221	ソフトマテリアル特論 Soft Materials	2	56	46	工	三俣 哲	1学期	月	2	別途お知らせ	1学期	0%		
38	機能材料科学	260F3222	水素制御管理特論 Hydrogen control management	2	54	57	工	村上 貴洋, 山内 健	1学期	水	4	物質生産棟 751院生室	20	1学期	0%	
39	機能材料科学	休講 Not offered this year	水素エネルギーシステムデザイン演習・実習Ⅲ Practice III for Designing Hydrogen Energy Systems	2	54 47	57	工	村上 貴洋, 山内 健	1学期	集中	集中	別途お知らせ	7	1学期	0%	初回のガイダンスを物生棟751室(水素 制御管理特論と合同)で実施日相談
40	機能材料科学	260F3224	応用無機材料化学 Applied Inorganic Chemistry	2	54	57	工	齊藤 健二	2学期	火	3	別途お知らせ	2学期	0%		
41	機能材料科学	260F3225	エネルギー変換材料論 Energy Conversion Materials	2	54	57	工	坪ノ内 優太	1学期	集中	集中	別途お知らせ	1学期	50%		
42	素材生産科学	休講 Not offered this year	無機材料物性化学 Physics and Chemistry of Inorganic Materials	2	47	57	工	戸田 健司	1学期	集中	集中	別途お知らせ	1学期	25%	隔年開講 Offered every other year	
43	素材生産科学	260F3232	精密分子設計化学 Molecular Design Chemistry	2	47	57	工	鈴木 敏夫	1学期	火	1	物質生産棟406	1学期	50%	隔年開講 Offered every other year	

【前期課程：材料生産システム専攻】 【M: Advanced Materials Science and Technology】

授業開設 コース Course	開講番号 Faculty/Dept No. (Registration Code)	科目名 Course Title	単位 Credits	分野 Field	水準 Standard	教員 所属 Instructor's Fac/Dept	教員氏名 Instructor(s)	学期 Semester	曜日 Day	時 限 Period	講義室 Room	定員 Capacity	Web登録 時期 Online Registration	外国語の 使用割合 Use of English	備考 Notes
44	素材生産科学	休講 Not offered this year	機能性高分子合成化学 Chemistry of functional polymers	2	47	57	—	2学期	集中	集中			2学期	40-50%	隔年開講 Offered every other year
45	素材生産科学	260F3234	機能性高分子材料化学 Chemistry of Functional Polymer Materials	2	47	57	工 金子 隆司	1学期	集中	集中	別途お知らせ		1学期	40-50%	隔年開講 Offered every other year
46	素材生産科学	休講 Not offered this year	精密高分子合成化学 Well-Controlled Polymer Synthesis	2	47	57	工 寺口 昌宏	2学期	集中	集中	別途お知らせ		2学期	40-50%	隔年開講 Offered every other year
47	素材生産科学	休講 Not offered this year	表面計測化学 Surface Instrumentation Chemistry	2	47	57	工 狩野 直樹	2学期	火	1	物質生産棟 406室		2学期	50%	隔年開講 Offered every other year
48	素材生産科学	260F3238	環境計測化学 Environmental Analysis	2	47	57	工 狩野 直樹	2学期	火	1	物質生産棟 406室		2学期	50%	隔年開講 Offered every other year
49	素材生産科学	260F3239	エネルギー化学特論 Energy and Fuel Chemistry	2	47	57	工 児玉 竜也	2学期	集中	集中	別途お知らせ		2学期	50%	隔年開講 Offered every other year
50	素材生産科学	260F3240	無機物性化学 Inorganic materials chemistry	2	47	57	工 渡邊 美寿貴	1学期	水	1	別途お知らせ		1学期	40-50%	隔年開講 Offered every other year
51	素材生産科学	260F3241	乳化分散系化学特論 Colloid and surface chemistry	2	55	57	工 田口 佳成	2学期	金	1	別途お知らせ		2学期	30%	
52	素材生産科学	260F3242	拡散操作特論 Advanced Diffusional Operations	2	55	57	工 多島 秀男	2学期	木	2	別途お知らせ		2学期	30%	
53	素材生産科学	休講 Not offered this year	資源エネルギー工学 Energy and Resource Engineering	2	55	57	工	1学期					1学期		
54	素材生産科学	260F3246	粉体工学特論 Advanced Powder Technology	2	55	57	工 三上 貴司	1学期	集中	集中	別途お知らせ		1学期	50%	第2ターム月3・4限に開講
55	素材生産科学	260F3247	水素エネルギー製造・輸送論 Hydrogen Production & Transport	2	47	57	非 石本 祐樹, 飯田 重樹	通年	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	50%	連絡担当教員 児玉 竜也
56	素材生産科学	休講 Not offered this year	水素エネルギーシステムデザイン演習・実習 I Practice I for Designing Hydrogen Energy Systems	2	47	57	工 郷右近 展之	通年	集中	集中	別途お知らせ	10	1学期	50%	
57	素材生産科学	260F3249	エネルギー材料解析化学 Physics and Chemistry of Energy Material	2	47	57	工 郷右近 展之	2学期	集中	集中	別途お知らせ		2学期	50%	隔年開講 Offered every other year
58	素材生産科学	休講 Not offered this year	精密反応設計化学 Organic Synthetic Chemistry	2	47	57	工 星 隆	1学期	火	2	物質生産棟406		1学期	30%	隔年開講 Offered every other year
59	機械科学	260F3260	先端機器・機械論 Frontier Technology and Mechanistic Theory	2	50	57	工 尾田 雅文	1学期	金	2	物質生産棟 161-1演習室		1学期	30%	
60	機械科学	260F3261	エネルギー変換論 Advanced Technology of Energy Conversion	2	50	56	工 松原 幸治	2学期	金	5	工学部105		2学期	5%	
61	機械科学	260F3263	機械情報可視化論 Flow visualization and image analysis	2	50	57	工 山縣 貴幸	1学期	火	2	工学部C棟503		1学期	10%	
62	機械科学	260F3264	振動解析・制御特論 Analysis and control of dynamic systems	2	50	57	工 平元 和彦	2学期	月	4	別途お知らせ		2学期	50%	
63	機械科学	260F3266	非線形システム制御論 Nonlinear Control Systems	2	50	57	工 横山 誠	2学期	火	3	物質生産棟 357室		2学期	50%	
64	機械科学	260F3267	機械音響工学論 Advanced Mechanical Acoustic Engineering	2	50	57	工 坂本 秀一	2学期	水	2	工学部 院生講義室		2学期	40% 説明は英語で補足し、 資料は一部英語	
65	機械科学	260F3270	生産加工学特論 Manufacturing Technology	2	50	57	教 平尾 篤利	1学期	月	4	教育学部 G棟114		1学期	10%	
66	機械科学	260F3272	マイクロマシン工学特論 Micromachine Engineering	2	50	57	工 安部 隆	1学期	木	3	物質生産棟 161-1演習室		1学期	0%	

【前期課程：材料生産システム専攻】 【M: Advanced Materials Science and Technology】

授業開設 コース Course	開講番号 Faculty/Dept No. (Registration Code)	科目名 Course Title	単位 Credits	分野 Field	水準 Standard	教員 所属 Instructor's Fac/Dept	教員氏名 Instructor(s)	学 期 Semester	曜 日 Day	時 限 Period	講義室 Room	定員 Capacity	Web登録 時期 Online Registration	外国語の 使用割合 Use of English	備考 Notes
67	機械科学 260F3273	機械材料学特論 Engineering Materials	2	50	57	工	佐々木 朋裕	1学期	木	2	物質生産棟 357室		1学期	50%	
68	機械科学 260F3274	光エネルギー工学 Photonic Energy Engineering	2	50	57	非	櫻井 篤	1学期	金	4	別途お知らせ		1学期	50%	連絡調整教員 平元 和彦 〔2022年度以前入学者が履修した場合は、 「環境エネルギー工学」に代替えます。〕
69	機械科学 —	環境エネルギー工学 Environmental Energy Engineering	2	50	57	非	櫻井 篤	1学期	金	4	別途お知らせ		1学期	50%	
70	機械科学 —	集光・集熱技術論 Concentrating Solar Thermal Technologies and Their Applications	2	50	57	非	川村 太郎, 森山 亮	通年	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	5%	履修希望者は、本科目への読替科目「再生可能エネルギー概論」(260Y4303, 総合学術研究科開設)を履修のこと。
71	機械科学 休講 Not offered this year	水素エネルギーシステムデザイン演習・実習Ⅱ Practice II for Designing Hydrogen Energy Systems	2	50	57	工	櫻井 篤, 山縣 貴幸, 中 倉 満帆, Selvan Bellan	通年	集中	集中	別途お知らせ	10	1学期	5%	
72	機械科学 260F3277	マイクロロボティクス論 Microrobotics	2	50	57	工	寒川 雅之	2学期	木	2	物質生産棟 357室		2学期	50%	
73	機械科学 260F3278	機能性表面特論 Advanced Functional Surfaces	2	50	57	非	月山 陽介	2学期	木	3	別途お知らせ	48	2学期	50% 説明は英語で補足し, 資料は和英併記	連絡調整教員 平元 和彦
74	機械科学 260F3279	連続体力学特論 Continuum Mechanics	2	50	57	工	牛田 晃臣	1学期	火	4	別途お知らせ		1学期	50% 説明は英語で補足し, 資料は和英併記	
75	機械科学 260F3280	技術英語・プレゼンテーション Technical English & Presentation	2	70	56	非	Giles Kent	1学期	火	4	総合教育研究棟 B351	30	1学期	80%	連絡担当教員 横山 誠
76	機械科学 260F3281	宇宙探査ロボティクス特論 Space Exploation Robotics	2	50	57	工	渡邊 智洋	2学期	木	2	別途お知らせ		2学期	50% 必要に応じて英語で 説明を補足し, 資料 は和英併記	

【前期課程：電気情報工学専攻】 【M: Electrical and Information Engineering】

授業開設 コース Course	開講番号 Faculty/Dept No. (Registration Code)	科目名 Course Title	単位 Credits	分野 Field	水準 Standard	教員 所属 Instructor's Fac/Dept	教員氏名 Instructor(s)	学期 Semester	曜日 Day	時限 Period	講義室 Room	定員 Capacity	Web登録 時期 Online Registration	外国語の 使用割合 Use of English	備考 Notes
1 専攻共通 (情報工学)	260F3290	情報工学特定研究 I Project Research in Information Engineering I	6	49	57	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時は 対応する。	1年次履修 For Year 1
2 専攻共通 (情報工学)	260F3291	情報工学特定研究 II Project Research in Information Engineering II	6	49	57	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時は 対応する。	2年次履修 For Year 2
3 専攻共通 (電気電子)	260F3292	電気電子工学特定研究 I Project Research in Electrical and Electronic Engineering I	6	51	57	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時は 対応する。	1年次履修 For Year 1
4 専攻共通 (電気電子)	260F3293	電気電子工学特定研究 II Project Research in Electrical and Electronic Engineering II	6	51	57	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時は 対応する。	2年次履修 For Year 2
5 専攻共通 (人間支援)	260F3296	人間支援科学特定研究 I (工業) Project Research in Human Science and Assistive Technology I	6	56	57	—	指導教員	通年					1学期	50%	1年次履修 For Year 1
6 専攻共通 (人間支援)	260F3297	人間支援科学特定研究 II (工業) Project Research in Human Science and Assistive Technology II	6	56	57	—	指導教員	通年					1学期	50%	2年次履修 For Year 2
7 専攻共通 (情報工学)	260F3298	情報工学セミナー I Seminar in Information Engineering I	2	49	57	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時は 対応する。	1年次履修 For Year 1
8 専攻共通 (情報工学)	260F3299	情報工学セミナー II Seminar in Information Engineering II	2	49	57	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時は 対応する。	2年次履修 For Year 2
9 専攻共通 (電気電子)	260F3300	電気電子工学セミナー I Seminar in Electrical and Electronic Engineering I	2	51	57	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時は 対応する。	1年次履修 For Year 1
10 専攻共通 (電気電子)	260F3301	電気電子工学セミナー II Seminar in Electrical and Electronic Engineering II	2	51	57	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時は 対応する。	2年次履修 For Year 2
11 専攻共通 (人間支援)	260F3304	人間支援科学セミナー I (工業) Seminar in Human Science and Assistive Technology I	2	56	57	—	指導教員	通年					1学期	0%	1年次履修 For Year 1
12 専攻共通 (人間支援)	260F3305	人間支援科学セミナー II (工業) Seminar in Human Science and Assistive Technology II	2	56	57	—	指導教員	通年					1学期	0%	2年次履修 For Year 2
13 専攻共通	260F3306	アドバンステクノロジー Advanced Technology	2	51	56	工	金 ミンソク	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	0%	
14 専攻共通 (情報工学)	260F3307	情報工学文献詳読 I Literature Reading in Information Engineering I	2	49	56	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時は 対応する。	1年次履修 For Year 1
15 専攻共通 (情報工学)	260F3308	情報工学文献詳読 II Literature Reading in Information Engineering II	2	49	56	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時は 対応する。	2年次履修 For Year 2
16 専攻共通 (電気電子)	260F3309	電気電子工学文献詳読 I Literature Reading in Electrical and Electronic Engineering I	2	51	56	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時は 対応する。	1年次履修 For Year 1
17 専攻共通 (電気電子)	260F3310	電気電子工学文献詳読 II Literature Reading in Electrical and Electronic Engineering II	2	51	56	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時は 対応する。	2年次履修 For Year 2
18 専攻共通 (人間支援)	260F3313	人間支援科学文献詳読 I (工業) Literature Reading in Human Science and Assistive Technology I	2	56	56	—	指導教員	通年					1学期	50%	1年次履修 For Year 1
19 専攻共通 (人間支援)	260F3314	人間支援科学文献詳読 II (工業) Literature Reading in Human Science and Assistive Technology II	2	56	56	—	指導教員	通年					1学期	50%	2年次履修 For Year 2
20 専攻共通 (情報工学)	260F3315	情報工学発表演習 (中間発表) Presentation Exercise in Information Engineering	1	49	56	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時は 対応する。	1年次履修 For Year 1
21 専攻共通 (情報工学)	260F3316	情報工学研究発表 (外部発表) Presentation in Information Engineering	2	49	57	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時は 対応する。	2年次履修 For Year 2
22 専攻共通 (電気電子)	260F3317	電気電子工学研究発表演習 (中間発表) Presentation Exercise in Electrical and Electronic Engineering	1	51	56	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時は 対応する。	1年次履修 For Year 1
23 専攻共通 (電気電子)	260F3318	電気電子工学研究発表 (外部発表) Presentation in Electrical and Electronic Engineering	2	51	57	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時は 対応する。	2年次履修 For Year 2
24 専攻共通 (人間支援)	260F3319	人間支援科学研究発表演習 (中間発表) Presentation Exercise in Human Sciences and Assistive Technology	1	56	56	—	指導教員	通年					1学期	0%	1年次履修 For Year 1

