

自然科学教育部(博士後期課程)
2025年度
「時間割」

Graduate School of Science and Technology (Doctoral Course)
April 2025 – March 2026
「Class Timetable」

◎授業時間

時限／Period	時間／Time
1	8:40 ~ 10:10
2	10:25 ~ 11:55
3	12:55 ~ 14:25
4	14:40 ~ 16:10
5	16:25 ~ 17:55
6	18:10 ~ 19:40

◎履修登録期間／Registration Period

＜前期＞ 2025年4月4日(金)～4月17日(木)
Spring semester April 4 (Fri.) ~ April 17 (Thu.), 2025

＜後期＞ 2025年9月24日(水)～10月8日(水)
Fall semester September 24 (Wed.) ~ October 8 (Wed.), 2025

◎履修登録方法／How to Register

- ・登録期間内に各自で「SOSEKI」により履修登録してください。
Register your classes from SOSEKI system on your own.
- ・前期及び通年開講科目は前期登録期間に、後期開講科目は後期登録期間にそれぞれ登録してください。
Classes in spring semester and fall semester should be registered by the deadline for each semester, respectively.
- ・社会人学生等で「SOSEKI」を利用できない学生は、別紙履修届を提出ください。
Registration form can be submitted to Academic Affairs Section of GSST by the dead line, only when students do not have access to SOSEKI system.

◎履修上の注意／Notice on Registration

- ・履修登録を行う際は、指導教員とよく相談してください。
Please consult with your supervisor before registration.
- ・各教員担当の演習、実験、実習等の科目については、各専攻又は指導教員の指示に従ってください。
Regarding the schedules of classes such as seminars, experiments, etc., follow the instructions of your Department and supervisor.
- ・教室名がないものは各担当教員に確認してください。
Please contact instructors directly, if lecture rooms are not specified.
- ・科目によっては、履修登録者数次第で、履修を制限することがあります。
Depends on the number of capacity on each subject, it may set a limit on registration.

◎カテゴリについて／Category

Category	Text / Materials	Lecture
0	Japanese	Japanese
I	English	Japanese
II	English	Japanese and English
III	English	English

