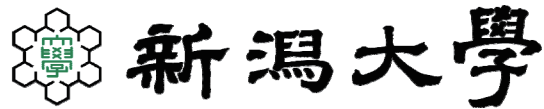


2026年度

授業時間表 博士後期（博士）課程

Class Time Schedule - Doctoral 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	9
	・ 電気情報工学専攻／Electrical and Information Engineering	13
	・ 生命・食料科学専攻／Life and Food Sciences	17
	・ 環境科学専攻／Environmental Science and Technology	21
○	分野・水準コード表／Field and Level Code Charts	26



新潟大学

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.

【後期課程：課程共通科目】【D: Common 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 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	課程共通科目	休講 Not offered this year	自然科学実践論 Critical Review on the Applied Use of Science and Technology	2	99	48	非	—	—	—	—	—	—	後日 通知	—	—
2	数理物質科学	物理学	260F7004 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
3	数理物質科学	物理学	休講 Not offered this year	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
4	数理物質科学	化学	260F7006 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
5	数理物質科学	化学	260F7007 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
6	数理物質科学	数理科学	260F7008 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	—	—	後日 通知	50%	連絡担当教員 星 明考
7	数理物質科学	数理科学	260F7009 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	—	—	後日 通知	50%	連絡担当教員 高田 士満
8	数理物質科学	数理科学	260F7010 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	—	—	後日 通知	50%	連絡担当教員 大井 志穂
9	数理物質科学	数理科学	260F7011 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	—	—	後日 通知	50%	連絡担当教員 山田 修司
10	材料生産 システム	機能材料科学 (物性系)	260F7012 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
11	材料生産 システム	機能材料科学 (開発系)	260F7013 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	—	—	後日 通知	0%	連絡担当教員 田中 孝明
12	環境科学	地球科学	260F7017 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	—	—	後日 通知	10%	—
13	課程共通科目	260F7020	プロジェクト研究特別概説 Introduction to University Research Projects	1	99	47	工	(研究科長), 他	1学期	火	5	別途お知らせ	—	1学期	留学生登録時は 対応する	—
14		260F7022	博士のためのインターンシップ Internship for doctoral courses	1	74	49	非	磯部 錦平	通年	集中	集中	別途お知らせ	5	1学期	受入れ先企業に よる	博士インターンシップ
15		休講 Not offered this year	260F7021 プロジェクト研究演習 Seminar in University Research Projects	2	77	47	—	指導教員	通年	集中	集中	—	—	1学期	留学生登録時は 対応する	—
16		休講 Not offered this year	260F7022 先端プロジェクト研究(分析・評価)特別演習 Seminar on Cutting-Edge Analysis and Evaluation in University Research Projects	2	77	48	—	指導教員	通年	集中	集中	—	—	1学期	留学生登録時は 対応する	—
17		—	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
18		休講 Not offered this year	260F7023 海外インターンシップ International Professional/Academic Internship	4	74	46	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
19	数理物質科学 電気情報工学	物理学 情報工学	260F7027 データサイエンス概論 Introduction to Data Science	2	10 49	38	—	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%	—

【後期課程：課程共通科目】【D: Common Courses】

○ダブルディグリー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 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
		260F7030	リサーチキャンプ Research Camp	2	99	48	—	指導教員	未定	集中	集中	—		—	100%	履修については指導教員に確認すること
		260F7031	グローバルミーティング Global meeting	2	99	48	—	指導教員	通年	—	—	—		—	100%	履修については指導教員に確認すること DDP学生のみ履修可
		260F7032	リサーチインターンシップ Research Internship	2	99	48	—	指導教員	未定	集中	集中	—		—	100%	履修については指導教員に確認すること
		260F7033	ジョイント講義 Joint Lecture	2	99	48	—	指導教員	通年	—	—	—		—	100%	履修については指導教員に確認すること

○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 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
材料生産システム 電気情報工学 環境科学	機能材料科学 素材生産科学 機械科学 情報工学 電気電子工学 人間支援科学 社会基盤・建築学	260F5221	高度先端的国际工学概論 Introduction to Highly Advanced Global Science and Technology	1	99	48	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
		260F5222	高度先端的国际工学事情 Topics in Highly Advanced Global Science and Technology	1	99	48	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
		休講 Not offered this year	高度先端的国际工学特論Ⅰ Special Issues on Highly Advanced Global Science and Technology I	2	99	48	工	馬場 暁, 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
		260F5224	高度先端的国际工学特論Ⅱ Special Issues on Highly Advanced Global Science and Technology II	2	99	48	工	馬場 暁, 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
		260F5225	高度実践的PBLファシリテーション工学演習 Advanced Exercise in Practical PBL Facilitation in Science and Technology	2	99	48	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
		260F5226	高度先端的国际テクノロジー・グループワーク・インターンシップS Highly Advanced Global Technology Group-Work Internship S	2	99	49	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
		260F5227	高度先端的国际テクノロジー・グループワーク・インターンシップA Highly Advanced Global Technology Group-Work Internship A	3	99	49	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
		260F5228	高度先端的国际テクノロジー・グループワーク・インターンシップB Highly Advanced Global Technology Group-Work Internship B	4	99	49	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
		260F5229	高度先端的国际マーケット・グループワーク・インターンシップS Highly Advanced Global Market Group-Work Internship S	2	99	49	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
		260F5230	高度先端的国际マーケット・グループワーク・インターンシップA Highly Advanced Global Market Group-Work Internship A	3	99	49	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
		260F5231	高度先端的国际マーケット・グループワーク・インターンシップB Highly Advanced Global Market Group-Work Internship B	4	99	49	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
		260F5232	高度先端的国际リサーチ・インターンシップ Highly Advanced Global Research Internship	2	99	49	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
		260F5233	高度先端的国际技術協力 Highly Advanced International Technical Cooperation	1	99	48	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
		260F5234	アドバンスト・グローバルPBL Advanced Global PBL	1	99	49	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

【後期課程:課程共通科目】【D: Common 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 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	課程共通科目	260F5321	博士のためのキャリアマネジメントセミナー Career Management Seminar for doctoral students	2	74	39	支	弥富 洋子	1学期	火	4	別途お知らせ		1学期	20%	
2	課程共通科目	260F5322	博士のキャリア開発の実践 Practical career development for doctoral students	1	74	39	支	弥富 洋子	通年	集中	集中	別途お知らせ	30	1学期	20%	
3	課程共通科目	260F5323	博士ジョブ型研究インターンシップ Job-focused research internship for doctoral students	2	74	39	支	弥富 洋子	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	受け入れ先企業に依る	
4	課程共通科目	休講 Not offered this year	博士のためのアカデミックライティング Academic Writing for Graduate Students	2	70	39		未定	未定	未定	未定	別途お知らせ	10	後日 通知	40% 説明は英語で補 足し、資料は和 英併記	

○自然科学総論 : 前期課程で「自然科学総論」の単位を取得していない学生の履修を推奨します。

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 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	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	摂待 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	—	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%	

【後期課程：数理物質科学専攻】 【D: 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	物理学	260F7101	数理物質科学特定研究Ⅰ(物理学) Projective Research in Physics I	4	43	59	—	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	物理学	260F7102	数理物質科学特定研究Ⅱ(物理学) Projective Research in Physics II	4	43	59	—	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	物理学	260F7103	数理物質科学特定研究Ⅲ(物理学) Projective Research in Physics III	4	43	59	—	指導教員	通年				1学期	留学生登録時は 対応する	3年次履修 For Year 3
4	物理学	260F7104	数理物質科学演習Ⅰ(物理学) Seminar in Physics I	2	43	59	—	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
5	物理学	260F7105	数理物質科学演習Ⅱ(物理学) Seminar in Physics II	2	43	59	—	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
6	物理学	260F7106	数理物質科学演習Ⅲ(物理学) Seminar in Physics III	2	43	59	—	指導教員	通年				1学期	留学生登録時は 対応する	3年次履修 For Year 3
7	物理学	260F7107	研究発表演習・発表Ⅰ Presentation Exercise I	1	43	59	—	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	物理学	260F7108	研究発表演習・発表Ⅱ Presentation Exercise II	1	43	59	—	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	物理学	260F7109	研究発表演習・発表Ⅲ Presentation Exercise III	1	43	59	—	指導教員	通年				1学期	留学生登録時は 対応する	3年次履修 For Year 3
10	物理学	260F7110	論文演習 Academic Writing Exercise	1	43	59	—	指導教員	2学期				2学期	留学生登録時は 対応する	3年次履修 For Year 3
11	物理学	260F7111	コラボレーション演習 Collaboration Exercise	1	43	59	—	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
12	物理学	260F7112	強相関物理学Ⅰ Physics of Strongly Correlated Systems I	2	43	59	理	大野 義章	1学期	金	3	別途お知らせ	1学期	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	強相関物理学Ⅱ Physics of Strongly Correlated Systems II	2	43	59	理	根本 祐一	1学期	木	5	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
14	物理学	休講 Not offered this year	超伝導物理学Ⅰ The physics of Superconductivity I	2	43	59	理	石川 文洋	1学期	木	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。	隔年開講 Offered every other year
15	物理学	260F7115	超伝導物理学Ⅱ The physics of Superconductivity II	2	43	59	理	撰待 力生	1学期	木	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。	隔年開講 Offered every other year
16	物理学	休講 Not offered this year	不規則系物理学Ⅰ Physics of Disordered Systems I	2	43	59	理	吉森 明	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。	隔年開講 Offered every other year
17	物理学	260F7117	不規則系物理学Ⅱ Physics of Disordered Systems II	2	43	59	理	大村 彩子	1学期	木	5	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
18	物理学	260F7118	計算物性学 Computational Material Science	2	43	59	理	大久保 毅	2学期	水	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
19	物理学	休講 Not offered this year	非摂動的場の理論Ⅰ Non-perturbative Field Theory I	2	43	59	教		1学期	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。	
20	物理学	260F7121	ゲージ場理論特論Ⅰ Gauge Field Theory I	2	43	59	理	江尻 信司	2学期	金	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。	
21	物理学	260F7122	ゲージ場理論特論Ⅱ Gauge Field Theory II	2	43	59	理	中野 博章	2学期	木	2	別途お知らせ	2学期	0%	