【前期課程：電気情報工学専攻】 【M: Electrical and Information Engineering】

授業開設 コース Course	開講番号 Faculty/Dept No. (Registration Code)	科目名 Course Title	単 位 Credits	分野 Field	水準 Standard	教員 所属 Instructor's Fac/Dept	教員氏名 Instructor(s)	学 期 Semester	曜 日 Day	時 限 Period	講義室 Room	定員 Capacity	Web登録 時期 Online Registration	外国語の 使用割合 Use of English	備考 Notes
25 専攻共通（人間支援）	260F3320	人間支援科学研究発表（外部発表） Presentation in Human Sciences and Assistive Technology	2	56	57	—	指導教員	通年					1学期	50%	2年次履修 For Year 2
26 専攻共通（情報社会）	260F3321	情報社会デザイン科学特定研究・プロジェクトⅠ Research and Project of Information and Social Design Science I	4	49	57	—	指導教員	通年			別途お知らせ		1学期	留学生登録時 は対応する。	1年次履修 For Year 1
27 専攻共通（情報社会）	260F3322	情報社会デザイン科学特定研究・プロジェクトⅡ Research and Project of Information and Social Design Science II	4	49	57	—	指導教員	通年			別途お知らせ		1学期	留学生登録時 は対応する。	2年次履修 For Year 2
28 専攻共通（情報社会）	260F3323	情報社会デザイン科学研究発表（外部発表） Presentation of Information and Social Design Science	1	49	57	—	指導教員	通年			別途お知らせ		1学期	留学生登録時 は対応する。	
29 情報工学	260F3809	ネットワーク・セキュリティ特論 Advanced Networks and Security	2	10	56	工	宮北 和之	1学期	月	1	別途お知らせ		1学期	20%	情報社会デザイン科学コース開設
30 情報工学	260F3831	数値計算特論 Advanced Numerical Computation	2	49	56	教	金子 岳史	1学期	水	1	別途お知らせ		1学期	留学生登録時 は対応する。	情報社会デザイン科学コース開設
31 情報工学	—	システムソフトウェア構成論 System Software Construction	2	10	56	工	上野 雄大								2024年度以前の入学者は、本科目 への読替科目「プログラミング方法論 （情報社会デザイン科学コース開 設）」を履修のこと。
32 情報工学	—	移動情報ネットワーク特論 Advanced Mobile Information Networks	2	10	56	工	中野 敬介								2024年度以前の入学者は、本科目 への読替科目「移動体ネットワーク特 論（情報社会デザイン科学コース開 設）」を履修のこと。
33 情報工学	休講 Not offered this year	波動情報特論 Radar Engineering	2	49	56	非	—	—	—	—			未定		
34 情報工学	—	ワイヤレス情報通信特論 Advanced Wireless Communications	2	49	56	工	山田 寛喜								2024年度以前の入学者は、本科目 への読替科目「リモートセンシング概 論（情報社会デザイン科学コース開 設）」を履修のこと。
35 情報工学	休講 Not offered this year	空間信号処理特論 Spatial Signal Processing	2	49	56	非	—	—	—	—			未定		
36 情報工学	260F3815	組合せアルゴリズム特論 Combinatorial Algorithms	2	10	56	工	高橋 俊彦	1学期	火	3	情報理工棟 第1ゼミ室		1学期	20%	情報社会デザイン科学コース開設
37 情報工学	休講 Not offered this year	メディア情報処理特論 Media Informatics	2	49	56	非	—	—	—	—			未定		
38 情報工学	休講 Not offered this year	応用情報システム特論 Applied Information System	2	49	56	非	—	—	—	—			未定		
39 情報工学	260F3825	計算知能特論 Advanced Computational Intelligence	2	10	56	工	余 俊	1学期	集中	集中	別途お知らせ		1学期	20%	情報社会デザイン科学コース開設
40 情報工学	260F3823	人工知能特論 Topics in Artificial Intelligence	2	10	56	工	山崎 達也、 高下 大貴	1学期	月	2	別途お知らせ		2学期	20%	情報社会デザイン科学コース開設
41 情報工学	260F3824	ゲノム情報解析概論 Genome informatics	2	10	56	工	阿部 貴志	2学期	月	4	工学部 A棟101		2学期	20%	情報社会デザイン科学コース開設
42 情報工学	260F3827	応用代数学特論 Applied Algebra	2	49	46	工	高橋 剛	1学期	火	2	工学部A429セ ミナー室	30	1学期	30%	情報社会デザイン科学コース開設
43 情報工学	260F3826	応用解析学特論 Applied Mathematical Analysis	2	49	47	工	酒匂 宏樹	1学期	金	2	別途お知らせ		1学期	50%	情報社会デザイン科学コース開設
44 情報工学	260F3828	情報数理特論 Information Science	2	49	56	工	永幡 幸生	1学期	水	2	別途お知らせ		1学期	50% 説明、板書共に日本 語、英語を併用	情報社会デザイン科学コース開設
45 情報工学	260F3814	電磁波工学特論 Applied Electromagnetic Theory	2	49	56	教	佐藤 亮一	2学期	水	5	情報理工棟 I-603/604		2学期	0%	情報社会デザイン科学コース開設

【前期課程：電気情報工学専攻】 【M: Electrical and Information Engineering】

授業開設 コース Course	開講番号 Faculty/Dept No. (Registration Code)	科目名 Course Title	単 位 Credits	分野 Field	水準 Standard	教員 所属 Instructor's Fac/Dept	教員氏名 Instructor(s)	学 期 Semester	曜 日 Day	時 限 Period	講義室 Room	定員 Capacity	Web登録 時期 Online Registration	外国語の 使用割合 Use of English	備考 Notes
46	情報工学	休講 Not offered this year	無線アクセス制御特論 Wireless LAN access control	1	49	56	非	—	—	—			未定		
47	情報工学	260F3829	応用微分方程式特論 Applied differential equation	2	49	56	非	山本 征法	1学期	集中	集中	工学部 A429セミナー室	1学期	60%	連絡担当教員 高橋 剛 情報社会デザイン科学コース開設
48	情報工学	—	計算論理学 Computational Logic	2	10	56	工	青戸 等人							2024年度以前の入学者は、本科目への読替科目「計算論：計算可能性の理論(情報社会デザイン科学コース開設)」を履修のこと。
49	情報工学	休講 Not offered this year	機械学習と統計数理工学 Machine Learning and Applied Mathematical Statistics	2	49	56	非	—	—	—			未定		
50	情報工学	260F3810	データマネジメント工学 Data Management Engineering	2	49	56	工	飯田 佑輔	1学期	月	4	別途お知らせ	1学期	20%	情報社会デザイン科学コース開設
51	情報工学	—	生体・環境電磁特論 Biological Electromagnetic Compatibility	2	49	56	工	石井 望							2024年度以前の入学者は、本科目への読替科目「電磁環境計測特論(情報社会デザイン科学コース開設)」を履修のこと。
52	情報工学	—	移動支援工学特論 Advanced Move aided engineering	2	49	47	工	今村 孝							2024年度以前の入学者は、本科目への読替科目「システム工学特論(情報社会デザイン科学コース開設)」を履修のこと。
53	電気電子工学	260F3350	デジタル無線伝送工学 Digital Wireless Transmission Systems	2	51	56	工	佐々木 重信	1学期	月	5	別途お知らせ	1学期	30%	
54	電気電子工学	260F3352	画像処理特論 Advanced Topics in Image processing	2	51	56	工	村松 正吾	1学期	水	2	情報理工棟 第1ゼミ室	1学期	50%	
55	電気電子工学	260F3353	プラズマ物性特論 Special Topics in Plasma properties	2	51	57	工	山家 清之	2学期	水	3	物質生産棟 161-1演習室	2学期	50%	
56	電気電子工学	休講 Not offered this year	プラズマ応用工学 Plasma Science and Technology	2	51	47	工		1学期	金	3	物質生産棟 161-1演習室	1学期	50%	
57	電気電子工学	休講 Not offered this year	電子材料物性特論 Advanced Lecture on Electronic Materials	2	51	57	工 非		1学期	月	2	物質生産棟 161-1演習室 他 別途お知らせ	1学期	0%	
58	電気電子工学	260F3356	電子機器特論 Advanced lecture on Electronic Apparatus	2	51	57	工	小川 純	2学期	火	2	物質生産棟 161演習室	2学期	50%	
59	電気電子工学	260F3357	高電圧大電流工学特論 High voltage and large current engineering	2	51	57	工	菅原 晃	2学期	火	1	工学部207	2学期	50%	
60	電気電子工学	260F3358	応用超伝導工学 Superconductor Science and Engineering	2	51	57	工	福井 聡	2学期	火	4	物質生産棟 161-1演習室	2学期	50%	
61	電気電子工学	260F3359	光エレクトロニクス特論 Optoelectronics	2	51	57	工	大平 泰生	2学期	火	3	物質生産棟 161-1演習室	2学期	30%	
62	電気電子工学	260F3360	薄膜工学特論 Thin Film Technology	2	51	57	工	清水 英彦	1学期	木	5	別途お知らせ	1学期		
63	電気電子工学	260F3363	有機エレクトロニクス特論 Organic Electronics	2	51	57	工 非	馬場 暁, 森 竜雄	1学期	火	3	物質生産棟 161-1演習室	1学期		連絡担当教員 馬場 暁
64	電気電子工学	260F3364	電子情報通信特論 Selected Topics in Electronics Information and Communications	2	51	57	工	金 ミンソク	1学期	月	4	別途お知らせ	1学期	50%	
65	電気電子工学	260F3366	デバイス・センサ特論 Advanced Electronic Devices and Sensors	2	51	57	工	新保 一成	2学期	水	1	物質生産棟 161-1演習室	2学期	50%	
66	電気電子工学	260F3368	光コヒーレンス工学 Optical coherence technology	2	51	57	工	崔 森悦	1学期	水	3	別途お知らせ	1学期		
67	電気電子工学	休講 Not offered this year	光システム機器特論 Advanced lecture on optical system	2	51	57	工		1学期	火	1	別途お知らせ	1学期	20%	