理学専攻
Department of Science

	開講学期		曜日	時限	時間割コード	科目名	単位	カテゴリ	担当教員	備考
	Semester	Term	Day	Period	Code Number	Subjects	Credits	Category	Instructor	Note
数学コース (Course of Mathematics)	—	—	—	—	71375	多変数超幾何函数論	2	0		2025年度不開講 Not offered in AY2025
	後期 Fall		木 Thu	2	71057	発展方程式論 Evolution Equations	2	0	勝呂 剛志 SUGURO Takeshi	2024年度以降入学者対象 For students entered in AY2024 or later
	前期 Spring	—	月 Mon	1	71020	曲面論 The Theory of Surfaces	2	0	安藤 直也 ANDO Naoya	
	—	—	—	—	71015	代数幾何学特論 Algebraic Geometry	2	0		2025年度不開講 Not offered in AY2025
	後期 Fall	—	金 Fri	2	71025	リーマン幾何学 Riemannian Geometry	2	0	北別府 悠 KITABEPPU You	
	前期 Spring	—	月 Mon	5	71000	有限群論と組合せ構造 Finite Group Theory and Combinatorial Structures	2	0	千吉良 直紀 CHIGIRA Naoki	
	後期 Fall	—	木 Thu	5	71030	偏微分方程式論 Partial Differential Equations	2	0	三沢 正史 MISAWA Masashi	
	後期 Fall	—	月 Mon	1	71055	確率過程論 Theory of stochastic Processes	2	0	貝瀬 秀裕 KAISE Hidehiro	
	前期 Spring	—	木 Thu	3	71380	凸体の幾何学と表現論	2	0	藤田 直樹 FUJITA Naoki	2022年度以降入学者対象 For students entered in AY2022 or later
	前期 Spring	—	火 Tue	4	71045	力学系特論A Dynamical systems A	2	0	杉崎 文亮 SUGISAKI Fumiaki	
	前期 Spring	—	木 Thu	2	71050	力学系特論B Dynamical systems B	2	0	鷺見 直哉 SUMI Naoya	
	前期 Spring	—	金 Fri	2	71350	無限次元表現論 Infinite Dimensional Representation Theory	2	0	川節 和哉 KAWASETSU Kazuya	2020年度以降入学者対象 For students entered in AY2020 or later
	後期 Fall	—	火 Tue	1	71355	複素幾何学 Complex Geometry	2	0	中川 泰宏 NAKAGAWA Yasuhiro	2020年度以降入学者対象 For students entered in AY2020 or later
	—	—	—	—	71360	可換環論と代数多様体論 Commutative Algebra towards a Theory of Projective Varieties	2	0		2025年度不開講 Not offered in AY2025
	前期 Spring		水 Wed	1	71400	代数的組み合わせ論 Algebraic Combinatorics	2	0	榎原 幸二 MOMIHARA Kojii	2021年度以降入学者対象 For students entered in AY2021or later
物理科学コース (Course of Physics)	前期 Spring	—	月 Mon	5	71085	宇宙物理学Ⅱ Advanced Theory of AstrophysicsⅡ	2	I	高橋 慶太郎 TAKAHASHI Keitaro	
	前期 Spring	—	火 Tue	2	71100	基礎物理特論 Advanced Course of Fundamental Physics	2	I	小出 眞路 KOIDE Shinji	
	前期 Spring	第1ターム Term 1	火 Tue	5	71060	固体電子論C Electron Theory of Solids C	1	Ⅱ	市川 聡夫 ICHIKAWA Fusao	
	前期 Spring	第2ターム Term 2	火 Tue	5	71065	固体電子論D Electron Theory of Solids D	1	Ⅱ	市川 聡夫 ICHIKAWA Fusao	
	前期 Spring	—	水 Wed	5	71105	超高速分光光学特論 Advanced Course of Ultrafast Spectroscopy	2	Ⅱ	小澄 大輔 KOSUMI Daisuke	
	前期 Spring	—	木 Thu	2	71110	微小領域物性特論 Advanced Course of Mesoscopic Physics	2	I	原 正大 HARA Masahiro	
	前期 Spring	—	金 Fri	2	71080	素粒子物理学 Elementary Particle Physics	2	I	矢嶋 哲 YAJIMA Satoshi	
	後期 Fall	—	火 Tue	2	71070	コンピュータ物理学特論Ⅱ Advanced Computational PhysicsⅡ	2	Ⅱ	下條 冬樹 SHIMOJO Fuyuki	
	後期 Fall	—	金 Fri	2	71090	光物性特論 Advanced Course of Condensed Matter Photo-physics	2	Ⅱ	赤井 一郎 AKAI Ichiro	
	前期 Spring	—	金 Fri	1	71115	高圧物性物理学特論Ⅱ Advanced Course of High Pressure PhysicsⅡ	2	Ⅱ	中島 陽一 NAKAJIMA Yoichi	
	後期 Fall	—	水 Wed	3	71405	構造物性学特論Ⅱ Physics of Structure and Dynamics in MaterialsⅡ	2	Ⅱ	松田 和博 MATSUDA Kazuhiro	2021年度以降入学者対象 For students entered in AY2021 or later
	後期 Fall	—	火 Tue	3	71365	データ科学特論Ⅱ Advanced Data ScienceⅡ	2	Ⅱ	島村 孝平 SHIMAMURA Kohei	2020年度以降入学者対象 For students entered in AY2020 or later
	後期 Fall	—	金 Fri	3	71385	低次元物性論Ⅱ Low Dimensional Condensed Matter PhysicsⅡ	2	0	岸本 敬太 KISHIGI Keita	2022年度以降入学者対象 For students entered in AY2022 or later
	後期 Fall	—	火 Tue	2	71117	X線分光光学特論Ⅱ X-ray spectroscopyⅡ	2	Ⅱ	水牧 仁一郎 MIZUMAKI Masaichiro	2023年度以降入学者対象 For students entered in AY2023 or later