【後期課程：数理解物質科学専攻】 【D: 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	260F7123	ゲージ場理論特論Ⅲ Gauge Field Theory III	2	43	59	理 浅賀 岳彦	2学期	木	1	別途お知らせ		2学期	30%	
23	物理学	休講 Not offered this year	高エネルギー物理学Ⅰ High Energy Physics I	2	43	59	理 早坂 圭司	1学期	火	5	別途お知らせ		1学期	10%	隔年開講 Offered every other year
24	物理学	260F7125	高エネルギー物理学Ⅱ Advanced High Energy Physics II	2	43	59	理 早坂 圭司	2学期	火	5	別途お知らせ		2学期	10%	隔年開講 Offered every other year
25	物理学	休講 Not offered this year	量子色力学特論Ⅰ Topics in Quantum Chromodynamics I	2	43	59	理 小池 裕司	1学期	火	2	別途お知らせ		1学期	0% ただし、留学生登録 時に対応する。	隔年開講 Offered every other year
26	物理学	休講 Not offered this year	サブアトム物理学Ⅰ Subatomic Physics I	2	43	59	理	2学期	月	4	別途お知らせ		2学期	0% ただし、留学生登録 時に対応する。	隔年開講 Offered every other year
27	物理学	260F7128	原子核構造特論Ⅰ Topics in Nuclear Structure I	2	43	59	理 大坪 隆	2学期	木	2	別途お知らせ		2学期	30%	隔年開講 Offered every other year
28	物理学	休講 Not offered this year	原子核構造特論Ⅱ Topics in Nuclear Structure II	2	43	59	理 大坪 隆	2学期	木	2	別途お知らせ		2学期	30%	隔年開講 Offered every other year
29	物理学	休講 Not offered this year	宇宙物理学講究Ⅰ Studies in Astrophysics I	2	43	59	理 西 亮一	—	—	—	別途お知らせ		1学期	20%	隔年開講 Offered every other year
30	物理学	260F7131	宇宙物理学講究Ⅱ Studies in Astrophysics II	2	43	59	理 西 亮一	—	—	—	別途お知らせ		1学期	30%	隔年開講 Offered every other year
31	物理学	休講 Not offered this year	凝縮系物理学Ⅰ Condensed matter physics I	2	43	59		—	—	—					隔年開講 Offered every other year
32	連携講座	休講 Not offered this year	実験核物理学特論 Topics in Nuclear Experimental Physics	2	43	59		未定	未定	未定	別途お知らせ			10%	連携講座教員講義 連絡担当教員 大坪 隆
33	物理学	休講 Not offered this year	有効場の理論 Effective Field Theory	2	43	59	理 本郷 優	1学期	火	3	別途お知らせ		1学期	0% ただし、留学生登録 時に対応する。	
34	物理学	260F7137	宇宙素粒子物理学特論 Topics in Astroparticle Physics	2	43	59	教 金田 邦雄	2学期	金	3	別途お知らせ		2学期	0% ただし、留学生登録 時に対応する。	
35	連携講座	休講 Not offered this year	原子核量子多体論特論 Nuclear Quantum Many-Body Theory: Advanced	2	43	59	客 木村 真明	—	—	—			—	0% ただし、留学生登録 時に対応する。	連携講座教員講義 連絡担当教員 本郷 優
36	連携講座	260F7135	不安定核物理学特論 Topics in the physics of unstable nuclei	2	43	59	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
37	化学	260F7140	数理解物質科学特定研究Ⅰ(化学) Projective Research in Chemistry I	4	46	59	— 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
38	化学	260F7141	数理解物質科学特定研究Ⅱ(化学) Projective Research in Chemistry II	4	46	59	— 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
39	化学	260F7142	数理解物質科学特定研究Ⅲ(化学) Projective Research in Chemistry III	4	46	59	— 指導教員	通年					1学期	留学生登録時は 対応する	3年次履修 For Year 3
40	化学	260F7143	数理解物質科学演習Ⅰ(化学) Seminar in Chemistry I	2	46	59	— 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
41	化学	260F7144	数理解物質科学演習Ⅱ(化学) Seminar in Chemistry II	2	46	59	— 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
42	化学	260F7145	数理解物質科学演習Ⅲ(化学) Seminar in Chemistry III	2	46	59	— 指導教員	通年					1学期	留学生登録時は 対応する	3年次履修 For Year 3

【後期課程：数理物質科学専攻】 【D: 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	化学	260F7146	研究発表演習・発表 I Presentation Exercise I	1	46	59	—	指導教員	2	学期			2	学期	留学生登録時は 対応する		
44	化学	260F7147	研究発表演習・発表 II Presentation Exercise II	1	46	59	—	指導教員	2	学期			2	学期	留学生登録時は 対応する		
45	化学	260F7148	研究発表演習・発表 III Presentation Exercise III	1	46	59	—	指導教員	2	学期			2	学期	留学生登録時は 対応する		
46	化学	260F7149	論文演習 Academic Writing Exercise	1	46	59	—	指導教員	2	学期			2	学期	留学生登録時は 対応する	3年次履修 For Year 3	
47	化学	260F7150	凝縮相構造特論 Topics in Structure of Condensed Matter	2	46	59	理	丸山 健二	2	学期	集中	集中		2	学期	20%	隔年開講 Offered every other year
48	化学	260F7151	分子動力学特論 Molecular Dynamics Simulation	2	46	59	理	大鳥 範和	2	学期	集中	集中	別途お知らせ	2	学期	40%	隔年開講 Offered every other year
49	化学	休講 Not offered this year	化学反応動力学 Dynamics in Chemical Reaction	2	46	59	理	生駒 忠昭	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	化学	休講 Not offered this year	量子反応動力学 Quantum Reaction Dynamics	2	46	59	研	古川 貢	—	—	—					20%	隔年開講 Offered every other year
51	化学	260F7154	溶液内反応特論 Topics in chemical reaction in solution	2	46	59	理	梅林 泰宏	1	学期	水	2	別途お知らせ	1	学期	100%	隔年開講 Offered every other year
52	化学	休講 Not offered this year	不斉有機合成論 Asymmetric Organic Synthesis	2	46	59	理	田山 英治	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
53	化学	休講 Not offered this year	構造活性相関論 Topics in Structure-Activity Relationships	2	46	59	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
54	化学	休講 Not offered this year	有機物質合成論 Synthetic Organic Chemistry	2	46	59	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
55	化学	260F7161	生理機能化学 Chemistry of Physiological Function	2	46	59	理	中馬 吉郎	1	学期	集中	集中	別途お知らせ	1	学期	20%	隔年開講 Offered every other year
56	化学	260F7163	重元素化学 Chemistry of heavy elements	2	46	59	理	後藤 真一	1	学期	集中	集中	別途お知らせ	1	学期	20%	隔年開講 Offered every other year
57	化学	休講 Not offered this year	反応量子動力学 Quantum Dynamics in Chemical Reactions	2	46	59	理	三浦 智明	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
58	数理科学	260F7165	数理物質科学特定研究 I (数理科学) Projective Research in Mathematical Science I	4	41	59	—	指導教員	通	年			1	学期	50%	1年次履修 For Year 1	
59	数理科学	260F7166	数理物質科学特定研究 II (数理科学) Projective Research in Mathematical Science II	4	41	59	—	指導教員	通	年			1	学期	50%	2年次履修 For Year 2	
60	数理科学	260F7167	数理物質科学特定研究 III (数理科学) Projective Research in Mathematical Science III	4	41	59	—	指導教員	通	年			1	学期	50%	3年次履修 For Year 3	
61	数理科学	260F7168	数理科学コース演習 Exercise in Mathematical Science	2	41	59	—	指導教員	通	年			1	学期	50%	1年次履修 For Year 1	
62	数理科学	260F7169	数理科学博士セミナー I Seminar in Mathematical Science I	2	41	59	—	指導教員	通	年			1	学期	50%	1年次履修 For Year 1	
63	数理科学	260F7170	数理科学博士セミナー II Seminar in Mathematical Science II	2	41	59	—	指導教員	通	年			1	学期	50%	2年次履修 For Year 2	