【前期課程：電気情報工学専攻】 【M: Electrical and Information Engineering】

授業開設 コース Course	開講番号 Faculty/Dept No. (Registration Code)	科目名 Course Title	単位 Credits	分野 Field	水準 Standard	教員 所属 Instructor's Fac/Dept	教員氏名 Instructor(s)	学期 Semester	曜日 Day	時限 Period	講義室 Room	定員 Capacity	Web登録 時期 Online Registration	外国語の 使用割合 Use of English	備考 Notes
68 電気電子工学	260F3370	電子光デバイス特論 Advanced Electronic and Optical Devices	2	51	57	工	増田 淳	1学期	火	2	物質生産棟 161-1演習室		1学期	50%	
69 電気電子工学	260F3371	電子・光機能性材料特論 Advanced lecture on electronic and optical functional materials	2	51	57	工	城内 紗千子	2学期	木	2	物質生産棟 161-1演習室		2学期	0%	
70 電気電子工学	260F3372	電子材料分析評価法特論 Advanced lecture on characterization methods for electronic materials	2	51	57	工	後藤 和泰	2学期	木	1	物質生産棟 751院生室		2学期	50%	
71 電気電子工学	260F3901	風車工学 Wind Turbine Engineering	2	51	56	工	山縣 貴幸	1学期	月	3	秋田県立大学、オン ライン		1学期	配布資料全体が英 語の講義が1回	単位互換協定に基づく洋上風力連 携講座科目
72 電気電子工学	260F3902	漁業共生・ステークホルダマネジメント Symbiosis with fishery/Stakeholder management	2	51	56	工	山縣 貴幸	1学期	集中	集中	オンデマンド(一部オ ンライン、最終回は 秋田大学もしくはオ ンライン)		1学期	0%	単位互換協定に基づく洋上風力連 携講座科目
73 電気電子工学	260F3903	発電所運用・メンテナンス Offshore wind operations and maintenance	1	51	56	工	山縣 貴幸	1学期	木	4	長崎大学、オンライ ン、オンデマンド		1学期	0%	単位互換協定に基づく洋上風力連 携講座科目
74 電気電子工学	260F3904	エネルギー政策・制度 Renewable Energy Policies and Frameworks: Focus on Offshore Wind	1	51	56	工	山縣 貴幸	2学期	水	1	長崎大学、オンライ ン、オンデマンド		2学期	0%	単位互換協定に基づく洋上風力連 携講座科目
75 電気電子工学	260F3905	浮体式洋上風力発電特論 Floating Offshore Wind Farm	2	51	56	工	山縣 貴幸	2学期	火	4			2学期		単位互換協定に基づく洋上風力連 携講座科目
76 電気電子工学	260F3373	スマートグリッド特論 Advanced Smart Grid Technology	2	51	57	非	本田 智則, 伊藤 雅一, 嶋田 進, 真中 雄一, 大関 崇, 荻本 和彦, 鹿野 昌弘, 八巻 康一郎	通年	集中	集中			後日 通知		連絡担当教員 増田 淳
77 人間支援科学	260F3375	人間支援科学特別講義 I Special Lecture on Human Science and Assistive Technology I	2	56	57	非	渡邊 洋	1学期	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	20%	連絡担当教員 棚橋 重仁
78 人間支援科学	260F3377	人間支援科学特別講義 III Special Lecture on Human Science and Assistive Technology III	1	56	57	非	福島 諭, 鈴木 太郎	未定	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	0%	連絡担当教員 田中 幸治, 橋本 学
79 人間支援科学	260F3378	生体情報工学特論 Biomedical Information	2	56	47	工	飯島 淳彦	2学期	月	2	工学部207		2学期	30%	講義室は教員へ確認すること
80 人間支援科学	260F3379	神経生理工学特論 Neural and Physiological Engineering	2	56	47	工	堀 潤一	1学期	水	2	工学部A315		1学期	50%	
81 人間支援科学	260F3381	支援システム特論 Assistive System	2	56	47	工	前田 義信	2学期	木	4	工学部209講義室	40	2学期	20%	
82 人間支援科学	260F3382	液体物理学特論 Liquid State Physics	2	43	47	工	中村 有花	2学期	水	2	情報理工棟 第1ゼミ室		2学期	20%	
83 人間支援科学	休講 Not offered this year	生体材料工学特論 Biomaterial Engineering	2	56	57	医	坂本 信	—	—	—	情報理工棟 第1ゼミ室		1学期	100%	
84 人間支援科学	260F3389	運動生理学特論 Motion Physiology	2	56	57	教	村山 敏夫	1学期	火	2	教育学部 大講義室		1学期	20%	
85 人間支援科学	260F3390	保健理工学概論 Introduction to Health Science and Technology	2	56	37	工	飯島 淳彦	1学期	集中	集中	別途お知らせ	20	1学期	資料の半分程度に 英語教材を含む	
86 人間支援科学	260F3391	音声聴覚情報処理特論 Speech and Auditory Information Processing	2	56	47	工	岩城 護	1学期	月	3	情報理工棟 I202室		1学期	10%	
87 人間支援科学	260F3392	コミュニケーション支援特論 Assistive Technology for Communication	2	56	47	工	渡辺 哲也	2学期	火	2	別途お知らせ	20	2学期	20%	
88 人間支援科学	260F3393	視覚情報処理特論 Information Processing of Visual Perception	2	56	47	工	棚橋 重仁	2学期	水	3	情報理工棟 第1ゼミ室		2学期	20%	
89 人間支援科学	260F3394	立体造形特論 Three-dimensional molding theory	2	13	37	教	三村 友子	2学期	水	2	教育学部G棟204 美学演習室	20	2学期	20%	

【前期課程：電気情報工学専攻】 【M: Electrical and Information Engineering】

授業開設 コース Course	開講番号 Faculty/Dept No. (Registration Code)	科目名 Course Title	単位 Credits	分野 Field	水準 Standard	教員 所属 Instructor's Fac/Dept	教員氏名 Instructor(s)	学期 Semester	曜日 Day	時 限 Period	講義室 Room	定員 Capacity	Web登録 時期 Online Registration	外国語の 使用割合 Use of English	備考 Notes
90	人間支援科学	260F3395 デザイン表現特論 Design Expression theory	2	13	37	教	橋本 学	1学期	月	2	教育学部G棟204 美術演習室	10	1学期	20%	
91	人間支援科学	260F3397 演奏表現特論 Performance Expression	2	13	37	教	田中 幸治	2学期	火	1	教育学部 H棟 218 合唱ホール	10	2学期	20%	
92	人間支援科学	260F3398 分子生体機能工学特論 Molecular Biofunctional Technology	2	56	47	工	林 智彦	2学期	火	3	情報理工棟 第2ゼミ室		2学期	20%	
93	情報社会デザイン科学	260F3801 価値創造プロジェクト Innovation Projects	2	49	56	社	東瀬 朗	1学期	木	5	物質生産棟161演習 室		1学期	50%	情報社会デザイン科学コース学生のみ 登録可
94	情報社会デザイン科学	260F3802 英語コミュニケーションA English Communication A	2	70	56	工	山崎 達也・他	1学期	火	1	別途お知らせ		1学期	70%	英語コミュニケーションBの単位取得 済者、および同一年度内における同科 目との重複履修は不可。
95	情報社会デザイン科学	260F3803 英語コミュニケーションB English Communication B	2	70	56	工	小浦方 格, 落合 博幸, 原田 佳実	2学期	木	1	工学部B棟303	40	2学期	20%	英語コミュニケーションAの単位取得 済者、および同一年度内における同科 目との重複履修は不可。
96	情報社会デザイン科学	260F3804 技術・社会システム工学総論 Science, Technology and Society, General	1	16	36	工	小浦方 格	2学期	月	2	工学部B棟303	20	2学期	40%	
97	情報社会デザイン科学	260F3805 情報社会デザインプロジェクト Future Society Design Project	2	49	56	工 非	山崎 達也, 遠山 功, 黒岩 淑香・他	1学期	集中	集中	別途お知らせ		1学期	0%	連絡担当教員 山崎 達也
98	情報社会デザイン科学	260F3806 ソフトウェア工学概論 Introduction to Software Engineering	2	10	56	工	上野 雄大	1学期	火	4	別途お知らせ		1学期	50%	
99	情報社会デザイン科学	260F3807 情報社会工学概論 Introduction to Information and Social Design Science	2	10	56	工	青戸 等人・他	1学期	金	3	別途お知らせ		1学期	50%	
100	情報社会デザイン科学	260F3808 異分野理解 Understanding of Interdisciplinary Areas	2	49	56	—	指導教員	通年			別途お知らせ		1学期		留学生登録時は 対応する。
101	情報社会デザイン科学	260F3809 ネットワーク・セキュリティ特論 Advanced Networks and Security	2	10	56	工	宮北 和之	1学期	月	1	別途お知らせ		1学期	20%	
102	情報社会デザイン科学	260F3810 データマネジメント工学 Data Management Engineering	2	49	56	工	飯田 佑輔	1学期	月	4	別途お知らせ		1学期	20%	
103	情報社会デザイン科学	260F3811 X-informatics概論 X-informatics	2	10	56	工 創	阿部 貴志・他	1学期	金	4	別途お知らせ		1学期	30%	
104	情報社会デザイン科学	260F3812 プロジェクトマネジメント特論 Project Management	2	49	56	工	尾田 雅文	1学期	金	1	物質生産棟161-1演 習室		1学期	30%	
105	情報社会デザイン科学	260F3813 移動体ネットワーク特論 Mobile Networks	2	10	56	工	中野 敬介	2学期	水	2	別途お知らせ		2学期	50%	2024年度以前入学者が履修した場合 は、「移動情報ネットワーク特論」に 読替えます。
106	情報社会デザイン科学	260F3814 電磁波工学特論 Applied Electromagnetic Theory	2	49	56	教	佐藤 亮一	2学期	水	5	情報理工棟 I-603/604		2学期	0%	
107	情報社会デザイン科学	260F3815 組合せアルゴリズム特論 Combinatorial Algorithms	2	10	56	工	高橋 俊彦	1学期	火	3	情報理工棟 第1ゼミ室		1学期	20%	
108	情報社会デザイン科学	260F3816 計算論：計算可能性の理論 Theory of Computation: Computability Theory	2	10	56	工	青戸 等人	1学期	木	3	情報理工棟I-501E		1学期	20%	2024年度以前入学者が履修した場合 は、「計算論理学」に読替えます。
109	情報社会デザイン科学	260F3818 プログラミング方法論 Programming Methodology	2	10	56	工	上野 雄大	2学期	金	3	別途お知らせ		2学期	50%	2024年度以前入学者が履修した場合 は、「システムソフトウェア構成論」に 読替えます。
110	情報社会デザイン科学	260F3820 電磁環境計測特論 Electromagnetic Compatibility Metrology	2	49	56	工	石井 望	1学期	金	2	別途お知らせ		1学期	20%	2024年度以前入学者が履修した場合 は、「生体・環境電磁特論」に読替え ます。
111	情報社会デザイン科学	260F3821 リモートセンシング概論 Introduction to Remote Sensing	2	49	56	工	山田 寛喜	2学期	月	3	別途お知らせ		2学期	20%	2024年度以前入学者が履修した場合 は、「ワイヤレス情報通信特論」に読 替えます。

【前期課程：電気情報工学専攻】 【M: Electrical and Information Engineering】

授業開設 コース Course	開講番号 Faculty/Dept No. (Registration Code)	科目名 Course Title	単位 Credits	分野 Field	水準 Standard	教員 所属 Instructor's Fac/Dept	教員氏名 Instructor(s)	学期 Semester	曜日 Day	時 限 Period	講義室 Room	定員 Capacity	Web登録 時期 Online Registration	外国語の 使用割合 Use of English	備考 Notes	
112	情報社会デザイン科学	260F3822	情報セキュリティ特論 Information Security	2	10	56	工	落合 博幸	2学期	火	2	別途お知らせ	2学期	20%		
113	情報社会デザイン科学	260F3823	人工知能特論 Topics in Artificial Intelligence	2	10	56	工	山崎 達也, 高下 大貴	1学期	月	2	別途お知らせ	1学期	20%		
114	情報社会デザイン科学	260F3824	ゲノム情報解析概論 Genome informatics	2	10	56	工	阿部 貴志	2学期	月	4	工学部 A棟101	2学期	20%		
115	情報社会デザイン科学	260F3825	計算知能特論 Advanced Computational Intelligence	2	10	56	工	余 俊	1学期	集中	集中	別途お知らせ	1学期	20%		
116	情報社会デザイン科学	260F3826	応用解析学特論 Applied Mathematical Analysis	2	49	47	工	酒匂 宏樹	1学期	金	2	別途お知らせ	1学期	50%		
117	情報社会デザイン科学	260F3827	応用代数学特論 Applied Algebra	2	49	46	工	高橋 剛	1学期	火	2	工学部A429セ ミナー室	30	1学期	30%	
118	情報社会デザイン科学	260F3828	情報数理特論 Information Science	2	49	56	工	永幡 幸生	1学期	水	2	別途お知らせ	1学期	50%	説明、板書共に日本語、英語を併用	
119	情報社会デザイン科学	260F3829	応用微分方程式特論 Applied differential equation	2	49	56	非	山本 征法	1学期	集中	集中	工学部 A429セミナー室	1学期	60%	連絡担当教員 高橋 剛	
120	情報社会デザイン科学	260F3842	行列解析 Matrix Analysis	2	49	56	工	森 迪也	2学期	木	2	別途お知らせ	2学期	50%		
121	情報社会デザイン科学	260F3830	数理最適化概論 Introduction to Mathematical Optimization	2	49	56	工	管野 政明	1学期	木	2	工学部209講義室	1学期	30%		
122	情報社会デザイン科学	260F3831	数値計算特論 Advanced Numerical Computation	2	49	56	教	金子 岳史	1学期	水	1	別途お知らせ	1学期		留学生登録時は対応する。	
123	情報社会デザイン科学	260F3832	システム工学特論 Systems Engineering	2	49	46	工	今村 孝	1学期	木	2	別途お知らせ	1学期	30%	2024年度以前入学者が履修した場合は、「移動支援工学特論」に読替えます。	
124	情報社会デザイン科学	260F3833	技術経営戦略特論 Technology and Innovation Mangement	2	16 37	37	工	白川 展之	1学期	火	3	工学部 B303	20	1学期	60% 資料は英文で、日本語の説明で補足。(※)	※受講生の英語力に応じ日本語文献にて変更の場合あり。留学生登録時は、課題提出及び発言は英語のみで可能なよう対応・配慮。
125	情報社会デザイン科学	260F3834	リスクマネジメント特論 Risk Management	2	16 49	37	社 非	東瀬 朗, 岡本 正	1学期	木	集中	物質生産棟161演習室	40	1学期	留学生登録時は別途対応する。	連絡担当教員 東瀬 朗
126	情報社会デザイン科学	260F3835	生産マネジメント特論 Advanced Production Management	2	49	37	非	古市 昌浩	1学期	集中	集中	駅南キャンパスと きめいと 講義室B	20	1学期	留学生登録時は別途対応する。	連絡担当教員 東瀬 朗
127	情報社会デザイン科学	260F3836	会計管理特論 Business Accounting	2	37	37	非	中村 竹志	1学期	水	5	工学部207	20	1学期	留学生登録時は別途対応する。	連絡担当教員 東瀬 朗
128	情報社会デザイン科学	260F3837	プロジェクトマネジメント演習 Course Work on Project Management	2	37 49	47	工	尾田 雅文	1学期	集中	集中	工学部B棟303	20	1学期	30%	
129	情報社会デザイン科学	260F3838	ブランディング特論 Branding	2	37	37	工	原田 佳実	2学期	木	5	工学部B棟303	20	2学期	留学生登録時は別途対応する。	
130	情報社会デザイン科学	260F3839	産業技術政策特論 Advanced Industrial Technology Policy	2	16 49	37	工 非	尾田雅文, 平賀仁, 上田和孝, 若林悦子	通年	集中	集中	工学部B303	20	1学期	留学生登録時は別途対応する。	連絡担当教員 尾田 雅文
131	情報社会デザイン科学	260F3840	デザイン思考特論 Design Thinking	2	49	56	社	東瀬 朗	2学期	集中	集中	未定	2学期	未定		
132	情報社会デザイン科学	260F3841	ビジネス実務概論 Essentials of Business Operations	2	49	56	工 非	山崎 達也, 坂田 源彦, 石川 翔太・他	2学期	金	5	別途お知らせ	2学期	0%	連絡担当教員 山崎 達也	