【後期課程：数理解物質科学専攻】 【D: 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	数理学	260F7171	数理科学博士セミナーⅢ Seminar in Mathematical Science III	2	41	59	—	指導教員	通年				1学期	50%	3年次履修 For Year 3
65	数理学	260F7172	外国語論文解説・討論Ⅰ Literature Reading I	2	41	59	—	指導教員	通年				1学期	50%	1年次履修 For Year 1
66	数理学	260F7173	外国語論文解説・討論Ⅱ Literature Reading II	2	41	59	—	指導教員	通年				1学期	50%	2年次履修 For Year 2
67	数理学	260F7174	外国語論文解説・討論Ⅲ Literature Reading III	2	41	59	—	指導教員	通年				1学期	50%	3年次履修 For Year 3
68	数理学	260F7175	研究発表演習・発表 Internal and External Presentation	2	41	59	—	指導教員	通年				1学期	50%	履修については指導教員に確認
69	数理学	260F7176	中間発表 Interim Report	1	41	59	—	指導教員	通年				1学期	50%	2年次履修 For Year 2
70	数理学	260F7177	作用素環論 Operator Algebra	2	41	59	理	渡邊 恵一	2学期	集中	集中	別途お知らせ	2学期	50%	
71	数理学	260F7178	複素解析学 Complex Analysis	2	41	59	理	三浦 毅	2学期	集中	集中	別途お知らせ	2学期	50%	
72	数理学	260F7179	関数空間論 Function Spaces	2	41	59	理	大井 志穂	2学期	集中	集中	別途お知らせ	2学期	50%	
73	数理学	260F7180	偏微分方程式特論 Advanced Partial Differential Equations	2	41	59	理	應和 宏樹	2学期	木	2	別途お知らせ	2学期	50%	
74	数理学	260F7182	代数幾何学 Algebraic Geometry	2	41	59	理	小島 秀雄	1学期	集中	集中	別途お知らせ	1学期	50%	
75	数理学	260F7184	数論 Number Theory	2	41	59	理	星 明考	2学期	火	3	理学部A棟510	2学期	50%	
76	数理学	260F7185	位相幾何学 Topology	2	41	59	理	鈴木 有祐	2学期	火	3	理学部A棟504	2学期	50%	
77	数理学	260F7187	最適化特論 Advanced Theory for Optimization	2	41	59	理	山田 修司	1学期	月	2	情報理工棟401	1学期	50%	
78	数理学	260F7188	応用統計学特論 Advanced Applied Statistics	2	41	59	理	原瀬 晋	2学期	金	2	別途お知らせ	2学期	50%	
79	数理学	260F7189	数理計画特論 Advanced Mathematical Programming	2	41	59	理	田中 環	2学期	月	2	情報理工棟401	2学期	60%	
80	数理学	260F7191	微分位相幾何学 Advanced Differential Topology	2	41	59	理	折田 龍馬	1学期	木	3	理学部A棟510	1学期	50%	
81	数理学	260F7192	高次元代数多様体論 Higher Dimensional Algebraic Varieties	2	41	59	理	橋詰 健太	2学期	金	2	別途お知らせ	2学期	50%	
82	数理学	260F7193	統計的漸近理論特論 Advanced Asymptotic Statistics	2	41	59	教	伏木 忠義	1学期	木	3	別途お知らせ	1学期	50%	
83	数理学	260F7194	非可換幾何学 Noncommutative Geometry	2	41	59	教	高田 土満	2学期	木	2	別途お知らせ	2学期	50%	
84	数理学	260F7195	代数的整数論特論 Advanced Algebraic Number Theory	2	41	59	教	伊東 良純	1学期	金	5	理学部A棟510	1学期	50%	

【後期課程：材料生産システム専攻】 【D: 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	260F7201	材料生産システム博士特定研究 I PhD-Course Project Research in Advanced Materials Science and Technology I	4	77	59	—	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	260F7202	材料生産システム博士特定研究 II PhD-Course Project Research in Advanced Materials Science and Technology II	4	77	59	—	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	260F7203	材料生産システム博士特定研究 III PhD-Course Project Research in Advanced Materials Science and Technology III	4	77	59	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時は 対応する	3年次履修 For Year 3
4 専攻共通	260F7204	材料生産システム博士セミナー I PhD-Course Seminar in Advanced Materials Science and Technology I	2	77	59	—	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
5 専攻共通	260F7205	材料生産システム博士セミナー II PhD-Course Seminar in Advanced Materials Science and Technology II	2	77	59	—	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
6 専攻共通	260F7206	材料生産システム博士セミナー III PhD-Course Seminar in Advanced Materials Science and Technology III	2	77	59	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時は 対応する	3年次履修 For Year 3
7 専攻共通	260F7207	外国語論文解説・討論 I Colloquia and Discussions for Technical Reading I	2	99	59	—	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	260F7208	外国語論文解説・討論 II Colloquia and Discussions for Technical Reading II	2	99	59	—	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	260F7209	外国語論文解説・討論 III Colloquia and Discussions for Technical Reading III	2	99	59	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時は 対応する	3年次履修 For Year 3
10 専攻共通 (機能材料)	260F7210	機能材料科学コース演習 PhD-Course Work for Materials Science and Technology	2	54	58	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時は 対応する	
11 専攻共通 (素材生産)	260F7211	素材生産科学コース演習 PhD-Course Work for Applied Chemistry and Chemical Engineering	2	47	58	—	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
12 専攻共通 (機械科学)	260F7212	機械科学コース演習 Course Work in Mechanical Science and Engineering	2	50	58	—	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
13 専攻共通	260F7213	中間発表 Presentaion of Research Progress Report	1	77	59	—	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
14 専攻共通	260F7214	研究発表演習・発表 Seminar for Research Presentation	2	99	59	—	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	休講 Not offered this year	材料生産システム特別講義 I Special Lecture on Advanced Materials Science and Technology I	1	54	59	非		—	—	—	—	—	—	0%	
16 専攻共通	休講 Not offered this year	材料生産システム特別講義 II Special Lecture on Advanced Materials Science and Technology II	1	54	59	非		—	—	—	—	—	—		

【後期課程：材料生産システム専攻】 【D: 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
17 専攻共通	休講 Not offered this year	材料生産システム特別講義Ⅲ Special Lecture on Advanced Materials Science and Technology III	1	54	59	非		—	—	—			—		
18 専攻共通	休講 Not offered this year	材料生産システム特別講義Ⅳ Special Lecture on Advanced Materials Science and Technology IV	1	54	59	非		—	—	—			—		
19 機能材料科学	260F7220	複合材料設計 Design of Composite Materials	2	54	59	工	山内 健	1学期	火	5	別途お知らせ		1学期	30%	
20 機能材料科学	260F7221	固体材料物性 Solid State Physics	2	54	48	工	瀧本 哲也	2学期	水	2	物質生産棟709室		2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
21 機能材料科学	260F7223	超伝導物性論 Superconductivity	2	54	48	工	武田 直也	1学期	木	3	別途お知らせ		1学期	3%	隔年開講 Offered every other year 2025年度は休講・2026年度のみ開講
22 機能材料科学	260F7224	光・電子デバイス材料論 Optoelectronic device materials	2	54	48	工	坪井 望	1学期	月	4	別途お知らせ		1学期	30%	隔年開講 Offered every other year 2025年度は休講・2026年度のみ開講
23 機能材料科学	休講 Not offered this year	光物性化学特論 Photofunctional Chemistry	2	54	59	工	由井 樹人	1学期	水	4	別途お知らせ		1学期	留学生登録時は 対応する	隔年開講 Offered every other year
24 機能材料科学	休講 Not offered this year	生物材料設計学 Design of Biomaterials	2	54	58	工	落合 秋人	2学期	水	2	別途お知らせ		2学期	3%	隔年開講 Offered every other year
25 機能材料科学	260F7227	生物反応プロセス工学 Biochemical Reaction Engineering	2	54	59	工	田中 孝明	通年	木	3	物質生産棟302室		1学期	3%	
26 機能材料科学	260F7228	機能性材料強度特論 Strength of Functional Materials	2	54	59	工	大木 基史	1学期	水	5	別途お知らせ		1学期	3%	
27 機能材料科学	260F7229	機能性無機材料特論 Functions of Inorganic Materials	2	54	59	工	八木 政行	1学期	集中	集中	別途お知らせ		1学期	50%	
28 機能材料科学	260F7230	金属材料電子論 Electronic Properties of Metallic Materials	2	54	48	工	中野 智仁	1学期	月	5	別途お知らせ		1学期	30%	
29 機能材料科学	260F7231	ソフトマテリアル工学 Soft Materials Engineering	2	56	59	工	三俣 哲	2学期	火	2	別途お知らせ	10	2学期	3%	
30 機能材料科学	260F7232	ナノ材料化学特論 Nanomaterials Chemistry, Advanced Course	2	54	59	工	齊藤 健二	2学期	火	5	別途お知らせ		2学期	3%	
31 機能材料科学	260F7233	物質変換材料特論 Materials for Chemical Conversion	2	54	59	工	坪ノ内 優太	1学期	集中	集中	別途お知らせ		1学期	50%	
32 素材生産科学	休講 Not offered this year	有機素材合成 Synthesis of Biologically Active Natural Products	2	47	59	工	星 隆	集中	集中	集中	別途お知らせ		1学期	30%	隔年開講 Offered every other year
33 素材生産科学	休講 Not offered this year	無機材料設計 Design of Inorganic Materials	2	47	59	工	戸田 健司	未定	未定	未定	別途お知らせ			30%	隔年開講 Offered every other year

【後期課程：材料生産システム専攻】 【D: 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
34	素材生産科学 260F7238	有機素材物性解析 Structures and Properties of Natural Products	2	47	59	工	鈴木 敏夫	1学期	集中	集中	別途お知らせ		1学期	50%	隔年開講 Offered every other year
35	素材生産科学 260F7239	精密高分子設計 Molecular design of well-defined macromolecules	2	47	59	工	寺口 昌宏	1学期	集中	集中	別途お知らせ		1学期	70%	隔年開講 Offered every other year
36	素材生産科学 休講 Not offered this year	機能性高分子設計 Molecular design of functional polymers	2	47	59	工	金子 隆司	1学期	集中	集中	別途お知らせ		1学期	70%	隔年開講 Offered every other year
37	素材生産科学 休講 Not offered this year	素材反応制御化学 Chemistry for Controlled Material Reaction	2	47	59	工	狩野 直樹	2学期	集中	集中	物質生産棟406		2学期	50%	隔年開講 Offered every other year
38	素材生産科学 260F7243	素材解析化学 Material Analysis Chemistry	2	47	59	工	狩野 直樹	2学期	集中	集中	物質生産棟406室		2学期	50%	隔年開講 Offered every other year
39	素材生産科学 休講 Not offered this year	素材平衡化学 Chemical thermodynamics for inorganic materials	2	47	59	工	児玉 竜也	1学期	集中	集中	別途お知らせ		1学期	50%	隔年開講 Offered every other year
40	素材生産科学 260F7245	無機素材物性解析 Inorganic solid state chemistry	2	47	59	工	渡邊 美寿貴	1学期	集中	集中	別途お知らせ		1学期	50%	隔年開講 Offered every other year
41	素材生産科学 260F7246	複合微粒子設計工学特論 Development of Composite Particles	2	55	59	工	田口 佳成	1学期	集中	集中	別途お知らせ		1学期	30%	
42	素材生産科学 260F7247	精密粉粒体工学 Fine Powder Technology	2	55	59	工	三上 貴司	1学期	金	1	別途お知らせ		1学期	50%	
43	素材生産科学 260F7248	生産化学装置論 Advanced Chemical Materials Production Apparatuses	2	55	59	工	多島 秀男	2学期	月	5	別途お知らせ		2学期	30%	
44	素材生産科学 休講 Not offered this year	材料ライフサイクル工学 Management of waste materials	2	55	59	工		1学期	水	5			1学期		
45	素材生産科学 260F7252	熱エネルギー材料科学 Thermal Energy Physics and Chemistry	2	47	59	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
46	機械科学 260F7260	知的構造・材料学 Bionic Design and Materials	2	50	59	工	尾田 雅文	2学期	木	4	別途お知らせ		2学期	30%	
47	機械科学 260F7261	新エネルギー機器論 New Energy Technology and Mechanistic Theory	2	50	59	工	松原 幸治	1学期	集中	集中	別途お知らせ		1学期	5%	〔2022年度以前入学者が履修した場合は、「輸送現象論」に代替えます。〕
48	機械科学 ——	輸送現象論 Transport Phenomena in Production	2	50	59	工	松原 幸治	1学期	集中	集中	別途お知らせ		1学期	5%	
49	機械科学 260F7263	可視化情報計測論 Flow visualization and image measurement	2	50	59	工	山縣 貴幸	1学期	月	5	別途お知らせ		1学期	50%	
50	機械科学 260F7264	知的ロボット Intelligent Robotics	2	50	59	工	横山 誠	1学期	金	5	別途お知らせ		1学期	100%	

【後期課程：材料生産システム専攻】 【D: 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
51 機械科学	260F7265	応用音響学 Applied Acoustics	2	50	59	工	坂本 秀一	1学期	水	2	別途お知らせ		1学期	40%	
52 機械科学	260F7267	機械システム制御論 Control theory for mechanical systems	2	50	59	工	平元 和彦	1学期	金	4	別途お知らせ		1学期	50%	
53 機械科学	260F7272	先端マイクロマシン工学特論 Advanced Micromachine Engineering	2	50	59	工	安部 隆	2学期	木	4	物質生産棟452室		2学期	50%	
54 機械科学	260F7274	接合加工学特論 Materials Joining and Welding Technology	2	50	59	工	佐々木 朋裕	1学期	金	4	別途お知らせ		1学期	50%	
55 機械科学	260F7275	感性ロボットシステム特論 Advanced KANSEI Microrobotic Systems	2	50	59	工	寒川 雅之	1学期	木	2	別途お知らせ		1学期	80%	
56 機械科学	260F7276	複雑流体力学特論 Complex Fluid Mechanics	2	50	59	工	牛田 晃臣	1学期	火	1	別途お知らせ		1学期	50%	
57 機械科学	260F7278	技術英語・プレゼンテーション Technical English & Presentation	2	70	58	非	Giels 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

【後期課程：電気情報工学専攻】 【D: 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	260F7301	電気情報工学特定研究Ⅰ Project Research in Electrical and Information Engineering I	4	77	59	—	指導教員	通年					1学期	50%	1年次履修 For Year 1
2 専攻共通	260F7302	電気情報工学特定研究Ⅱ Project Research in Electrical and Information Engineering II	4	77	59	—	指導教員	通年					1学期	50%	2年次履修 For Year 2
3 専攻共通	260F7303	電気情報工学特定研究Ⅲ Project Research in Electrical and Information Engineering III	4	77	59	—	指導教員	通年					1学期	50%	3年次履修 For Year 3
4 専攻共通 (情報工学)	260F7304	電気情報工学博士セミナーⅠ Seminar in Electrical and Information Engineering I	2	49	59	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時に対応する。	1年次履修 For Year 1
5 専攻共通 (情報工学)	260F7305	電気情報工学博士セミナーⅡ Seminar in Electrical and Information Engineering II	2	49	59	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時に対応する。	2年次履修 For Year 2
6 専攻共通 (情報工学)	260F7306	電気情報工学博士セミナーⅢ Seminar in Electrical and Information Engineering III	2	49	59	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時に対応する。	3年次履修 For Year 3
7 専攻共通	260F7307	外国語論文解説・討論Ⅰ Literature Reading I	2	99	59	—	指導教員	通年					1学期	80%	1年次履修 For Year 1
8 専攻共通	260F7308	外国語論文解説・討論Ⅱ Literature Reading II	2	99	59	—	指導教員	通年					1学期	80%	2年次履修 For Year 2
9 専攻共通	260F7309	外国語論文解説・討論Ⅲ Literature Reading III	2	99	59	—	指導教員	通年					1学期	80%	3年次履修 For Year 3
10 専攻共通	260F7310	研究発表演習・発表 Internal and External Presentation	2	99	59	—	指導教員	通年					1学期	50%	履修については指導教員に確認
11 専攻共通	260F7311	中間発表 Interim Report	1	77	59	—	指導教員	通年					1学期	0%	2年次履修 For Year 2
12 専攻共通	休講 Not offered this year	電気情報工学特別講義 Special lectures on Electrical and Information Engineering	1	99	58	—	未定	集中	集中	集中	別途お知らせ		後日 通知	0%	
13 専攻共通	260F7314	キャリアパス独自形成特別演習 Practice for Career-Path Formation	2	74	58	—	指導教員	通年					1学期	0%	履修については指導教員に確認
14 情報工学	260F7320	情報工学コース演習 Exercises in Information Engineering	2	49	58	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時に対応する。	1年次履修 For Year 1
15 情報工学	260F7321	移動通信特論 Advanced Mobile Communications	2	10	58	工	中野 敬介	2学期	水	1	別途お知らせ		2学期	50%	

【後期課程：電気情報工学専攻】 【D: 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
16 情報工学	260F7322	システムソフトウェア特論 Advanced Topics in System Software	2	10	58	工	上野 雄大	1学期	木	3	別途お知らせ		1学期	40%	
17 情報工学	260F7323	ワイヤレス情報通信システム特論 Advanced Wireless Communication Systems	2	49	58	工	山田 寛喜	2学期	水	2	情報理工棟1603-4		2学期	20%	
18 情報工学	260F7324	アルゴリズム特論 Theory of Algorithms	2	10	58	工	高橋 俊彦	2学期	火	3	情報理工棟1806E		2学期	90%	
19 情報工学	260F7327	応用代数幾何学 Algebraic geometry and its application	2	49	58	工	高橋 剛	2学期	火	2	工学部A429セミナー 室		2学期	50%	
20 情報工学	260F7328	数理解析学 Mathematical Analysis	2	49	58	工	永幡 幸生	1学期	木	5	別途お知らせ		1学期	50% 説明、板書共に日 語、英語を併用	
21 情報工学	260F7329	関数解析の群論 Functional analytic discrete group theory	2	49	49	工	酒匂 宏樹	1学期	金	3	別途お知らせ		1学期	50%	
22 情報工学	260F7330	数理システム制御特論 Mathematical Systems and Control Theory	2	49	58	工	管野 政明	2学期	金	1	別途お知らせ		2学期	50%	
23 情報工学	260F7331	ゲノム情報解析特論 Advanced genome informatics	2	49	58	工	阿部 貴志	1学期	月	5	別途お知らせ		1学期	50%	
24 情報工学	260F7332	分散協調メディア特論 Collaborative and Distributed Media	2	49	58	工	山崎 達也	1学期	月	3	別途お知らせ		1学期	50%	
25 情報工学	休講 Not offered this year	空間信号制御特論 Spatial signal control course	2	49	58	非	—	—	—	—					
26 情報工学	260F7335	計算モデル特論 Advanced Topics in Models of Computation	2	10	58	工	青戸 等人	2学期	火	4	別途お知らせ		2学期	20%	
27 情報工学	260F7336	データ分析特論 Advanced Data Analysis	2	49	58	工	飯田 佑輔	2学期	火	2	別途お知らせ		2学期	50%	
28 情報工学	260F7338	生体電磁論 Bio-electromagnetics	2	49	59	工	石井 望	1学期	集中	集中	別途お知らせ		1学期	30%	
29 情報工学	260F7339	知能情報機械論 Intelligent Mechatronics	2	49	49	工	今村 孝	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	60%	
30 情報工学	260F7384	先端ネットワーク特論 Advanced Networks	2	10	58	工	宮北 和之	2学期	木	1	別途お知らせ		2学期	20%	
31 情報工学	260F7386	作用素論 Operator Theory	2	49	49	工	森 迪也	2学期	火	2	別途お知らせ		2学期	50%	
32 電気電子工学	260F7340	電気電子工学コースセミナーⅠ Seminar in Electrical and Electronic Engineering Course I	2	51	59	—	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
33 電気電子工学	260F7341	電気電子工学コースセミナーⅡ Seminar in Electrical and Electronic Engineering Course II	2	51	59	—	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
34 電気電子工学	260F7342	電気電子工学コースセミナーⅢ Seminar in Electrical and Electronic Engineering Course III	2	51	59	—	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
35 電気電子工学	260F7343	電気電子工学コース演習 Exercises in Electrical and Electronic Engineering Course	2	51	59	—	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
36 電気電子工学	260F7344	スペクトル拡散通信論 Advanced Topics on Spread Spectrum Communications	2	51	58	工	佐々木 重信	1学期	集中	集中	別途お知らせ		1学期	50%	