【前期課程：生命・食料科学専攻】 【M: Life and Food Sciences】

授業開設 コース Course	開講番号 Faculty/Dept No. (Registration Code)	科目名 Course Title	単位 Credits	分野 Field	水準 Standard	教員 所属 Instructor's Fac/Dept	教員氏名 Instructor(s)	学期 Semester	曜日 Day	時 限 Period	講義室 Room	定員 Capacity	Web登録 時期 Online Registration	外国語の 使用割合 Use of English	備考 Notes
1 専攻共通 (生物資源) (応用生命)	260F3401	生命・食料科学セミナーA I Seminar in Life and Food Science A I	2	60	57	—	指導教員	通年					1学期	外国人受講生がいる時のみ英語を使用	1年次履修 For Year 1 (生物資源科学コース) (応用生命・食品科学コース：教員免許（農業）)
2 専攻共通 (生物資源) (応用生命)	260F3402	生命・食料科学セミナーA II Seminar in Life and Food Science A II	2	60	57	—	指導教員	通年					1学期	外国人受講生がいる時のみ英語を使用	2年次履修 For Year 2 (生物資源科学コース) (応用生命・食品科学コース：教員免許（農業）)
3 専攻共通 (基礎生命) (応用生命)	260F3403	生命・食料科学セミナーB I Seminar in Life and Food Science B I	2	57	57	—	指導教員	通年					1学期	外国人受講生がいる時のみ英語を使用	1年次履修 For Year 1 (基礎生命科学コース) (応用生命・食品科学コース：教員免許（理科）)
4 専攻共通 (基礎生命) (応用生命)	260F3404	生命・食料科学セミナーB II Seminar in Life and Food Science B II	2	57	57	—	指導教員	通年					1学期	外国人受講生がいる時のみ英語を使用	2年次履修 For Year 2 (基礎生命科学コース) (応用生命・食品科学コース：教員免許（理科）)
5 専攻共通 (生物資源) (応用生命)	260F3405	生命・食料科学特定研究A I Graduate Study in Life and Food Science A I	4	60	57	—	指導教員	通年					1学期	外国人受講生がいる時のみ英語を使用	1年次履修 For Year 1 (生物資源科学コース) (応用生命・食品科学コース：教員免許（農業）)
6 専攻共通 (生物資源) (応用生命)	260F3406	生命・食料科学特定研究A II Graduate Study in Life and Food Science A II	4	60	57	—	指導教員	通年					1学期	外国人受講生がいる時のみ英語を使用	2年次履修 For Year 2 (生物資源科学コース) (応用生命・食品科学コース：教員免許（農業）)
7 専攻共通 (基礎生命) (応用生命)	260F3407	生命・食料科学特定研究B I Graduate Study in Life and Food Science B I	4	57	57	—	指導教員	通年					1学期	外国人受講生がいる時のみ英語を使用	1年次履修 For Year 1 (基礎生命科学コース) (応用生命・食品科学コース：教員免許（理科）)
8 専攻共通 (基礎生命) (応用生命)	260F3408	生命・食料科学特定研究B II Graduate Study in Life and Food Science B II	4	57	57	—	指導教員	通年					1学期	外国人受講生がいる時のみ英語を使用	2年次履修 For Year 2 (基礎生命科学コース) (応用生命・食品科学コース：教員免許（理科）)
9 専攻共通	260F3409	文献詳読 I Seminar in Current Topics I	3	60	57	—	指導教員	通年					1学期	50% (英語論文の利用)	1年次履修 For Year 1
10 専攻共通	260F3410	文献詳読 II Seminar in Current Topics II	3	60	57	—	指導教員	通年					1学期	50% (英語論文の利用)	2年次履修 For Year 2
11 専攻共通	260F3411	研究発表演習(中間発表) Presentation Practice	1	77	57	—	指導教員	通年					1学期	日・英どちらでもかまわない	履修については指導教員に確認
12 専攻共通	260F3412	応用生命・食品科学概論 Outline in Applied Life and Food Sciences	2	60 61 66	46	農	山口 智子, 平田 大, 宮本 託志, 大竹 憲邦	2学期	集中	集中			2学期	50% (英語論文の利用)	
13 専攻共通	260F3413	生物資源科学概論 Introduction to Agriculture and Bioresources	2	60 66	46	非	工藤 栄, 三宅 克也	通年	集中	集中			後日 通知	0%	連絡担当教員 大谷 真広, 杉山 稔恵
14 専攻共通	260F3414	先端的農業技術論 Leading-Edge Agriculture Technology	1	60	47	非	岡田 聡史	未定	集中	集中		20	後日 通知	0%	連絡担当教員 山崎 将紀
15 専攻共通	260F3415	食品加工技術論 Food Processing Technology	1	61	47	非	渡辺 聡, 丹治 宏之	2学期	集中	集中		40	後日 通知	0%	連絡担当教員 藤村 忍
16 専攻共通	260F3416	食の安全・安心論 Food Safety and Security	1	61	47	非	堀口 逸子	2学期	集中	集中		30	後日 通知	0%	連絡担当教員 城 斗志夫
17 専攻共通	260F3417	英語論文作成・発表演習 Scientific Writing and Presentation in English	1	70	57	非	Greg Twomey	1学期	金	2	農学部C304	25	1学期	90%	連絡担当教員 藤村 忍
18 専攻共通	260F3418	実践型食づくりプロジェクト Project of Practical Food Manufacturing	2	61	57	農	山崎 将紀	通年	集中	集中		5	—	0%	日本酒プロジェクト
19 専攻共通	260F3419	実践型食づくりプロジェクト Project of Practical Food Manufacturing	2	61	57	農	城 斗志夫	通年	集中	集中		4	—	0%	ライスプロジェクト
20 専攻共通	260F3420	実践型食づくりプロジェクト Project of Practical Food Manufacturing	2	61	57	農	山城 秀昭	通年	集中	集中		3	—	0%	ミルクプロジェクト
21 専攻共通	260F3421	実践型食づくりプロジェクト Project of Practical Food Manufacturing	2	61	57	農	西川 周一	通年	集中	集中		3	—	0%	バイオプロジェクト
22 専攻共通	休講 Not offered this year	実践型食づくりプロジェクト Project of Practical Food Manufacturing	2	61	57	教 農	山口 智子, 筒浦 さとみ, 大谷 真広	通年	集中	集中			—	0%	いもジェンヌプロジェクト
23 専攻共通	260F3423	企画実践型インターンシップ Internship Practice with Designed Project	1	61	57	農	藤村 忍	通年	集中	集中		10	—	0%	
24 専攻共通	260F3424	食づくり国際インターンシップ International Internship for Food Production	1	61	57	農	藤村 忍	通年	集中	集中		4	—	90% (一部日本語で指導)	

【前期課程：生命・食料科学専攻】 【M: Life and Food Sciences】

授業開設 コース Course	開講番号 Faculty/Dept No. (Registration Code)	科目名 Course Title	単位 Credits	分野 Field	水準 Standards	教員 所属 Instructor's Fac/Dept	教員氏名 Instructor(s)	学期 Semester	曜日 Day	時 限 Period	講義室 Room	定員 Capacity	Web登録 時期 Online Registration	外国語の 使用割合 Use of English	備考 Notes		
25	専攻共通	260F3482	地域食品産業論 Rural Food Industry	2	64	47	非	清野 誠喜	2学期	集中	集中	農学部C302		2学期	0%	隔年開講 Offered every other year 農と食スペシャリスト養成コース向け 連絡担当教員 藤村 忍	
26	専攻共通	260F5102	グローバル農力国際キャリア実習(中期) International Carrier Development in Agriculture and Food Science(Intermediate Program)	1	60	57	農	伊藤 紀美子, ASILOGLU M. Rasit	通年	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	100%	履修については担当教員に確認	
27	専攻共通	260F5103	グローバル農力国際特別研究(中期) International Graduate Study in Agriculture and Food Science (Intermediate Program)	2	60	57	農	伊藤 紀美子, ASILOGLU M. Rasit	通年	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	100%	履修については担当教員に確認	
28	専攻共通	260F5104	グローバル農力国際キャリア実習(長期) International Carrier Development in Agriculture and Food Science(Long Program)	2	60	57	農	伊藤 紀美子, ASILOGLU M. Rasit	通年	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	100%	履修については担当教員に確認	
29	専攻共通	260F5105	グローバル農力国際特別研究(長期) International Graduate Study in Agriculture and Food Science (Long Program)	4	60	57	農	伊藤 紀美子, ASILOGLU M. Rasit	通年	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	100%	履修については担当教員に確認	
30	専攻共通	260F5401	地球環境科学特論 Advanced Course of Earth and Environmental Sciences	1	44	36	理	サティッシュクマール, 高澤栄一, 栗原敏之, 椎野勇太	通年	集中	集中	オンライン	300	1学期	90% 必要に応じて日本語の補足資料を配布		
31	専攻共通	260F5402	地球環境フィールド科学演習 Seminar in Global Field and Earth Sciences	2	44	46	理	サティッシュクマール, 高澤栄一, 栗原敏之, 椎野勇太	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	90% 必要に応じて日本語の補足資料を配布		
32	専攻共通	260F5403	海外フィールド体験実習 International Field Training	2	44	46	理	サティッシュクマール, 高澤栄一, 栗原敏之, 椎野勇太	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	90% 必要に応じて日本語の補足資料を配布		
33	専攻共通	260F5404	フィールド産業インターンシップ Internship of Earth and Environmental Sciences	1	74	46	理 非	サティッシュクマール, 高澤栄一, 栗原敏之, 椎野勇太, 小河原 孝彦, 香取 拓馬	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	90% 必要に応じて日本語の補足資料を配布	連絡担当教員 栗原 敏之	
34	専攻共通	260F5405	海外フィールド科学実習A Project Research on Global Field Science A	2	44	46	理	サティッシュクマール, 高澤栄一, 栗原敏之, 椎野勇太	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	90% 必要に応じて日本語の補足資料を配布		
35	専攻共通	260F5406	海外フィールド科学実習B Project Research on Global Field Science B	4	44	46	理	サティッシュクマール, 高澤栄一, 栗原敏之, 椎野勇太	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	90% 必要に応じて日本語の補足資料を配布		
36	基礎生命科学	260F3425	基礎生命科学セミナー Life Science Seminar	1	57	57	非	城山 優治	1学期	集中	集中	別途お知らせ	30	後日 通知	30%	連絡担当教員 藤間 真紀	
37	基礎生命科学	260F3426	研究発表 Presentation in Scientific Meeting	1	57	77	57	—	指導教員	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	30%	履修については指導教員に確認
38	基礎生命科学	休講 Not offered this year	免疫細胞生物学 Cellular Immunobiology	2	57	57	理	井筒 ゆみ	1学期	集中	集中	別途お知らせ		1学期	30%	隔年開講 Offered every other year	
39	基礎生命科学	260F3428	植物分子遺伝学特論Ⅰ Advanced Plant Molecular Genetics I	2	57	56	理	酒井 達也	通年	集中	集中	別途お知らせ	15	1学期	30%	隔年開講 Offered every other year	
40	基礎生命科学	休講 Not offered this year	遺伝子工学概論 Topics in Gene Engineering	2	57	57	理	杉本 健吉	2学期	集中	集中	別途お知らせ	15	2学期	30%	隔年開講 Offered every other year	
41	基礎生命科学	260F3430	糖鎖生物学 Glycobiology	2	57	57	理	長束 俊治	2学期	集中	集中	別途お知らせ	20	2学期	30%		
42	基礎生命科学	260F3431	構造生物学特論 Advanced structural biology	2	57	57	理	伊東 孝祐	通年	集中	集中	別途お知らせ	15	1学期	30%	隔年開講 Offered every other year	
43	基礎生命科学	260F3433	植物生理学特論Ⅰ Advanced Plant Physiology I	2	57	47	理	西川 周一	1学期	集中	集中	別途お知らせ	15	1学期	30%	隔年開講 Offered every other year	
44	基礎生命科学	休講 Not offered this year	植物生理学特論Ⅱ Advanced Plant Physiology II	2	57	47	理	加藤 朗	2学期	集中	集中	別途お知らせ		2学期	30%	隔年開講 Offered every other year	
45	基礎生命科学	260F3436	神経内分泌学 Neuroendocrinology	2	57	47	理	安東 宏徳	2学期	集中	集中	別途お知らせ		2学期	30%		
46	基礎生命科学	260F3438	分子細胞生理学特論 Advanced Molecular and Cellular Physiology	2	57	57	理	藤間 真紀	2学期	集中	集中	別途お知らせ	15	2学期	30%	隔年開講 Offered every other year	
47	基礎生命科学	260F3439	先端臨海実習 Advanced marine course	2	57	47	理	安東 宏徳, 大森 紹仁	通年	集中	集中	佐渡自然共生 科学センター 臨海実験所	5	1学期	30%		