【後期課程：電気情報工学専攻】 【D: 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
37	電気電子工学	260F7346	多次元信号処理論 Selected Topics in Multidimensional Signal Processing	2	51	58	工	村松 正吾	2学期	月	4	別途お知らせ	2学期	50%	
38	電気電子工学	260F7348	プラズマエネルギー工学特論 Plasma processing technology	2	51	59	工	山家 清之	2学期	集中	集中	別途お知らせ	2学期	50%	
39	電気電子工学	休講 Not offered this year	電気磁気エネルギー工学 Electromagnetic Energy Engineering	2	51	59	工		1学期	集中	集中	別途お知らせ	1学期	50%	
40	電気電子工学	休講 Not offered this year	エネルギー応用デバイス Energy Application Device	2	51	59	工		1学期	集中	集中	別途お知らせ	1学期	50%	
41	電気電子工学	260F7351	デバイス・エネルギー機器 Device/Energy Systems	2	51	59	工	小川 純	2学期	月	2	別途お知らせ	2学期		
42	電気電子工学	260F7352	高電圧パルス工学 High Voltage Pulse Engineering	2	51	59	工	菅原 晃	1学期	集中	集中	別途お知らせ	1学期	50%	
43	電気電子工学	260F7353	超伝導システム特論 Superconducting Energy Systems	2	51	59	工	福井 聡	1学期	集中	集中	別途お知らせ	1学期	50%	
44	電気電子工学	260F7354	薄膜応用工学 Thin Films and Application	2	51	59	工	清水 英彦	2学期	集中	集中	別途お知らせ	2学期		
45	電気電子工学	260F7355	ナノフォトニクス特論 Advanced lecture on nano photonics	2	51	59	工	大平 泰生	2学期	火	5	別途お知らせ	2学期	50%	
46	電気電子工学	260F7356	分子エレクトロニクス特論 Molecular Electronics	2	51	59	工	馬場 暁	1学期	集中	集中	別途お知らせ	1学期		
47	電気電子工学	260F7357	通信応用システム特論 Telecommunication Systems and Their Trends and Edges	2	51	59	工	金 ミンソク	2学期	集中	集中	別途お知らせ	2学期	英語90%	
48	電気電子工学	260F7358	半導体デバイス応用特論 Semiconductor Device Applications	2	51	58	工	城内 紗千子	2学期	水	2	別途お知らせ	2学期	50% 説明は英語で捕捉あり、資料は英語表記	
49	電気電子工学	260F7360	薄膜光デバイス Thin Film Optical Devices	2	51	59	工	新保 一成	2学期	集中	集中	別途お知らせ	2学期	50%	
50	電気電子工学	休講 Not offered this year	ナノ測定論 Optical nanometrology	2	51	59	工		2学期	月	4	別途お知らせ	2学期	50%	
51	電気電子工学	260F7362	光計測特論 Optical metrology	2	51	58	工	崔 森悦	1学期	集中	集中	別途お知らせ	1学期	50%	
52	電気電子工学	260F7363	太陽光発電工学特論 Advanced Photovoltaics	2	51	59	工	増田 淳	1学期	集中	集中	別途お知らせ	1学期	50%	
53	電気電子工学	260F7364	ナノテクノロジー工学特論 Advanced Nanotechnology	2	51	59	工	後藤 和泰	1学期	集中	集中	別途お知らせ	1学期	50%	
54	人間支援科学	260F7365	人間支援科学コースセミナーⅠ Seminar in Human Science and Assistive Technology Course I	2	56	59	—	指導教員	通年				1学期	0%	1年次履修 For Year 1
55	人間支援科学	260F7366	人間支援科学コースセミナーⅡ Seminar in Human Science and Assistive Technology Course II	2	56	59	—	指導教員	通年				1学期	0%	2年次履修 For Year 2
56	人間支援科学	260F7367	人間支援科学コースセミナーⅢ Seminar in Human Science and Assistive Technology Course III	2	56	59	—	指導教員	通年				1学期	0%	3年次履修 For Year 3
57	人間支援科学	260F7368	人間支援科学コース演習 Exercises in Human Science and Assistive Technology Course	2	56	59	—	指導教員	通年				1学期	0%	2年次履修 For Year 2

【後期課程：電気情報工学専攻】 【D: 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
58 人間支援科学	休講 Not offered this year	運動機能生理学 Motor Functions of the Nervous System	2	56	59	—	—	—	—	—					
59 人間支援科学	260F7370	先端生体材料論 Advanced Biomaterials	2	56	59	非	坂本 信	1学期	集中	集中	別途お知らせ		1学期	100%	連絡担当教員 前田 義信
60 人間支援科学	休講 Not offered this year	ウエルネス・スポーツ健康論 Wellness, Sports and Health	2	56	59	教	牛山 幸彦	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	50%	
61 人間支援科学	休講 Not offered this year	神経工学特論 Neuro Engineering	2	56	59	—	—	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期		
62 人間支援科学	260F7373	生体情報システム論 Introduction to Cybernetics	2	56	49	工	飯島 淳彦	2学期	集中	集中	別途お知らせ		2学期	50%	
63 人間支援科学	260F7374	生体画像信号解析 Biomedical Signal and Image Processing	2	56	59	工	堀 潤一	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	50%	
64 人間支援科学	260F7377	福祉シミュレーション Well-being Community Simulation	2	56	59	工	前田 義信	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	50%	
65 人間支援科学	休講 Not offered this year	生体機能解析 Bioengineering in Functional Activity	2	56	49	工	—	—	—	—					
66 人間支援科学	260F7382	視覚障害支援論 Assistive Technology for Blind and Visually Impaired People	2	56	49	工	渡辺 哲也	2学期	水	5	工学部A-315		2学期	0%	
67 人間支援科学	260F7383	聴覚障害支援論 Assistive Technology for Auditory Impairment	2	56	59	工	岩城 護	1学期	月	5	情報理工棟1202室		1学期	0%	
68 人間支援科学	260F7385	分子バイオメカニズム論 Molecular Biomechanism	2	56	49	工	林 智彦	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	50%	

【後期課程：生命・食料科学専攻】 【D: 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	260F7401	生命・食料科学博士セミナーⅠ Advanced Seminar in Life and Food Science I	2	60	59	—	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
2 専攻共通	260F7402	生命・食料科学博士セミナーⅡ Advanced Seminar in Life and Food Science II	2	60	59	—	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
3 専攻共通	260F7403	生命・食料科学博士セミナーⅢ Advanced Seminar in Life and Food Science III	2	60	59	—	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	3年次履修 For Year 3
4 専攻共通	260F7404	生命・食料科学博士特定研究Ⅰ Advanced Graduate Study in Life and Food Science I	4	77	59	—	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
5 専攻共通	260F7405	生命・食料科学博士特定研究Ⅱ Advanced Graduate Study in Life and Food Science II	4	77	59	—	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
6 専攻共通	260F7406	生命・食料科学博士特定研究Ⅲ Advanced Graduate Study in Life and Food Science III	4	77	59	—	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	3年次履修 For Year 3
7 専攻共通	260F7407	外国語論文解説・討論Ⅰ Seminar in Current Topics I	2	99	59	—	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
8 専攻共通	260F7408	外国語論文解説・討論Ⅱ Seminar in Current Topics II	2	99	59	—	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
9 専攻共通	260F7409	外国語論文解説・討論Ⅲ Seminar in Current Topics III	2	99	59	—	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	3年次履修 For Year 3
10 専攻共通	260F5121	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
11 専攻共通	260F5122	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
12 専攻共通	260F5123	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
13 専攻共通	260F5124	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
14 専攻共通	260F5411	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	通年	通年	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	
15 専攻共通	260F5412	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	通年	通年	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	
16 専攻共通	260F5413	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	通年	通年	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	
17 専攻共通	260F5414	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	通年	通年	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
18 専攻共通	260F5415	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	通年	通年	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	
19 専攻共通	260F5416	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	通年	通年	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	
20 基礎生命科学	260F7421	基礎生命科学(博士)演習(中間発表) Presentation Practice (Interim Presentation for Doctoral Thesis)	1	57 77	59	—	指導教員	通年	集中	集中	指導教員に確認		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
21 基礎生命科学	260F7422	研究発表(博士)演習(学会発表含む) Practice in Research Presentation (Presentation in Scientific Meeting)	1	57 77	59	—	指導教員	通年	集中	集中	指導教員に確認		1学期	外国人受講生がいる 時のみ英語を使用	3年次履修 For Year 3
22 基礎生命科学	260F7423	免疫細胞生物学特論 Advanced Cellular Immunobiology	2	57	59	理	井筒 ゆみ	2学期	集中	集中	別途お知らせ		2学期	30%	
23 基礎生命科学	休講 Not offered this year	細胞分化制御学特論 Topics of Regulation of Cell Differentiation	2	57	59	理	杉本 健吉	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

【後期課程：生命・食料科学専攻】 【D: 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
24	基礎生命科学	260F7425	糖鎖科学特論 Advanced Glycoscience	2	57	59	理 長束 俊治	2学期	集中	集中	別途お知らせ	20	2学期	30%	隔年開講 Offered every other year
25	基礎生命科学	休講 Not offered this year	タンパク質・核酸化学特論 Advanced protein and nucleic acid chemistry	2	57	59	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
26	基礎生命科学	休講 Not offered this year	植物機能制御論Ⅰ Plant Function Control I	2	57	59	理 西川 周一	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	30%	隔年開講 Offered every other year
27	基礎生命科学	260F7429	植物機能制御論Ⅱ Plant Function Control II	2	57	59	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
28	基礎生命科学	260F7431	適応統合生物学 Integrative adaptation biology	2	57	59	理 安東 宏徳	2学期	集中	集中	別途お知らせ		2学期	30%	
29	基礎生命科学	休講 Not offered this year	植物分子遺伝学特論Ⅱ Advanced Plant Molecular Genetics II	2	57	58	理 酒井 達也	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	30%	隔年開講 Offered every other year
30	基礎生命科学	休講 Not offered this year	長寿代謝機能学特論 Advanced Lecture of Longevity and Metabolism	2	57	59	理 田崎 英祐	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
31	基礎生命科学	260F7434	分子免疫学特論 Advanced Molecular Immunology	2	57	59	理 藤間 真紀	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
32	基礎生命科学	260F7435	比較認知生態学特論 Advanced Comparative Cognitive Ecology	2	57	38	創生 高橋 宏司	2学期	集中	集中	別途お知らせ	15	1学期	20%	隔年開講 Offered every other year
33	基礎生命科学	休講 Not offered this year	海洋自然史学特論Ⅱ Advanced Marine Natural History II	2	57	59	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
34	応用生命・食品科学	260F7436	研究発表演習(中間発表) Presentation Practice (Interim Presentation for Graduation Thesis)	1	61	59	— 指導教員	通年	集中	集中	指導教員に確認		1学期	日・英どちらでもよい	2年次履修 For Year 2
35	応用生命・食品科学	260F7437	応用生命・食品科学演習(学会発表) Exercise in Applied Life and Food Sciences	1	61	59	— 指導教員	通年	集中	集中	指導教員に確認		1学期	日・英どちらでもよい	履修については指導教員に確認
36	応用生命・食品科学	休講 Not offered this year	エピジェネティクス特論 Topics in epigenetics	2	61	59	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)	隔年開講 Offered every other year
37	応用生命・食品科学	休講 Not offered this year	植物代謝制御特論 Topics in Plant Metabolic Control	2	61	59	農 未定	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)	
38	応用生命・食品科学	休講 Not offered this year	Environmental Plant Physiology	2	61	59	農 末吉 邦	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)	
39	応用生命・食品科学	休講 Not offered this year	植物細胞育種学 Plant Cell Breeding	2	49	59	農 中野 優	1学期	集中	集中	別途お知らせ		1学期	50%	隔年開講 Offered every other year
40	応用生命・食品科学	休講 Not offered this year	植物環境応答学特論Ⅱ Topics in environmental responses of plants II	2	61	59	農 大竹 憲邦	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)	隔年開講 Offered every other year
41	応用生命・食品科学	260F7443	微生物機能化学 Microbial Chemistry	2	61	59	農 佐藤 努	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)	
42	応用生命・食品科学	260F7444	微生物の物理化学 Physical Chemistry of Microorganisms	2	61	59	農 杉本 華幸	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)	〔 2021年度以前入学者が履修した場合は、「分子微生物学特論」に読替えます。 隔年開講 Offered every other year 〕
43	応用生命・食品科学	—	分子微生物学特論	2	61	59	農 杉本 華幸	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)	
44	応用生命・食品科学	260F7445	Topics in Molecular Microbiology	2	61	59	農 鈴木 一史	1学期	集中	集中	別途お知らせ		1学期	100%	隔年開講 Offered every other year
45	応用生命・食品科学 (流域環境学)	260F7446	食品・農業情報学特論 Topics in Food Engineering & Agroinformatics	2	65	48	農 元永 佳孝	2学期	集中	集中	別途お知らせ		2学期	0%	
46	応用生命・食品科学	260F7447	食肉制御論 Regulation of Meat Property	2	61	59	農 藤村 忍	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)	
47	応用生命・食品科学	260F7448	食品素材機能論 Property of Food Materials	2	61	59	農 城 斗志夫	2学期	集中	集中	別途お知らせ		2学期	40%(スライドに英語を併記する)	隔年開講 Offered every other year
48	応用生命・食品科学	260F7449	動物タンパク質機能論 Topics in Animal Protein Function	2	61 60 57	59	農 西海 理之	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)	

【後期課程：生命・食料科学専攻】 【D: 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
49 応用生命・食品科学	休講 Not offered this year	食品機能化学特論 Advanced Biofunctional Chemistry of Food	2	61	59	農	原 崇	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)	
50 応用生命・食品科学	260F7451	醸造学特論Ⅱ Advanced Zymurgy II	2	61	59	農	平田 大	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)	
51 応用生命・食品科学	休講 Not offered this year	環境土壌学特論 Topics in Environmental Soil Science	2	61	59	農	鈴木 一輝	1学期	集中	集中	別途お知らせ		1学期	50%	隔年開講 Offered every other year
52 応用生命・食品科学	260F7453	食品工学特論 Advanced in Food Technology	2	61	59	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
53 応用生命・食品科学	260F7455	木質利用化学 Applied chemistry of wood components	2	61	59	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)	隔年開講 Offered every other year
54 応用生命・食品科学	休講 Not offered this year	糖質科学論 Glycoscience studies	2	61	59	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
55 応用生命・食品科学	260F7457	食品安全学特論 Topics in Food Safety Science	2	61	59	農	筒浦 さとみ	2学期			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
56 応用生命・食品科学	休講 Not offered this year	Topics in High Pressure Food Science	2	61	59	農	西海 理之	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	100%	隔年開講 Offered every other year
57 応用生命・食品科学	260F7461	Topics in Applied Bioresource Chemistry	2	61	59	農	大竹 憲邦, 三亀 啓吾, 北岡 本光, 中野 優	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	100%	隔年開講 Offered every other year
58 応用生命・食品科学	260F7462	Topics in Biotechnology and Biochemistry	2	61	59	農	鈴木 一輝, 佐藤 努, 杉本 華幸, 平田 大, 伊藤 紀美子	2学期	集中	集中	別途お知らせ		2学期	100%	隔年開講 Offered every other year
59 応用生命・食品科学	260F7463	Topics in Food Sciences	2	61	59	農	中井 博之, 城 斗志夫, 藤村 忍, 元永 佳孝, 原 崇	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	100%	隔年開講 Offered every other year
60 応用生命・食品科学	休講 Not offered this year	Research Agri-Internships	1	60	58	—	指導教員	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	100%	隔年開講 Offered every other year
61 応用生命・食品科学	休講 Not offered this year	Practical English	1	99	59	—	指導教員	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	100%	隔年開講 Offered every other year
62 応用生命・食品科学	260F7466	英語論文作成演習(英語論文投稿) Scientific Writing and Presentation in English	1	99	59	—	指導教員	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	100%	隔年開講 Offered every other year
63 応用生命・食品科学	260F7467	リサーチコミュニケーション演習(国際学会発表) Research Communication	1	99	59	—	指導教員	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	100%	
64 応用生命・食品科学	260F7468	環境分子生態学特論 Topics in Molecular Ecology	2	61	59	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
65 生物資源科学	260F7470	生物資源科学特論 Special Lecture on Agriculture and Bioresources	1	60 66	58	非	太田 毅	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 宣永
66 生物資源科学	260F7471	生物資源科学コース演習Ⅰ Seminar on Agriculture and Bioresources I	1	60	58	—	指導教員	通年					1学期	100%	1年次履修 For Year 1
67 生物資源科学	260F7472	生物資源科学コース演習Ⅱ Seminar on Agriculture and Bioresources II	1	60	58	—	指導教員	通年					1学期	100%	2年次履修 For Year 2
68 生物資源科学	260F7483	草地植生利用管理学 Grassland Vegetation, its Management and Utilization	2	66	59	農	板野 志郎	2学期	集中	集中	別途お知らせ		2学期	0%	
69 生物資源科学	260F7485	動物遺伝解析学 Genetic analysis in animals	2	66	58	農	山田 宣永	2学期	集中	集中	別途お知らせ		2学期	0%	
70 生物資源科学	260F7486	動物組織細胞化学論 Animal Histochemistry and Cytochemistry	2	66	59	農	杉山 稔恵	2学期	集中	集中	別途お知らせ		2学期	0%	
71 生物資源科学	260F7487	比較ウイルス学 Comparative Virology	2	60	59	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
72 生物資源科学	260F7493	英語論文作成演習(英語論文投稿) Scientific Writing and Presentation in English	1	99	59	—	指導教員	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	100%	
73 生物資源科学	260F7494	リサーチコミュニケーション演習(国際学会発表) Research Communication	1	99	59	—	指導教員	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	100%	

【後期課程：生命・食料科学専攻】 【D: 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
74 生物資源科学	休講 Not offered this year	動物生殖細胞制御論 Animal Germ Cell Regulation	2	60	48	農	山城 秀昭	1学期	集中	集中	別途お知らせ		1学期	50% 説明は英語で捕捉し、資料は和英併記	
75 生物資源科学	260F7496	作物ゲノム学 Crop genomics	2	60	59	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
76 生物資源科学	休講 Not offered this year	農業資源科学特論 Agricultural Resources Science	2	60	59	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
77 生物資源科学	260F7498	作物分子生物学 Crop Molecular Biology	2	57 60	59	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
78 生物資源科学	休講 Not offered this year	植物保護科学特論 Frontiers in Plant Protection	2	60	59	農	湊 菜未	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
79 生物資源科学	260F7500	植物機能開発学 Applied Plant Biotechnology	2	60	59	農	大谷 真広	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
80 日本酒学	260F7701	日本酒学特論I Advanced Sakeology I	1	99	58	農 非	(代表) 平田 大、磯谷 敦子、 赤尾 健、奥田 将生	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 平田 大
81 日本酒学	260F7702	日本酒学特論II Advanced Sakeology II	1	99	58	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	
82 日本酒学	260F7703	日本酒学国際特別研究 Sakeology International Graduate Study	1	99	59	農	(代表) 平田 大・他	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	
83 日本酒学	260F7704	日本酒学博士セミナーI Sakeology Advanced Seminar I	2	99	58	農	(代表) 平田 大・他	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	
84 日本酒学	260F7705	日本酒学博士セミナーII Sakeology Advanced Seminar II	2	99	59	農	(代表) 平田 大・他	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	
85 日本酒学	260F7706	日本酒学博士セミナーIII Sakeology Advanced Seminar III	2	99	59	農	(代表) 平田 大・他	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	