【前期課程：生命・食料科学専攻】 【M: Life and Food Sciences】

授業開設 コース Course	開講番号 Faculty/Dept No. (Registration Code)	科目名 Course Title	単位 Credits	分野 Field	水準 Standard	教員 所属 Instructor's Fac/Dept	教員氏名 Instructor(s)	学期 Semester	曜日 Day	時 限 Period	講義室 Room	定員 Capacity	Web登録 時期 Online Registration	外国語の 使用割合 Use of English	備考 Notes
48	基礎生命科学	休講 Not offered this year	2	57	57	理	田崎 英祐	1学期	集中	集中	別途お知らせ	15	1学期	30%	隔年開講 Offered every other year
49	基礎生命科学	260F3441	2	57	36	創生	高橋 宏司	2学期	集中	集中	別途お知らせ	15	1学期	20%	
50	基礎生命科学	260F3442	2	57	57	理	神林 千晶	2学期	集中	集中	別途お知らせ		2学期	30%	隔年開講 Offered every other year
51	基礎生命科学	260F3498	2	57	46	理	大森 紹仁	2学期	集中	集中	別途お知らせ		2学期	30%	隔年開講 Offered every other year
52	応用生命・ 食品科学	260F3443	1	61	46	非	西山 宗一郎	通年	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	0%	連絡担当教員 城 斗志夫
53	応用生命・ 食品科学	260F3444	1	61	57	非	高久 洋暁	1学期	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	50% (スライドに英語を併記する)	連絡担当教員 三亀 啓吾
54	応用生命・ 食品科学	260F3445	1	61	57	非	伏信 進矢	未定	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	0%	連絡担当教員 北岡 本光
55	応用生命・ 食品科学	260F3446	1	61	57	非	落合 久美子	2学期	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	0%	連絡担当教員 宮本 託志
56	応用生命・ 食品科学	260F3447	1	61	57	—	指導教員	通年	集中	集中	指導教員 に確認		1学期	50% (スライドに英語を併記する)	履修については指導教員に確認
57	応用生命・ 食品科学	休講 Not offered this year	2	61	56	農	豊田 集	1学期	集中	集中	別途お知らせ	15	1学期	50% (スライドに英語を併記する)	
58	応用生命・ 食品科学	260F3448	2	61	57	農	伊藤 紀美子	1学期	集中	集中	別途お知らせ		1学期	50% (スライドに英語を併記する)	
59	応用生命・ 食品科学	休講 Not offered this year	2	61	57	農	中川 颯也	1学期	集中	集中	別途お知らせ	15	1学期	50% (スライドに英語を併記する)	
60	応用生命・ 食品科学	休講 Not offered this year	2	61	57	農	末吉 邦	1学期	集中	集中			1学期	50% (スライドに英語を併記する)	
61	応用生命・ 食品科学	260F3451	2	61	57	農	大竹 憲邦	2学期	集中	集中	別途お知らせ		2学期	50% (スライドに英語を併記する)	
62	応用生命・ 食品科学	260F3453	2	61	57	農	杉本 華幸	1学期	木	1	別途お知らせ		1学期	50% (スライドに英語を併記する)	
63	応用生命・ 食品科学	260F3454	2	61	57	農	鈴木 一史	1学期	火	1	農学部C301		1学期	50% (スライドに英語を併記する)	
64	応用生命・ 食品科学	260F3455	2	61	57	農	佐藤 努, 上田 大次郎	1学期	集中	集中	別途お知らせ		1学期	50% (スライドに英語を併記する)	
65	応用生命・ 食品科学	260F3457	2	61 66	57	農	藤村 忍	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	50% (スライドに英語を併記する)	
66	応用生命・ 食品科学	260F3458	2	61	57	農	中井 博之	2学期	集中	集中	別途お知らせ		2学期	50% (スライドに英語を併記する)	隔年開講 Offered every other year
67	応用生命・ 食品科学	260F3459	2	61	47	農	城 斗志夫	1学期	金	1	生命環境棟109- 4, 5室	20	1学期	0%	
68	応用生命・ 食品科学	260F3460	2	61 66	57	農	西海 理之	2学期	集中	集中	別途お知らせ		2学期	50% (スライドに英語を併記する)	
69	応用生命・ 食品科学	260F3461	2	61	57	農	原 崇	1学期	集中	集中	別途お知らせ		1学期	50% (スライドに英語を併記する)	
70	応用生命・ 食品科学	260F3462	2	61	57	農	筒浦 さとみ	2学期	未定	未定	別途お知らせ	10	2学期	50% (スライドに英語を併記する)	

【前期課程：生命・食料科学専攻】 【M: Life and Food Sciences】

授業開設 コース Course	開講番号 Faculty/Dept No. (Registration Code)	科目名 Course Title	単位 Credits	分野 Field	水準 Standards	教員 所属 Instructor's Fac/Dept	教員氏名 Instructor(s)	学期 Semester	曜日 Day	時 限 Period	講義室 Room	定員 Capacity	Web登録 時期 Online Registration	外国語の 使用割合 Use of English	備考 Notes
71 応用生命・ 食品科学	260F3463	環境土壌学 Environmental Soil Science	2	61	57	農	鈴木 一輝, ASIOGLU M. Rasit	1学期	集中	集中	別途お知らせ		1学期	60% 説明は英語で補足し、資料は 和英併記	隔年開講 Offered every other year
72 応用生命・ 食品科学	260F3465	木質成分化学 Wood chemistry	2	61	57	農	三亀 啓吾	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	50% (スライドに英語を併記する)	
73 応用生命・ 食品科学	休講 Not offered this year	食品工学概論 Introduction of Food Technology	2	61	57	農	北岡 本光	2学期	集中	集中	別途お知らせ		2学期	50% (スライドに英語を併記する)	隔年開講 Offered every other year
74 応用生命・ 食品科学 (生物資源科学)	休講 Not offered this year	植物細胞工学特論 Advanced in Plant Cell Technology	2	60	47	農	中野 優, 大谷 真広	1学期	集中	集中	別途お知らせ	10	1学期	50% (スライドに英語を併記する)	隔年開講 Offered every other year
75 応用生命・ 食品科学 (流域環境学)	260F3472	食品・農業情報工学特論 Advanced Food & Agricultural Informatics	2	65	46	農	元永 佳孝	2学期	集中	集中	別途お知らせ		2学期	0%	
76 応用生命・ 食品科学	休講 Not offered this year	環境分子生態学 Molecular Ecology	2	61	57	農	鈴木 一輝	1学期	集中	集中	別途お知らせ		1学期	50% (スライドに英語を併記する)	隔年開講 Offered every other year
77 生物資源科学	260F3476	産業スペシャリスト育成特論 Training Course for Industrial Specialists	1	60 74	47	農	佐野 義孝	未定	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	0%	履修については担当教員に確認
78 生物資源科学	260F3478	研究発表 Presentation in Academic Meeting	1	57	46	—	指導教員	通年	—	—	別途お知らせ		1学期	外国人受講生がいる時のみ英 語を使用	
79 生物資源科学	260F3480	食料流通論 Food Marketing	2	64	57	農	伊藤 亮司	1学期	集中	集中	別途お知らせ		1学期	0%	
80 生物資源科学 (応用生命・ 食品科学)	休講 Not offered this year	植物細胞工学特論 Advanced in Plant Cell Technology	2	60	47	農	中野 優, 大谷 真広	1学期	集中	集中	別途お知らせ	10	1学期	50% (スライドに英語を併記する)	隔年開講 Offered every other year
81 生物資源科学	—	植物組織培養学特論 Plant Biotechnology	2	36	47	農	中野 優, 大谷 真広	1学期	集中	集中	別途お知らせ	10	1学期	50% (スライドに英語を併記する)	〔2020年度以前入学者が履修した場合は、 「植物組織培養学特論」に読替えます。〕
82 生物資源科学	260F3486	動物・植物相互関係論 Grassland - animal interactions	2	66	47	農	板野 志郎	1学期	集中	集中	別途お知らせ		1学期	0%	
83 生物資源科学	260F3488	動物量の遺伝学 Quantitative genetics in animals	2	66	47	農	山田 宜永	1学期	集中	集中	別途お知らせ		1学期	30%	
84 生物資源科学	260F3489	動物機能形態論 Animal Functional Morphology	2	66	57	農	杉山 稔恵, 寺田 拓実	1学期	集中	集中	別途お知らせ	20	1学期	40%	
85 生物資源科学	休講 Not offered this year	植物病理学特論 Advanced Plant Pathology	2	60	47	農	佐野 義孝	1学期	集中	集中	別途お知らせ		1学期	0%	隔年開講 Offered every other year
86 生物資源科学	260F3491	植物病原学特論 Plant-Pathogen Interactions	2	60	47	農	湊 菜未	1学期	集中	集中	オンライン		1学期	30% スライドおよび資料に英語を併 記	隔年開講 Offered every other year
87 生物資源科学	260F3493	動物生殖細胞利用論 Animal Germ Cell Utilization	2	66	46	農	山城 秀昭	1学期	集中	集中	別途お知らせ		1学期	30% スライドおよび資料に英語を併 記	
88 生物資源科学	休講 Not offered this year	植物エピジェネティクス概論 Plant epigenetics	2	60	47	農	深井 英吾	1学期	集中	集中	別途お知らせ		1学期	30%	隔年開講 Offered every other year
89 生物資源科学	260F3496	農作物学特論 Crop Science and Agriculture	2	60	57	農	山崎 将紀	2学期	集中	集中	別途お知らせ		2学期	50% (スライドに英語を併記する)	隔年開講 Offered every other year
90 生物資源科学	休講 Not offered this year	作物生理学特論 Crop Physiology	2	57 60	57	農	岡本 暁	1学期	集中	集中	別途お知らせ		1学期	30% スライドおよび資料に英語を併 記	隔年開講 Offered every other year
91 日本酒学	休講 Not offered this year	課題発掘・解決セミナーⅠ Sakeology Seminar I	2	99	56	農	(代表)平田 大	通年	集中	集中	日本酒学セン ター	10	1学期	50% 資料は和英併記	
92 日本酒学	260F3761	課題発掘・解決セミナーⅡ Sakeology Seminar II	2	99	57	農	(代表)平田 大	通年	集中	集中	日本酒学セン ター		1学期	50% 資料は和英併記	
93 日本酒学	休講 Not offered this year	日本酒学概論Ⅰ(自然科学) Sakeology Introduction I (Natural Science)	1	99	56	農	(代表)平田 大, 大竹憲邦, 原田直樹, 藤村 忍, 西田郁久, 宮本託志	1学期	集中	集中	日本酒学セン ター		1学期	50% 資料は和英併記	
94 日本酒学	休講 Not offered this year	日本酒学概論Ⅱ(自然科学) Sakeology Introduction II (Natural Science)	1	99	57	農	(代表)平田 大・赤尾 健, 岩下 和裕, 奥田 将生	1学期	集中	集中	日本酒学セン ター		1学期	50% 資料は和英併記	連絡担当教員 平田 大

【前期課程：生命・食料科学専攻】 【M: Life and Food Sciences】

授業開設 コース Course	開講番号 Faculty/Dept No. (Registration Code)	科目名 Course Title	単位 Credits	分野 Field	水準 Standard	教員 所属 Instructor's Fac/Dept	教員氏名 Instructor(s)	学期 Semester	曜日 Day	時 限 Period	講義室 Room	定員 Capacity	Web登録 時期 Online Registration	外国語の 使用割合 Use of English	備考 Notes
95 日本酒学	休講 Not offered this year	日本酒学概論Ⅲ(人文社会科学) Sakeology Introduction III (Humanities and Social Sciences)	1	99	56	経	(代表)岸 保行・他	1学期	水	6	日本酒学セン ター		1学期	50% 資料は和英併記	
96 日本酒学	休講 Not offered this year	日本酒学概論Ⅳ(人文社会科学) Sakeology Introduction IV (Humanities and Social Sciences)	1	99	57	経 非	(代表)岸 保行 ・非常勤講師	通年	集中	集中	日本酒学セン ター		1学期	50% 資料は和英併記	連絡担当教員 岸 保行
97 日本酒学	休講 Not offered this year	日本酒学概論Ⅴ(医歯学・保健学) Sakeology Introduction V (Medical and Dental Sciences, Health Sciences)	1	99	56	医	(代表)佐藤英世・他	通年	集中	集中	日本酒学セン ター		1学期	0%	
98 日本酒学	休講 Not offered this year	基礎日本酒学実習 Sakeology Basic Practice	2	99	56	農 他	(代表)平田 大 ・西田 郁久	1学期	集中	集中	日本酒学セン ター	10	1学期	0%	
99 日本酒学	休講 Not offered this year	発展日本酒学実習 Sakeology Advanced Practice	2	99	57	農 非	(代表)平田 大・西田 郁久、 宮本 託志、青木 俊夫、 佐藤 圭吾、菅原 雅通、 大平 俊治、田中 洋介、 平島 健	通年	集中	集中	日本酒学セン ター	10	1学期	0%	連絡担当教員 平田 大
100 日本酒学	260F3768	研究発表(学会発表) Presentation in Scientific Meeting	1	99	57	農	指導教員	通年	集中	集中	指導教員に確認		1学期	50% (スライドに英語を 併記する)	

【前期課程：環境科学専攻】 【M: Environmental Science and Technology】

授業開設 コース Course	開講番号 Faculty/Dept No. (Registration Code)	科目名 Course Title	単位 Credits	分野 Field	水準 Standard	教員 所属 Instructor's Fac/Dept	教員氏名 Instructor(s)	学期 Semester	曜日 Day	時 限 Period	講義室 Room	定員 Capacity	Web登録 時期 Online Registration	外国語の 使用割合 Use of English	備考 Notes
1 専攻共通 (自然システム) (災害環境)	260F3501	環境科学特定演習Ⅰ Specific Seminar in Environmental Science and Technology I	4	77	57	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時は 対応する。	2年次履修 For Year 2
2 専攻共通 (流域)	260F3502	環境科学特定演習Ⅱ Specific Seminar in Environmental Science and Technology II	4	77	57	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時は 対応する。	2年次履修 For Year 2 (流域)
3 専攻共通 (社会基盤・建築)	260F3503	環境科学特定演習Ⅲ Specific Seminar in Environmental Science and Technology III	4	77	57	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時は 対応する。	2年次履修 For Year 2
4 専攻共通 (フィールド科学)	260F3660	環境科学特定演習Ⅳ Specific Seminar in Environmental Science and Technology IV	4	77	57	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時は 対応する。	2年次履修 For Year 2
5 専攻共通 (地球科学)	260F3504	地球科学演習Ma Seminar in Earth Science Ma	4	44	57	—	指導教員	通年					1学期	10% 学生の状況に応じて英語対応 可	1年次履修 For Year 1
6 専攻共通 (地球科学)	260F3505	地球科学演習Mb Seminar in Earth Science Mb	4	44	57	—	指導教員	通年					1学期	10% 学生の状況に応じて英語対応 可	2年次履修 For Year 2
7 専攻共通 (自然システム) (災害環境)	260F3506	環境科学特定研究Ⅰ Project Research in Environmental Science and Technology I	7	77	57	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時は 対応する。	2年間で実施 履修登録は1年次に行うこと
8 専攻共通 (流域)	260F3507	環境科学特定研究Ⅱ Project Research in Environmental Science and Technology II	7	77	57	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時は 対応する。	2年間で実施 履修登録は1年次に行うこと
9 専攻共通 (社会基盤・建築)	260F3508	環境科学特定研究Ⅲ Project Research in Environmental Science and Technology III	7	77	57	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時は 対応する。	2年間で実施 履修登録は1年次に行うこと
10 専攻共通 (フィールド科学)	260F3661	環境科学特定研究Ⅳ Project Research in Environmental Science and Technology IV	7	77	57	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時は 対応する。	2年間で実施 履修登録は1年次に行うこと
11 専攻共通 (地球科学)	260F3509	地球科学特定研究Ma Project Research in Earth Science Ma	8	77	57	—	指導教員	通年					1学期	10% 学生の状況に応じて英語対応 可	1年次履修 For Year 1 学生の状況に応じて英語対応 可
12 専攻共通 (地球科学)	260F3510	地球科学特定研究Mb Project Research in Earth Science Mb	8	77	57	—	指導教員	通年					1学期	10% 学生の状況に応じて英語対応 可	2年次履修 For Year 2 学生の状況に応じて英語対応 可
13 専攻共通 (自然システム) (災害環境)	260F3511	研究発表演習Ⅰ(中間発表) Research Presentation I (Interm.)	1	77	57	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時は 対応する。	履修については指導教員に確認
14 専攻共通 (自然システム) (災害環境)	260F3512	研究発表演習Ⅰ(学外発表) Research Presentation I (Congress)	1	77	57	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時は 対応する。	履修については指導教員に確認
15 専攻共通 (流域)	260F3513	研究発表演習Ⅱ(中間発表) Research Presentation II (Interm.)	1	77	57	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時は 対応する。	履修については指導教員に確認
16 専攻共通 (流域)	260F3514	研究発表演習Ⅱ(学外発表) Research Presentation II (Congress)	1	77	57	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時は 対応する。	履修については指導教員に確認
17 専攻共通 (社会基盤・建築)	260F3515	研究発表演習Ⅲ(中間発表) Research Presentation III (Interm.)	1	77	57	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時は 対応する。	履修については指導教員に確認
18 専攻共通 (社会基盤・建築)	260F3516	研究発表演習Ⅲ(学外発表) Research Presentation III (Congress)	1	77	57	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時は 対応する。	履修については指導教員に確認
19 専攻共通 (フィールド科学)	260F3662	研究発表演習Ⅳ(中間発表) Research Presentation IV (Interm.)	1	77	57	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時は 対応する。	履修については指導教員に確認
20 専攻共通 (フィールド科学)	260F3663	研究発表演習Ⅳ(学外発表) Research Presentation IV (Congress)	1	77	57	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時は 対応する。	履修については指導教員に確認
21 専攻共通 (地球科学)	260F3517	中間発表M Presentation of Research Progress Report M	1	77	57	—	指導教員	通年					1学期	10% 学生の状況に応じて英語対応 可	2年次履修 For Year 2
22 専攻共通 (地球科学)	260F3518	学術発表演習M Presentation Exercise M	2	44	57	—	指導教員	通年					1学期	10% 学生の状況に応じて英語対応 可	
23 専攻共通 (地球科学)	260F3519	論文作成演習M Academic Writing Exercise M	8	44	57	—	指導教員	通年					1学期	10%	
24 専攻共通 (自然システム)	260F3520	自然環境科学Ⅰ Environmental Natural Science I	1	99	46	非	田殿 武雄	集中	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	60% 説明は英語で補足し、資料は 和英併記	連絡担当教員 奈良間 千之
25 専攻共通 (自然システム)	260F3521	自然環境科学Ⅱ Environmental Natural Science II	1	99	46	非	手代木 功基	集中	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	60% 説明は英語で補足し、資料は 和英併記	連絡担当教員 奈良間 千之

【前期課程：環境科学専攻】 【M: Environmental Science and Technology】

授業開設 コース Course	開講番号 Faculty/Dept No. (Registration Code)	科目名 Course Title	単位 Credits	分野 Field	水準 Standard	教員 所属 Instructor's Fac/Dept	教員氏名 Instructor(s)	学期 Semester	曜日 Day	時 限 Period	講義室 Room	定員 Capacity	Web登録 時期 Online Registration	外国語の 使用割合 Use of English	備考 Notes
26 専攻共通 (自然システム)	休講 Not offered this year	自然環境科学 III Environmental Natural Science III	1	99	46	非		未定	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	60% 説明は英語で補足し、資料は 和英併記	連絡担当教員
27 専攻共通 (自然システム)	休講 Not offered this year	自然環境科学 IV Environmental Natural Science IV	1	99	46	非		2学期	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	60% 説明は英語で補足し、資料は 和英併記	連絡担当教員
28 専攻共通 (流域)	休講 Not offered this year	流域環境学 Environmental Science and Technology for Agriculture and Forestry	2	99	46	—	指導教員	集中	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	0%	2024年度以前入学対象科目、履修につ いては指導教員に確認
29 専攻共通 (社会基盤・建築)	260F3523	都市人間環境学 Design for built environment	2	99	46	—	指導教員	通年	—	—	別途お知らせ		1学期	留学生登録時は対 応する。	1年次履修 For Year 1
30 専攻共通 (地球科学)	260F3524	Earth Science today I	1	44	57	非	宮崎 隆	通年	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	10%	連絡担当教員 高橋 俊郎
31 専攻共通 (地球科学)	休講 Not offered this year	Earth Science today II	1	44	57	非		通年	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	10%	連絡担当教員
32 専攻共通 (災害環境)	260F3526	自然災害環境論 Topics in natural hazard environments	1	44 62	57	非	的場 澄人	通年	集中	集中	別途お知らせ	30	後日 通知	0%	連絡担当教員 河島 克久
33 専攻共通 (災害環境)	260F3527	突発災害特論 Advanced topics in catastrophic hazards	1	44	46	非	土井 一生	通年	集中	集中	別途お知らせ	30	後日 通知	0%	連絡担当教員 渡部 直喜
34 専攻共通 (自然システム) (災害環境)	260F3528	環境科学セミナー I Seminar in Environmental Science and Technology I	2	77	57	—	指導教員	通年	—	—	別途お知らせ		1学期	留学生登録時は 対応する。	(災害科学は1年次履修)
35 専攻共通 (流域)	260F3529	環境科学セミナー II Seminar in Environmental Science and Technology II	2	77	57	—	指導教員	通年	—	—	別途お知らせ		1学期	留学生登録時は 対応する。	
36 専攻共通 (社会基盤・建築)	260F3530	環境科学セミナー III Seminar in Environmental Science and Technology III	2	77	57	—	指導教員	通年	—	—	別途お知らせ		1学期	留学生登録時は 対応する。	
37 専攻共通 (フィールド科学)	260F3664	環境科学セミナー IV Seminar in Environmental Science and Technology IV	2	77	57	—	指導教員	通年	—	—	別途お知らせ		1学期	留学生登録時は 対応する。	
38 専攻共通 (自然システム) (災害環境)	260F3531	環境科学総合演習 I Synthetic Seminar in Environmental Science and Technology I	2	77	57	—	指導教員	通年	—	—	別途お知らせ		1学期	留学生登録時は 対応する。	(災害科学は2年次履修)
39 専攻共通 (流域)	260F3532	環境科学総合演習 II Synthetic Seminar in Environmental Science and Technology II	2	77	57	—	指導教員	通年	—	—	別途お知らせ		1学期	留学生登録時は 対応する。	
40 専攻共通 (社会基盤・建築)	260F3533	環境科学総合演習 III Synthetic Seminar in Environmental Science and Technology III	2	77	57	—	指導教員	通年	—	—	別途お知らせ		1学期	留学生登録時は 対応する。	
41 専攻共通 (フィールド科学)	260F3665	環境科学総合演習 IV Synthetic Seminar in Environmental Science and Technology IV	2	77	57	—	指導教員	通年	—	—	別途お知らせ		1学期	留学生登録時は 対応する。	
42 専攻共通	260F3534	大気影響評価学特論 Advanced assessment of atmospheric impacts	2	46	36	客	佐瀬 裕之, 浦川 梨恵子, 朱 美華	2学期	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	20%	連絡担当教員 永野 博彦
43 専攻共通	260F3535	大気環境科学特論 Advanced atmospheric environment sciences	2	46	36	客	佐藤 啓市, 黒川 純一, HUO Mingqun	1学期	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	33%	連絡担当教員 永野 博彦
44 専攻共通	260F5102	グローバル農力国際キャリア実習(中期) International Carrier Development in Agriculture and Food Science(Intermediate Program)	1	60	57	農	伊藤紀美子, ASILOGLU M. Rasit,	通年	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	100%	履修については担当教員に確認
45 専攻共通	260F5103	グローバル農力国際特別研究(中期) International Graduate Study in Agriculture and Food Science (Intermediate Program)	2	60	57	農	伊藤紀美子, ASILOGLU M. Rasit,	通年	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	100%	履修については担当教員に確認
46 専攻共通	260F5104	グローバル農力国際キャリア実習(長期) International Carrier Development in Agriculture and Food Science(Long Program)	2	60	57	農	伊藤紀美子, ASILOGLU M. Rasit,	通年	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	100%	履修については担当教員に確認
47 専攻共通	260F5105	グローバル農力国際特別研究(長期) International Graduate Study in Agriculture and Food Science (Long Program)	4	60	57	農	伊藤 紀美子, ASILOGLU M. Rasit,	通年	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	100%	履修については担当教員に確認

【前期課程：環境科学専攻】 【M: Environmental Science and Technology】

授業開設 コース Course	開講番号 Faculty/Dept No. (Registration Code)	科目名 Course Title	単位 Credits	分野 Field	水準 Standard	教員 所属 Instructor's Fac/Dept	教員氏名 Instructor(s)	学期 Semester	曜日 Day	時 限 Period	講義室 Room	定員 Capacity	Web登録 時期 Online Registration	外国語の 使用割合 Use of English	備考 Notes
48 専攻共通	260F5401	地球環境科学特論 Advanced Course of Earth and Environmental Sciences	1	44	36	理	サティッシュクマール, 高澤栄一, 栗原敏之, 椎野勇太	通年	集中	集中	オンライン	300	1学期	90% 必要に応じて日本語の補足資 料を配布	
49 専攻共通	260F5402	地球環境フィールド科学演習 Seminar in Global Field and Earth Sciences	2	44	46	理	サティッシュクマール, 高澤栄一, 栗原敏之, 椎野勇太	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	90% 必要に応じて日本語の補足資 料を配布	
50 専攻共通	260F5403	海外フィールド体験実習 International Field Training	2	44	46	理	サティッシュクマール, 高澤栄一, 栗原敏之, 椎野勇太	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	90% 必要に応じて日本語の補足資 料を配布	
51 専攻共通	260F5404	フィールド産業インターンシップ Internship of Earth and Environmental Sciences	1	74	46	理 非	栗原敏之, 高澤栄一, 椎野勇太, 小河原 孝 彦, 香取 拓馬, サ ティッシュクマール	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	90% 必要に応じて日本語の補足資 料を配布	連絡担当教員 栗原 敏之
52 専攻共通	260F5405	海外フィールド科学実習A Project Research on Global Field Science A	2	44	46	理	サティッシュクマール, 高澤栄一, 栗原敏之, 椎野勇太	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	90% 必要に応じて日本語の補足資 料を配布	
53 専攻共通	260F5406	海外フィールド科学実習B Project Research on Global Field Science B	4	44	46	理	サティッシュクマール, 高澤栄一, 栗原敏之, 椎野勇太	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	90% 必要に応じて日本語の補足資 料を配布	
54 自然システム科学	休講 Not offered this year	原子分子物理学I Atomic and Molecular Physics I	2	43	46	理	下西 隆	1学期	火	4	別途お知らせ		1学期	0% ただし、留学生登録時は対応 する	
55 自然システム科学	260F3541	原子分子物理学II Atomic and Molecular Physics II	2	43	46	理	副島 浩一	2学期	火	4	物質生産棟 607		2学期	60% 説明は英語で補足し、資料は 和英併記	
56 自然システム科学	260F3542	大気物理学特論I Atmospheric Physics I	2	43	46	理	本田 明治	1学期	月	4	環境エネルギー棟 410		1学期	60% 説明は英語で補足し、資料は 和英併記	
57 自然システム科学	260F3545	環境化学要論I Chemistry of the Environment I	2	46	46	理	松岡 史郎	1学期	月	2	物質生産棟 651-1		1学期	60% 説明は日本語で行うが、英文 テキストを使用	
58 自然システム科学	260F3546	環境化学要論II Chemistry of the Environment II	2	46	46	理	則末 和宏	2学期	金	1	別途お知らせ		2学期	60% 説明は英語で補足し、資料は 和英併記	
59 自然システム科学	260F3548	環境化学要論IV Chemistry of the Environment IV	2	46	46	教	五十嵐 智志	集中	集中	集中	別途お知らせ		1学期	20%	
60 自然システム科学	260F3549	地圏環境論I Environmental Science of Earth Surface I	2	44	46	理	奈良間 千之	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	50% 説明は英語で補足し、資料は 和英併記	
61 自然システム科学	260F3551	生物形態機能論 Biological Structure and Function	2	57	46	理	林 八寿子	2学期	火	3	別途お知らせ		2学期	50% 説明は日本語で行うが、資 料は和英併記	
62 自然システム科学	260F3552	進化生物学特論I Evolutionary Biology I	2	57	46	理	藤村 衡至	2学期	火	5	別途お知らせ		2学期	60% 説明は英語で補足し、資料は 和英併記	
63 自然システム科学	260F3553	進化生物学特論II Evolutionary Biology II	2	57	46	理	宮崎 勝己	2学期	金	4	別途お知らせ		2学期	60% 説明は英語で補足し、資料は 和英併記	
64 自然システム科学	260F3559	進化生物学特論III Evolutionary Biology III	2	57	46	理	墨谷 暢子	2学期	火	2	別途お知らせ		2学期	60% 説明は英語で補足し、資料は 和英併記	
65 自然システム科学	260F3554	進化生物学特論IV Evolutionary Biology IV	2	57	46	理	石崎 智美	2学期	火	4	理学部 G101		2学期	60% 説明は英語で補足し、資料は 和英併記	
66 自然システム科学	260F3556	生態学特論II Ecology II	2	57	46	教	工藤 起来	1学期	火	2	教育学部D棟403	3	1学期	30%	
67 自然システム科学	260F3557	生態学要論 Ecological requirements Theory	2	57	46	教	志賀 隆	1学期	水	3	教育学部D棟403	3	1学期	50% 説明は英語で補足し、資料は 和英併記	