【後期課程：環境科学専攻】 【D: 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	260F7501	環境科学特定研究 Project Research in Environmental Science and Technology	4	77	59	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時には対応する。	
2 専攻共通 (地球科学)	260F7502	地球科学特定研究Da Project Research in Earth Science Da	4	77	59	—	指導教員	通年					1学期	10%	1年次履修 For Year 1 学生の状況に応じて英語対応可
3 専攻共通 (地球科学)	260F7503	地球科学特定研究Db Project Research in Earth Science Db	4	77	59	—	指導教員	通年					1学期	10%	2年次履修 For Year 2 学生の状況に応じて英語対応可
4 専攻共通 (地球科学)	260F7504	地球科学特定研究Dc Project Research in Earth Science Dc	4	77	59	—	指導教員	通年					1学期	10%	学生の状況に応じて英語対応可
5 専攻共通 (自然システム・災害環境)	260F7505	環境科学演習 I Seminar in Environmental Science and Technology I	1	77	59	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時には対応する。	
6 専攻共通 (流域環境)	260F7506	環境科学演習 II Seminar in Environmental Science and Technology II	1	99	59	—	指導教員	通年					1学期	10%	
7 専攻共通 (社会基盤・建築)	260F7508	環境科学演習 III Seminar in Environmental Science and Technology III	1	77	59	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時には対応する。	
8 専攻共通 (フィールド科学)	260F7509	環境科学演習 IV Seminar in Environmental Science and Technology IV	1	77	59	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時には対応する。	
9 専攻共通 (フィールド科学)	260F7510	中間発表 Presentaion of Research Progress Report	1	77	59	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時には対応する。	2年次履修 For Year 2
10 専攻共通 (地球科学)	260F7511	地球科学演習 D Seminar in Earth Science D	1	44	59	—	指導教員	通年					1学期	10%	学生の状況に応じて英語対応可
11 専攻共通 (地球科学)	260F7512	中間発表 D Presentation of Research Progress Report D	1	77	59	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時には対応する。	2年次履修 For Year 2
12 専攻共通 (地球科学)	260F7513	学術発表演習 D Presentation Exercise D	1	44	59	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時には対応する。	
13 専攻共通 (地球科学)	260F7514	論文作成演習 D Academic Writing Exercise D	4	44	59	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時には対応する。	
14 専攻共通	260F7515	海外研究プロジェクト特別演習 Project Research Exercise on Abroad	1	99	59	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時には対応する。	
15 専攻共通	260F7516	ISI誌投稿特別演習 ISI Journal Submission Exercise	1	99	59	—	指導教員	通年					1学期	留学生登録時には対応する。	
16 連携講座	260F7517	大気汚染影響評価学特論 Advanced impact assessment of air pollution	2	46	38	非	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
17 連携講座	260F7518	大気汚染物質科学特論 Advanced atmospheric pollutant sciences	2	46	38	非	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
18 専攻共通	260F5121	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	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
19 専攻共通	260F5122	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	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
20 専攻共通	260F5123	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	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

【後期課程：環境科学専攻】 【D: 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
21 専攻共通	260F5124	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	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
22 専攻共通	260F5411	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	通年	通年	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	
23 専攻共通	260F5412	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	通年	通年	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	
24 専攻共通	260F5413	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	通年	通年	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	
25 専攻共通	260F5414	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	通年	通年	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
26 専攻共通	260F5415	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	通年	通年	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	
27 専攻共通	260F5416	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	通年	通年	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	
28 自然システム科学	260F7520	環境物理学特論Ⅰ Environmental Physics I	2	43	48	理	下西 隆	1学期	金	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。	
29 自然システム科学	260F7521	環境物理学特論Ⅱ Environmental Physics II	2	43	48	理	副島 浩一	1学期	金	4	別途お知らせ		1学期	60%	
30 自然システム科学	260F7523	環境化学特論Ⅱ Advanced Chemistry of the Environment II	2	46	48	理	松岡 史郎	2学期	火	2	物質生産棟 651-1		2学期	60% 説明は日本語で行うが、英 文テキストを使用	
31 自然システム科学	260F7525	環境化学特論Ⅳ Topics in Environmental Chemistry IV	2	46	48	理	則末 和宏	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	
32 自然システム科学	260F7526	環境化学特論Ⅴ Advanced Chemistry of the Environment V	2	46	48	教	五十嵐 智志	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	20%	
33 自然システム科学	260F7527	地球物理学特論Ⅰ Advanced Course in Geophysics I	2	43	48	理	本田 明治	2学期	金	2	環境エネルギー棟 410		2学期	60% 説明は英語で補足し、資料 は和英併記	
34 自然システム科学	260F7529	地圏環境科学特論Ⅰ Special Lecture of Earth Surface Environment I	2	44	48	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	
35 自然システム科学	260F7531	機能形態学特論 Structure and Function	2	57	48	理	林 八寿子	2学期	火	4	別途お知らせ		2学期	50% 説明は日本語で行うが、英 文テキストを使用	
36 自然システム科学	260F7532	多様性生物学特論Ⅰ Biological Diversity I	2	57	48	理	宮崎 勝己	2学期	金	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	
37 自然システム科学	260F7533	多様性生物学特論Ⅱ Biological Diversity II	2	57	48	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	
38 自然システム科学	260F7534	多様性生物学特論Ⅲ Biological Diversity III	2	57	48	理	石崎 智美	2学期	火	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	
39 自然システム科学	260F7536	保全生物学特論Ⅰ Conservation Biology I	2	57	48	教	志賀 隆	2学期	水	3	教育学部D403		1学期	50% 説明は英語で補足し、資料 は和英併記	
40 自然システム科学	260F7538	保全生物学特論Ⅲ Conservation Biology III	2	57	48	教	工藤 起来	2学期	木	1	別途お知らせ		2学期	30%	
41 自然システム科学	260F7539	共生進化学特論 Symbiotic evolution	2	57	48	理	墨谷 暢子	2学期	火	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	

【後期課程：環境科学専攻】 【D: 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
42 自然システム科学	260F7633	フィールド惑星火山学特論 Topics in Field Planetary Volcanology	2	44	58	理	野口 里奈	2学期	集中	集中	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	フィールド科学コース開設
43 流域環境学	260F7540	応用雪水文学 Applied Snow Hydrology	2	62	58	農	ウイタカ A.	1学期	集中	集中	別途お知らせ		1学期	100%	
44 流域環境学	260F7542	農業水利調整学 Advanced Agricultural Water Management	2	65	58	農	吉川 夏樹	2学期	火	3	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	
45 流域環境学	260F7544	農業環境システム論 Agricultural Environmental Systems	2	65	58	農	大橋 慎太郎	2学期	集中	集中	別途お知らせ		2学期	10%	
46 流域環境学	260F7545	生態遺伝管理学特論 I Advanced Ecological Genetics I	2	57	58	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	
47 流域環境学	260F7546	生態遺伝管理学特論 II Advanced Ecological Genetics II	2	57	58	農	関島 恒夫	2学期	集中	集中	別途お知らせ		2学期	5%	
48 流域環境学	260F7549	森林生態系管理学 II Forest Ecosystem Management II	2	62	58	農	本間 航介	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	
49 流域環境学	260F7551	森林環境物理学 Environmental Biophysics	2	62	58	農	権田 豊	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	20%	
50 流域環境学	260F7552	森林空間情報学 Forest Geoinformatics	2	62	58	農	村上 拓彦	2学期	集中	集中	別途お知らせ		2学期	40%	
51 流域環境学	260F7553	農地・農村計画学 I Design and Management of Agricultural Land and Rural Community I	2	65	58	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。
52 流域環境学	260F7555	施設機能工学 Design of Hydraulic Structures	2	65	58	農	鈴木 哲也	1学期	水	1	別途お知らせ		1学期	50%	
53 流域環境学	260F7556	生産システム工学 Systems Engineering for Agricultural Production	2	65	58	農	長谷川 英夫	1学期	水	1	別途お知らせ		1学期	100%	
54 流域環境学 (応用生命・食品科学)	260F7446	食品・農業情報学特論 Topics in Food Engineering & Agroinformatics	2	65	48	農	元永 佳孝	2学期	集中	集中	別途お知らせ		2学期	0%	
55 流域環境学	260F7565	島嶼生物地理学 Island Biogeography	2	57	58	農	阿部 晴恵	通年	集中	集中	別途お知らせ	2	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。
56 流域環境学	260F7567	環境保全の合意形成論 Consensus building for environmental conservation	2	99	38	佐	豊田 光世	集中	集中	集中	別途お知らせ		1学期		留学生登録時に対応する
57 社会基盤・建築学	260F7570	構造システム論 I Structural systems I	2	53	59	工	中村 孝也	1学期	月	2	別途お知らせ		1学期	20%	
58 社会基盤・建築学	休講 Not offered this year	建設構造材料論 I Structural Mechanics and Computational Methods I	2	52	59	工	紅露 一寛	1学期	火	5	社会基盤ゼミ室		1学期	50%	
59 社会基盤・建築学	260F7574	建設構造材料論 II Structural Mechanics and Computational Methods II	2	52	59	工	佐伯 竜彦	2学期	月	4	社会基盤ゼミ室		2学期	30%	
60 社会基盤・建築学	260F7575	地盤防災論 Geotechnical disaster management	2	52	59	工	金澤 伸一	2学期	水	3	社会基盤ゼミ室		2学期	20%	
61 社会基盤・建築学	260F7577	居住環境論 Design theories for dwelling place	2	53	59	工	宮内 杏里 黒野 弘靖	1学期	火	4	別途お知らせ		1学期	20%	
62 社会基盤・建築学	260F7578	建築環境制御論 I Control of Architectural and Urban Environment I	2	53	59	工	大嶋 拓也	1学期	月	5	総合研究棟(環境・ エネルギー系)406		1学期		留学生の要望により個別に 対応
63 社会基盤・建築学	260F7579	建築環境制御論 II Control of Architectural and Urban Environment II	2	53	59	工	有波 裕貴	2学期	月	2	工学部E棟408室		2学期	30%	
64 社会基盤・建築学	休講 Not offered this year	都市水質リスク学 Risk Management of Urban Water Quality	2	52	59	—		1学期	月	4	社会基盤院生講義室		1学期		
65 社会基盤・建築学	260F7581	沿岸環境防災論 Nearshore Dynamics and Disaster Mitigation	2	52	59	工	中村 亮太	2学期	水	3	社会基盤ゼミ室		2学期	100%	