【前期課程：環境科学専攻】 【M: Environmental Science and Technology】

授業開設 コース Course	開講番号 Faculty/Dept. No. (Registration Code)	科目名 Course Title	単位 Credits	分野 Field	水準 Standard	教員 所属 Instructor's Fac/Dept	教員氏名 Instructor(s)	学期 Semester	曜日 Day	時 限 Period	講義室 Room	定員 Capacity	Web登録 時期 Online Registration	外国語の 使用割合 Use of English	備考 Notes
68	自然システム科学	260F3672	フィールド惑星科学特論 Advanced Field Planetary Sciences	2	44	56	理 野口 里奈	2学期	集中	集中	別途お知らせ		2学期	50% 説明は英語で補足し、 資料は和英併記	フィールド科学コース開設
69	自然システム科学	260F3673	気候物理学特論 Climate Physics	2	43	46	理 高橋 直也	2学期	月	3	別途お知らせ		2学期	60% %説明は英語で補足し、資料 は和英併記 課題レポート英語可	
70	流域環境学	260F3561	水文学特論 Advanced Hydrology	2	62	56	農 ウイタカ A.	2学期	集中	集中	別途お知らせ		2学期	100%	
71	流域環境学	260F3562	農業水利調整論 Advanced Agricultural Water Management	2	65	56	農 吉川 夏樹	2学期	火	2	農学部 A506-1		2学期	留学生登録時は 対応する。	
72	流域環境学	260F3564	動物生態学特論 Advanced Animal Ecology	2	57	56	農 関島 恒夫	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	5%	
73	流域環境学	260F3568	野生植物生態学特論 Topics on plant community dynamics	2	57	56	農 本間 航介	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	留学生登録時は 対応する。	
74	流域環境学	260F3569	森林保全工学特論 Advanced Erosion Control Engineering	2	62	56	農 権田 豊	1学期	火	2	農学部 A506-1		1学期	20%	
75	流域環境学	260F3570	森林空間計測学特論 Advanced Forest Spatial Information	2	62	56	農 村上 拓彦	2学期	水	2	農学部 C301		2学期	40%	
76	流域環境学	260F3571	農村計画学特論 Advanced Rural Planning	2	65	46	農 坂田 寧代	2学期	集中	集中	別途お知らせ		2学期	10%	オンラインを予定しております。
77	流域環境学	260F3572	農地工学特論 Advanced Agricultural Land Improvement Engineering	2	65	56	農 粟生田 忠雄	1学期	火	1	農学部 A301		1学期	100%	
78	流域環境学	260F3574	基盤施設工学特論 Advanced Course of Embankment Dam Engineering	2	65	56	農 鈴木 哲也	1学期	木	3	農学部 C301		1学期	50%	
79	流域環境学	260F3575	生産機械利用学特論 Advanced Utilization of Farm Machineries	2	65	57	農 大橋 慎太郎	1学期	集中	集中	別途お知らせ		1学期	10%	
80	流域環境学 (応用生命・ 食品科学)	260F3472	食品・農業情報工学特論 Advanced Food & Agricultural Informatics	2	65	46	農 元永 佳孝	2学期	集中	集中	別途お知らせ		2学期	0%	
81	流域環境学	260F3577	生物機械工学特論 Biological and Mechanical Engineering	2	65	57	農 長谷川 英夫	1学期	水	2	別途お知らせ		1学期	100%	
82	流域環境学	260F3579	自然再生学特論 Restoration Ecology	2	57	56	佐 河口 洋一	2学期	月	3	別途お知らせ		2学期	留学生登録時はその都度対 応する。	流域環境学コース開設
83	流域環境学	260F3580	森林遺伝育種学特論 Advanced Forest Genetics and Tree Breeding	2	62	56	農 森口 喜成	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	10% 説明は英語で補足し、資料は 和英併記	
84	流域環境学	260F3581	精密農業概論 Introduction to Precision Agriculture	2	65	56	教 下保 敏和	2学期	木	2	別途お知らせ		2学期	30%	
85	流域環境学	260F3582	島嶼生態学特論 Island Ecology	2	57	56	農 阿部 晴恵	通年	集中	集中	別途お知らせ	12	1学期	10%	他大学共同利用実習（宿泊実習）と合同の ため最終的な定員は登録時にお知らせしま す
86	流域環境学	260F3583	流域環境思想論 Environmental Philosophy on Watershed	2	99	37	佐 豊田 光世	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	留学生登録時は対応する	
87	流域環境学	260F3584	昆虫生態学特論 Insect Ecology	2	57	56	創 小路 晋作	1学期	集中	集中	別途お知らせ		1学期	40%	
88	流域環境学	260F3585	森林生態学特論 Advanced Forest Ecology	2	62	56	佐 梶本 卓也	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	10%	
89	流域環境学	260F3586	陸域環境動態特論 Terrestrial Environmental Dynamics	2	44 60 62	56	農 永野 博彦	2学期	集中	集中	別途お知らせ		2学期	30%	
90	流域環境学	260F3587	生物センシング工学特論 Advanced Bio-sensing Engineering	2	65	57	農 斎藤 嘉人	2学期	集中	集中	別途お知らせ		2学期	50%	
91	社会基盤・建築学	260F3590	インターンシップ Internship	4	74	46	— 指導教員						—	外国人留学生の登録があった 場合は個別に対応	

【前期課程：環境科学専攻】 【M: Environmental Science and Technology】

授業開設 コース Course	開講番号 Faculty/Dept No. (Registration Code)	科目名 Course Title	単位 Credits	分野 Field	水準 Standard	教員 所属 Instructor's Fac/Dept	教員氏名 Instructor(s)	学期 Semester	曜日 Day	時 限 Period	講義室 Room	定員 Capacity	Web登録 時期 Online Registration	外国語の 使用割合 Use of English	備考 Notes	
92	社会基盤・建築学	260F3591	建築倫理 Architectural Engineer Ethics	2	53	57	非	小松 康之	1学期	集中	集中	別途お知らせ	後日 通知	—	連絡担当教員 黒野 弘靖	
93	社会基盤・建築学	260F3592	建築プロジェクトマネジメント Architectural Project Management	2	53	57	非	葛原 憲博	2学期	集中	集中	別途お知らせ	後日 通知	—	連絡担当教員 黒野 弘靖	
94	社会基盤・建築学	休講 Not offered this year	建築設備設計特論 Advanced Environmental System Design of Building	2	53	57	非	高野 康夫	2学期	集中	集中	別途お知らせ	後日 通知	0%	連絡担当教員 大嶋 拓也	
95	社会基盤・建築学	260F3594	建築設備設計演習 Practice on Environmental System Design of Building	2	53	57	非	高野 康夫	2学期	集中	集中	別途お知らせ	後日 通知	0%	連絡担当教員 大嶋 拓也	
96	社会基盤・建築学	260F3595	建築構造設計特論 Advanced Structural Design of Building	2	53	57	非	長橋 鉄雄	1学期	火	4	別途お知らせ	後日 通知	—	連絡担当教員 中村 孝也	
97	社会基盤・建築学	260F3596	建築構造設計演習 Practice on Structural Design of Building	2	53	57	非	斎藤 昌之	1学期	火	5	別途お知らせ	後日 通知	—	連絡担当教員 中村 孝也	
98	社会基盤・建築学	260F3597	建築インターンシップA Internship in Architecture A	2	53	57	—	指導教員	2学期			別途お知らせ	2学期	外国人留学生の登録があった 場合は個別に対応		
99	社会基盤・建築学	260F3598	建築インターンシップB Internship in Architecture B	4	53	57	—	指導教員	2学期			別途お知らせ	2学期	外国人留学生の登録があった 場合は個別に対応		
100	社会基盤・建築学	260F3599	建築インターンシップC Internship in Architecture C	4	53	57	—	指導教員	2学期			別途お知らせ	2学期	外国人留学生の登録があった 場合は個別に対応		
101	社会基盤・建築学	260F3600	建築設計製図 Architectural Design Studio	4	53	57	—	指導教員	通年			別途お知らせ	1学期	外国人留学生の登録があった 場合は個別に対応		
102	社会基盤・建築学	260F3601	建築設計実習 Practice on Architectural Design	4	53	57	—	指導教員	2学期			別途お知らせ	2学期	外国人留学生の登録があった 場合は個別に対応		
103	社会基盤・建築学	260F3602	計算力学特論 Computational Mechanics	2	52	57	工	紅露 一寛	1学期	金	2	別途お知らせ	1学期	50%		
104	社会基盤・建築学	260F3603	コンクリート工学特論 Advanced Concrete Technology	2	52	57	工	佐伯 竜彦	1学期	月	4	別途お知らせ	1学期	外国人留学生の登録があった 場合は個別に対応		
105	社会基盤・建築学	260F3606	環境地盤学特論 Environmental Geology	2	52	57	工	金澤 伸一	2学期	水	4	別途お知らせ	2学期	外国人留学生の登録があった 場合は個別に対応		
106	社会基盤・建築学	260F3607	建築振動学特論 Structural Dynamics	2	53	57	工	中村 孝也	1学期	金	1	別途お知らせ	1学期	0%		
107	社会基盤・建築学	260F3608	建築計画・設計学特論 Architectural Planning and Design	2	53	57	工	棒田 恵	1学期	水	2	建築会議室	1学期	50%		
108	社会基盤・建築学	260F3609	住居建築計画特論 Design Theories for housing and homes	2	53	57	工	宮内 杏里, 黒野 弘靖	1学期	木	2	別途お知らせ	1学期	20%		
109	社会基盤・建築学	260F3610	建築環境工学特論 Architectural and Urban Environment	2	53	57	工	大嶋 拓也	1学期	木	3	別途お知らせ	1学期	留学生の要望により個別に対 応		
110	社会基盤・建築学	260F3611	建築環境計画特論 Advanced Environmental Planning and Design	2	53	57	工	有波 裕貴	2学期	月	2	建築会議室	2学期	50%		
111	社会基盤・建築学	260F3612	建築環境解析学演習 Practical Numerical Simulations on Building Environments	2	53	57	工	大嶋 拓也, 有波 裕貴	2学期	月	3	別途お知らせ	2学期	留学生の要望により個別に対 応		
112	社会基盤・建築学	休講 Not offered this year	都市衛生施設工学特論 Advanced Lecture on the Management of Urban Water Supply, Sewerage and Solid Waste Disposal	2	52	56	—		—	—						
113	社会基盤・建築学	260F3614	海岸環境工学特論 Advanced Coastal Engineering	2	52	57	工	中村 亮太	2学期	水	2	社会基盤ゼミ室	2学期	50%		
114	社会基盤・建築学	260F3615	風景計画特論 Townscape and Preservation Planning	2	53	57	工	岡崎 篤行	2学期	月	4	A214	15	2学期	20%	
115	社会基盤・建築学	休講 Not offered this year	環境シミュレーション学特論 Introduction to Modeling and Simulation for Environmental- and Ecological Problems in Civil Engineer	2	52	56	工	紅露 一寛	1学期	金	2	別途お知らせ	1学期	0%		