【後期課程：環境科学専攻】 【D: 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
66	社会基盤・建築学	260F7582	環境材料論 Materials for Construction and Environment	2	52	59	工 須田 裕哉	2学期	水	4	社会基盤ゼミ室		2学期	30%	
67	社会基盤・建築学	260F7583	環境・災害モデリング Numerical modeling for civil and environmental engineering	2	52	59	工 紅露 一寛	2学期	水	5	別途お知らせ		2学期	50%	
68	社会基盤・建築学	260F7584	景観計画論 Landscape Planning Theory	2	53	59	工 岡崎 篤行	1学期	月	4	別途お知らせ		1学期	30%	
69	社会基盤・建築学	260F7585	都市保全計画論 Urban Conservation Planning	2	53	59	工 松井 大輔	2学期	木	1	別途お知らせ		2学期	20%	
70	社会基盤・建築学	260F7586	建築デザイン論 Architectural design theory and method	2	53	59	工 棒田 恵	2学期	火	2	別途お知らせ		2学期	30%	
71	地球科学	260F7592	岩圏物質変遷論 Lithospheric Dynamics	2	44	59	理 高橋 俊郎	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	10%	
72	地球科学	260F7593	鉱物科学特論 Advanced Mineralogical Sciences	2	44	59	理 小西 博巳	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	10%	
73	地球科学	260F7594	同位体地質学 Isotope Geology	2	44	59	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%	
74	地球科学	260F7597	地球深部物質論 Theory of Deep Materials in the Earth	2	44	59	理 高澤 栄一	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	10%	
75	地球科学	260F7598	断層物質科学 Fault Material Science	2	44	59	理 小林 健太	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	10%	
76	地球科学	260F7599	古生物地理論 Paleobiogeography	2	44	59	理 栗原 敏之	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	10%	
77	地球科学	260F7600	表層物質堆積論 Sedimentology of Clastic Materials	2	44	59	教 清水 康博	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	10%	
78	地球科学	260F7603	地圏環境進化学 Geosphere environment evolutionary	2	44	59	理 椎野 勇太	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	10%	
79	地球科学	260F7633	フィールド惑星火山学特論 Topics in Field Planetary Volcanology	2	44	58	理 野口 里奈	2学期	集中	集中	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	フィールド科学コース開設
80	災害環境科学	260F7610	雪氷災害特論 Topics in Snow and Ice Disasters	2	44	58	災 河島 克久	2学期	集中	集中	別途お知らせ	10	2学期	20% 課題レポート英語可	フィールド科学コース開設
81	災害環境科学	休講 Not offered this year	数値河川水理学特論 Numerical Hydrodynamics	2	52	58	災 安田 浩保	2学期	集中	集中	別途お知らせ	10	2学期	50% 英語で補足する	フィールド科学コース開設
82	災害環境科学	260F7612	地盤変動特論 Active Geological Processes	2	44	58	災 卜部 厚志	1学期	集中	集中	別途お知らせ	10	1学期	20% 課題レポート英語可	フィールド科学コース開設
83	災害環境科学	260F7613	斜面災害特論Ⅰ Disasters by Slope Movements I	2	44	62	58 災 西井 稜子	1学期	集中	集中	別途お知らせ	10	1学期	20% 課題レポート英語可	フィールド科学コース開設
84	災害環境科学	260F7614	斜面災害特論Ⅱ Hazards by Slope Movement II	2	44	52	58 災 渡部 直喜	2学期	集中	集中	別途お知らせ	10	2学期	50% 英語で補足する	フィールド科学コース開設
85	災害環境科学	260F7615	火山土砂災害特論 Advanced topics in volcano-hydrologic hazards	2	44	58	災 片岡 香子	1学期	集中	集中	別途お知らせ	10	1学期	30% 課題レポート英語可	
86	災害環境科学	260F7616	地形動力学特論 Topics in Landform Dynamics	2	44	58	災 新屋 啓文	1学期	集中	集中	別途お知らせ	10	1学期	30% 課題レポート英語可	フィールド科学コース開設
87	フィールド科学	260F7630	環境ファシリテーター論及び演習 Environmental Facilitator Theory	2	99	58	- 本田 明治、 奈良間 千之、 関島 恒夫、権田 豊、 則未 和宏、 森口 喜成、本間 航介、 豊田 光世、石崎 智美、 柴田 嶺、野口 里奈、 永野 博彦	1学期	月	5	別途お知らせ	5	1学期	20%	
88	フィールド科学	260F7633	フィールド惑星火山学特論 Topics in Field Planetary Volcanology	2	44	58	理 野口 里奈	2学期	集中	集中	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	

【後期課程：環境科学専攻】 【D: 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
89	フィールド科学 260F7431	適応統合生物学 Integrative adaptation biology	2	57	59	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
90	フィールド科学 260F7523	環境化学特論Ⅱ Advanced Chemistry of the Environment II	2	46	48	理	松岡 史郎	2学期	火	2	物質生産棟 651-1		2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
91	フィールド科学 260F7525	環境化学特論Ⅳ Topics in Environmental Chemistry IV	2	46	48	理	則末 和宏	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	自然システム科学コース開設
92	フィールド科学 260F7527	地球物理学特論Ⅰ Advanced Course in Geophysics I	2	43	48	理	本田 明治	2学期	金	2	環境エネルギー棟 411		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
93	フィールド科学 260F7529	地圏環境科学特論Ⅰ Special Lecture of Earth Surface Environment I	2	44	48	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
94	フィールド科学 260F7534	多様性生物学特論Ⅲ Biological Diversity III	2	57	48	理	石崎 智美	2学期	火	4	理学部C104		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
95	フィールド科学 260F7540	応用雪水文学 Applied Snow Hydrology	2	62	58	農	ウヰタカ A.	1学期	集中	集中	別途お知らせ		1学期	100%	流域環境学コース開設
96	フィールド科学 260F7542	農業水利調整学 Advanced Agricultural Water Management	2	65	58	農	吉川 夏樹	2学期	火	3	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	流域環境学コース開設
97	フィールド科学 260F7545	生態遺伝管理学特論Ⅰ Advanced Ecological Genetics I	2	57	58	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
98	フィールド科学 260F7546	生態遺伝管理学特論Ⅱ Advanced Ecological Genetics II	2	57	58	農	関島 恒夫	2学期	集中	集中	別途お知らせ		2学期	5%	流域環境学コース開設
99	フィールド科学 260F7549	森林生態系管理学Ⅱ Forest Ecosystem Management II	2	62	58	農	本間 航介	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	流域環境学コース開設
100	フィールド科学 260F7551	森林環境物理学 Environmental Biophysics	2	62	58	農	権田 豊	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	20%	流域環境学コース開設
101	フィールド科学 260F7552	森林空間情報学 Forest Geoinformatics	2	62	58	農	村上 拓彦	2学期	集中	集中	別途お知らせ		2学期	40%	流域環境学コース開設
102	フィールド科学 260F7565	島嶼生物地理学 Island Biogeography	2	57	58	農	阿部 晴恵	通年	集中	集中	別途お知らせ	2	1学期	20%	流域環境学コース開設
103	フィールド科学 260F7567	環境保全の合意形成論 Consensus building for environmental conservation	2	99	38	佐	豊田 光世	通年	集中	集中	別途お知らせ		1学期	留学生登録時には対応す る。	流域環境学コース開設
104	フィールド科学 260F7610	雪氷災害特論 Topics in Snow and Ice Disasters	2	44	58	災	河島 克久	2学期	集中	集中	別途お知らせ	10	2学期	20% 課題レポート英語可	
105	フィールド科学 休講 Not offered this year	数値河川水理学特論 Numerical Hydrodynamics	2	52	58	災	安田 浩保	2学期	集中	集中	別途お知らせ	10	2学期	50% 英語で補足する	
106	フィールド科学 260F7612	地盤変動特論 Active Geological Processes	2	44	58	災	卜部 厚志	1学期	集中	集中	別途お知らせ	10	1学期	20% 課題レポート英語可	
107	フィールド科学 260F7613	斜面災害特論Ⅰ Disasters by Slope Movements I	2	44 52 62	58	災	西井 稜子	1学期	集中	集中	別途お知らせ	10	2学期	50% 配布資料は英文併記	
108	フィールド科学 260F7614	斜面災害特論Ⅱ Hazards by Slope Movement II	2	44 52	58	災	渡部 直喜	2学期	集中	集中	別途お知らせ	10	2学期	50% 英語で補足する	
109	フィールド科学 260F7616	地形力学特論 Topics in Landform Dynamics	2	44	58	災	新屋 啓文	1学期	集中	集中	別途お知らせ	10	1学期	30% 課題レポート英語可	
110	フィールド科学 260F7618	個体群生態学特論 Population Ecology	2	57	58	佐	高津 邦夫	通年	集中	集中	別途お知らせ		2学期	留学生登録時には対応す る。	
111	フィールド科学 260F7619	流域圏マネジメント学特論 Watershed Ecosystem Management	2	57	58	佐	河口 洋一	通年	集中	集中			2学期	留学生登録時には対応す る。	

【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