【前期課程：環境科学専攻】 【M: Environmental Science and Technology】

授業開設 コース Course	開講番号 Faculty/Dept No. (Registration Code)	科目名 Course Title	単位 Credits	分野 Field	水準 Standard	教員 所属 Instructor's Fac/Dept	教員氏名 Instructor(s)	学期 Semester	曜日 Day	時 限 Period	講義室 Room	定員 Capacity	Web登録 時期 Online Registration	外国語の 使用割合 Use of English	備考 Notes
116	社会基盤・建築学 260F3618	維持管理工学特論 Advanced Maintenance Engineering	2	52	57	工	須田 裕哉	2学期	水	3	社会基盤ゼミ室		2学期	30%	
117	社会基盤・建築学 休講 Not offered this year	建築環境計画演習 Practice on Environmental Planning and Design	2	53	57	工	有波 裕貴	2学期	木	2	建築会議室		2学期	50%	
118	社会基盤・建築学 260F3620	都市デザイン特論 Urban Design Theory	2	53	57	工	松井 大輔	1学期	火	2	別途お知らせ	20	1学期	20%	
119	社会基盤・建築学 260F3621	景観まちづくり演習 practice for conservation and creation of landscape	2	53	57	工	松井 大輔	2学期	火	1	別途お知らせ	20	2学期	20%	
120	地球科学 260F3627	岩石学 I Petrology I	2	44	56	理	サティッシュ クマール	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	50%	
121	地球科学 260F3628	岩石学 II Petrology II	2	44	56	理	高橋 俊郎	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	10%	
122	地球科学 260F3629	電子線結晶学 Electron crystallography	2	44	56	理	小西 博巳	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	10%	
123	地球科学 260F3632	構造岩石学 Structural Petrology	2	44	56	理	小林 健太	1学期	集中	集中	別途お知らせ		1学期	10%	
124	地球科学 260F3633	マントル・地殻ダイナミクス Dynamics of Mantle and Crust	2	44	56	理	高澤 栄一	1学期	集中	集中	別途お知らせ		1学期	10%	
125	地球科学 260F3635	ダイナミック層序学 Dynamic Stratigraphy	2	44	56	教	高清水 康博	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	10%	
126	地球科学 260F3636	東アジアの地質 Geology of East Asia	2	44	56	理	栗原 敏之	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	10%	
127	地球科学 260F3638	沈み込み帯のテクトニクス Tectonics of subduction zones	2	44	56	理	植田 勇人	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	10%	
128	地球科学 260F3639	進化形態学 Natural History	2	44	56	理	椎野 勇太	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	10%	
129	地球科学 260F3672	フィールド惑星科学特論 Advanced Field Planetary Sciences	2	44	56	理	野口 里奈	2学期	集中	集中	別途お知らせ		2学期	50% 説明は英語で補足し、 資料は和英併記	フィールド科学コース開設
130	災害環境科学 260F3645	気象災害特論 Topics in Meteorological Disasters	2	44	56	災	河島 克久	1学期	集中	集中	別途お知らせ	30	1学期	20% 課題レポート英語可	
131	災害環境科学 260F3647	水災害特論 Water Disaster Science	2	52	56	非	安田 浩保	2学期	集中	集中	別途お知らせ	30	2学期	50% 英語で補足する	
132	災害環境科学 260F3648	第四紀・地盤災害特論 Geological Hazards	2	44	56	災	卜部 厚志	1学期	集中	集中	別途お知らせ	30	1学期	20% 課題レポート英語可	
133	災害環境科学 260F3649	環境保全学特論 Advanced Conservation Engineering of Natural Environment	2	44 62	56	災	西井 稜子	1学期	集中	集中	別途お知らせ	30	1学期	20% 課題レポート英語可	
134	災害環境科学 260F3650	災害地球化学特論 Geochemistry of Natural Hazards	2	44 62	56	災	渡部 直喜	1学期	集中	集中	別途お知らせ	30	1学期	50% 英語で補足する	
135	災害環境科学 260F3651	火山災害特論 advanced topics in volcanic hazards	2	44	56	災	片岡 香子	1学期	集中	集中	別途お知らせ	30	1学期	30% 課題レポート英語可	
136	災害環境科学 260F3652	雪氷環境特論 Topics in Snow and Ice Environments	2	44	56	災	新屋 啓文	1学期	集中	集中	別途お知らせ	30	1学期	30% 課題レポート英語可	
137	フィールド科学 260F3670	環境ガバナンス概論 Introductin to Environmental Governance	2	99	46	-	本田 明治、奈良間 千之、 開島 恒夫、 権田 豊、 則来 和宏、森口 喜成、 本間 新介、豊田 光世、 石崎 智美、奥田 徹、 野口 里奈、水野 博彦	1学期	月	5	別途お知らせ	30	1学期	20%	

【前期課程：環境科学専攻】 【M: Environmental Science and Technology】

授業開設 コース Course	開講番号 Faculty/Dept No. (Registration Code)	科目名 Course Title	単位 Credits	分野 Field	水準 Standard	教員 所属 Instructor's Fac/Dept	教員氏名 Instructor(s)	学期 Semester	曜日 Day	時 限 Period	講義室 Room	定員 Capacity	Web登録 時期 Online Registration	外国語の 使用割合 Use of English	備考 Notes
138	フィールド科学 260F3671	希少生物学特論 Biology of Rarity	2	57	46	佐	高津 邦夫	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	留学生登録時はその都度対応する。	
139	フィールド科学 260F3672	フィールド惑星科学特論 Advanced Field Planetary Sciences	2	44	56	理	野口 里奈	2学期	集中	集中	別途お知らせ		2学期	50% 説明は英語で補足し、 資料は和英併記	
140	フィールド科学 260F3586	陸域環境動態特論 Terrestrial Environmental Dynamics	2	44 60 62	56	農	永野 博彦	2学期	集中	集中	別途お知らせ		2学期	30%	流域環境学コース開設
141	フィールド科学 260F3436	神経内分泌学 Neuroendocrinology	2	57	47	理	安東 宏徳	2学期	集中	集中	別途お知らせ		2学期	30%	基礎生命科学コース開設
142	フィールド科学 260F3542	大気物理学特論I Atmospheric Physics I	2	43	46	理	本田 明治	1学期	月	4	別途お知らせ		1学期	60% %説明は英語で補足し、資料 は和英併記	自然システム科学コース開設
143	フィールド科学 260F3545	環境化学要論I Chemistry of the Environment I	2	46	46	理	松岡 史郎	1学期	月	2	物質生産棟 651-1		1学期	60% 説明は日本語で行うが、英文 テキストを使用	自然システム科学コース開設
144	フィールド科学 260F3546	環境化学要論II Chemistry of the Environment II	2	46	46	理	則末 和宏	2学期	金	1	別途お知らせ		2学期	60% 説明は英語で補足し、資料は 和英併記	自然システム科学コース開設
145	フィールド科学 260F3549	地圏環境論I Environmental Science of Earth Surface I	2	44	46	理	奈良間 千之	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	50% 説明は英語で補足し、資料は 和英併記	自然システム科学コース開設
146	フィールド科学 260F3554	進化生物学特論 IV Evolutionary Biology IV	2	57	46	理	石崎 智美	2学期	火	4	理学部 C101		2学期	60% 説明は英語で補足し、資料は 和英併記	自然システム科学コース開設
147	フィールド科学 260F3561	水文学特論 Advanced Hydrology	2	62	56	農	ウイタカ A.	2学期	集中	集中	別途お知らせ		2学期	100%	流域環境学コース開設
148	フィールド科学 260F3562	農業水利調整論 Advanced Agricultural Water Management	2	65	56	農	吉川 夏樹	2学期	火	2	農学部 A506-1		2学期	留学生登録時は 対応する。	流域環境学コース開設
149	フィールド科学 260F3564	動物生態学特論 Advanced Animal Ecology	2	57	56	農	関島 恒夫	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	5%	流域環境学コース開設
150	フィールド科学 260F3568	野生植物生態学特論 Topics on plant community dynamics	2	57	56	農	本間 航介	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	留学生登録時は 対応する。	流域環境学コース開設
151	フィールド科学 260F3569	森林保全工学特論 Advanced Erosion Control Engineering	2	62	56	農	権田 豊	1学期	火	2	農学部 A506-1		1学期	20%	流域環境学コース開設
152	フィールド科学 260F3570	森林空間計測学特論 Advanced Forest Spatial Information	2	62	56	農	村上 拓彦	2学期	水	2	農学部 C301		2学期	40%	流域環境学コース開設
153	フィールド科学 260F3579	自然再生学特論 Restoration Ecology	2	57	56	佐	河口 洋一	2学期	月	3	別途お知らせ		2学期	留学生登録時はその都度対応する。	流域環境学コース開設
154	フィールド科学 260F3580	森林遺伝育種学特論 Advanced Forest Genetics and Tree Breeding	2	62	56	農	森口 喜成	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	10% 説明は英語で補足し、資料は 和英併記	流域環境学コース開設
155	フィールド科学 260F3582	島嶼生態学特論 Island Ecology	2	57	56	農	阿部 晴恵	通年	集中	集中	別途お知らせ	12	1学期	10%	流域環境学コース開設
156	フィールド科学 260F3583	流域環境思想論 Environmental Philosophy on Watershed	2	99	37	佐	豊田 光世	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	留学生登録時は対応する	流域環境学コース開設
157	フィールド科学 260F3645	気象災害特論 Topics in Meteorological Disasters	2	44	56	災	河島 克久	1学期	集中	集中	別途お知らせ	30	1学期	20% 課題レポート英語可	災害環境科学コース開設
158	フィールド科学 260F3647	水災害特論 Water Disaster Science	2	52	56	非	安田 浩保	2学期	集中	集中	別途お知らせ	30	2学期	50% 英語で補足する	災害環境科学コース開設
159	フィールド科学 260F3648	第四紀・地盤災害特論 Geological Hazards	2	44	56	災	卜部 厚志	1学期	集中	集中	別途お知らせ	30	1学期	20% 課題レポート英語可	災害環境科学コース開設
160	フィールド科学 260F3649	環境保全学特論 Advanced Conservation Engineering of Natural Environment	2	44 52 62	56	災	西井 稜子	1学期	集中	集中	別途お知らせ	30	1学期	20% 課題レポート英語可	災害環境科学コース開設
161	フィールド科学 260F3650	災害地球化学特論 Geochemistry of Natural Hazards	2	44 62	56	災	渡部 直喜	1学期	集中	集中	別途お知らせ	30	1学期	50% 英語で補足する	災害環境科学コース開設

【前期課程：環境科学専攻】 【M: Environmental Science and Technology】

授業開設 コース Course	開講番号 Faculty/Dept No. (Registration Code)	科目名 Course Title	単位 Credits	分野 Field	水準 Standard	教員 所属 Instructor's Fac/Dept	教員氏名 Instructor(s)	学期 Semester	曜日 Day	時 限 Period	講義室 Room	定員 Capacity	Web登録 時期 Online Registration	外国語の 使用割合 Use of English	備考 Notes
162	フィールド科学	260F3652	雪氷環境特論 Topics in Snow and Ice Environments	2	44	56	災 新屋 啓文	1学期	集中	集中	別途お知らせ	30	1学期	30% 課題レポート英語可	災害環境科学コース開設
163	フィールド科学	260F3673	気候物理学特論 Climate Physics	2	43	46	理 高橋 直也	2学期	月	3	別途お知らせ		2学期	60% %説明は英語で補足し、資料 は和英併記 課題レポート英語可	自然システム科学コース開設
164	フィールド科学	260F3498	海洋自然史学特論I Advanced Marine Natural History I	2	57	46	理 大森 紹仁	2学期	集中	集中	別途お知らせ		2学期	30%	基礎生命科学コース開設 隔年開講 Offered every other year

【分野・水準コード表／Field and Level Code Charts】

●分野コード／Field Codes

分野／Field		分野／Field		分野／Field		分野／Field		分野／Field	
10	情報 Information	33	文化人類学・民俗学 Cultural anthropology and folklore	46	化学 Chemistry	60	農学 Agriculture	77	課題研究 Project research
13	芸術 Art	34	法学 Law	47	応用化学 Applied chemistry	61	農芸化学 Agricultural chemistry	80	基礎医学 Basic medicine
14	健康スポーツ Health and sports	35	政治学 Politics	49	工学基礎 Engineering fundamentals	62	林学 Forestry	81	臨床医学 Clinical medicine
15	生活科学 Human life science	36	経済学 Economics	50	機械工学 Mechanical engineering	64	農業経済 Agricultural economy	82	社会医学 Social medicine
16	科学技術社会論 Science, technology and society	37	経営学 Business administration	51	電気電子工学 Electrical and electronic engineering	65	農業工学 Agricultural engineering	85	看護 Nursing
17	博物館学 Museum studies	38	社会学 Sociology	52	土木工学 Civil engineering	66	畜産学 Livestock science	86	福祉 Welfare
28	哲学 Philosophy	39	心理学 Psychology	53	建築学 Architecture	70	英語 English	87	境界医学 Boundary medicine
29	文学 Literature	40	教育学 Education	54	材料工学 Materials engineering	71	外国語 Foreign language	90	基礎歯学 Basic dentistry
30	言語学 Linguistics	41	数学 Mathematics	55	プロセス工学 Process engineering	74	キャリア意識形成 Career awareness formation	91	臨床歯学 Clinical dentistry
31	史学 History	43	物理学 Physics	56	人間医工学 Human medical engineering	75	新潟大学個性化科目 Subject specific to Niigata University	92	社会歯学 Social dentistry
32	人文地理学 Human geography	44	地学 Earth science	57	生物学 Biology	76	大学学習法 University study methods	99	その他 Other

●水準コード／Level Codes

10の位の数字は、当該授業科目を聴講できる対象者を示す
The tens digit shows who is eligible to attend the class subject concerned.

- 0：全学の学生を受け入れ可能な科目
Subjects open to all students
- 1：特定の学部(学科)の学生のみ受け入れ可能な科目
Subjects only open to students in a specific undergraduate faculty (or department/program)
- 2：教員免許など資格に関わる科目
Subjects related to qualifications, such as teaching licenses, etc.
- 3：全学の大学院学生を受け入れ可能な科目
Subjects open to all graduate school students
- 4：当該研究科の大学院学生のみ受け入れ可能な科目
Subjects only open to graduate school students in the graduate school concerned
- 5：当該専攻(コース)に所属する大学院学生のみ受け入れ可能な科目
Subjects only open to graduate school students in the major (graduate course) concerned

1の位の数字は、当該授業科目の学問水準を示す
The ones digit shows the academic level of the class subject concerned.

- 1：大学学習法など、学士課程での学習を円滑にするためのもの
Subjects to facilitate learning in an Undergraduate Program, such as university study methods, etc.
- 2：高等学校との接続を意識した水準(リメディアル)
(Remedial) Level bridging from high school
- 3：学士課程の基礎的水準／Undergraduate Program basic level
- 4：学士課程における専門の中核的水準／Undergraduate Program major core level
- 5：学士課程における専門の発展的内容を含む大学院との接続水準
Level bridging to graduate school, including advanced content in an Undergraduate Program major
- 6：修士課程(博士前期課程)の基礎的水準／Master's Program basic level
- 7：修士課程(博士前期課程)の中核的水準／Master's Program core level
- 8：博士課程(博士後期課程)の基礎的水準／Doctoral Program basic level
- 9：博士課程(博士後期課程)の中核的水準／Doctoral Program core level