理学専攻
Department of Science

	開講学期		曜日	時限	時間割コード	科目名	単位	カテゴリ	担当教員	備考
	Semester	Term	Day	Period	Code Number	Subjects	Credits	Category	Instructor	Note
化学コース (Course of Chemistry)	後期	—	月	3	71165	分析化学特論Ⅴ Advanced Analytical Chemistry V	2	Ⅱ	大平 慎一 OHIRA Shin-Ichi	2020年度以前入学者対象 For students entered in AY2018～AY2020
	後期	—	月	3	71450	分析化学特論E Advanced Analytical Chemistry E	2	Ⅱ	大平 慎一 OHIRA Shin-Ichi	2021年度以降入学者対象 For students entered in AY2021 or later
	後期	—	月	1	71140	無機化学特論Ⅴ Advanced Inorganic Chemistry V	2	Ⅰ	関根 良博 SEKINE Yoshihiro	2020年度以前入学者対象 For students entered in AY2020 or before
	後期	—	月	1	71430	無機化学特論E Advanced Inorganic Chemistry E	2	Ⅰ	関根 良博 SEKINE Yoshihiro	2021年度以降入学者対象 For students entered in AY2021 or later
	後期	—	木	2	71432	無機化学特論F Advanced Inorganic Chemistry F	2	Ⅱ	張 中岳 Zhang Zhongyue	2023年度以降入学者対象 For students entered in AY2023 or later
	前期	—	火	2	71130	物理化学特論Ⅵ Advanced Physical Chemistry VI	2	Ⅱ	松田 真生 MATSUDA Masaki	2020年度以前入学者対象 For students entered in AY2020 or before
	前期	—	火	2	71420	物理化学特論F Advanced Physical Chemistry F	2	Ⅱ	松田 真生 MATSUDA Masaki	2021年度以降入学者対象 For students entered in AY2021 or later
	前期	—	水	1	71145	有機化学特論Ⅳ Advanced Organic Chemistry IV	2	Ⅱ	井川 和宣 IGAWA Kazunobu	2020年度以前入学者対象 For students entered in AY2020 or before
	前期	—	水	1	71435	有機化学特論D Advanced Organic Chemistry D	2	Ⅱ	井川 和宣 IGAWA Kazunobu	2021年度以降入学者対象 For students entered in AY2021 or later
	前期	—	月	2	71160	分析化学特論Ⅳ Advanced Analytical Chemistry IV	2	Ⅱ	戸田 敬 TODA Kei	2020年度以前入学者対象 For students entered in AY2020 or before
	前期	—	月	2	71445	分析化学特論D Advanced Analytical Chemistry D	2	Ⅱ	戸田 敬 TODA Kei	2021年度以降入学者対象 For students entered in AY2021 or later
	前期	—	水	2	71120	物理化学特論Ⅳ Advanced Physical Chemistry IV	2	Ⅱ	上田 顕 UEDA Akira	2020年度以前入学者対象 For students entered in AY2020 or before
	前期	—	水	2	71410	物理化学特論D Advanced Physical Chemistry D	2	Ⅱ	上田 顕 UEDA Akira	2021年度以降入学者対象 For students entered in AY2021 or later
	前期	—	月	2	71135	無機化学特論Ⅳ Advanced Inorganic Chemistry IV	2	Ⅰ	速水 真也 HAYAMI Shinya	2020年度以前入学者対象 For students entered in AY2020 or before
	前期	—	月	2	71425	無機化学特論D Advanced Inorganic Chemistry D	2	Ⅰ	速水 真也 HAYAMI Shinya	2021年度以降入学者対象 For students entered in AY2021 or later
	前期	—	水	5	71170	分析化学特論Ⅵ Advanced Analytical Chemistry VI	2	Ⅱ	中田 晴彦 NAKATA Haruhiko	2020年度以前入学者対象 For students entered in AY2020 or before
	前期	—	水	5	71455	分析化学特論F Advanced Analytical Chemistry F	2	Ⅱ	中田 晴彦 NAKATA Haruhiko	2021年度以降入学者対象 For students entered in AY2021 or later
	後期	—	水	1	71150	有機化学特論Ⅴ Advanced Organic Chemistry V	2	Ⅰ	入江 亮 IRIE Ryo	2020年度以前入学者対象 For students entered in AY2020 or before
	後期	—	水	1	71440	有機化学特論E Advanced Organic Chemistry E	2	Ⅰ	入江 亮 IRIE Ryo	2021年度以降入学者対象 For students entered in AY2021 or later
	後期	—	月	1	71125	物理化学特論Ⅴ Advanced Physical Chemistry V	2	Ⅱ	高橋 仁徳 TAKAHASHI Kiyonori	2020年度以前入学者対象 For students entered in AY2020 or before
	後期	—	月	1	71415	物理化学特論E Advanced Physical Chemistry E	2	Ⅱ	高橋 仁徳 TAKAHASHI Kiyonori	2021年度以降入学者対象 For students entered in AY2021 or later

理学専攻
Department of Science

	開講学期		曜日	時限	時間割コード	科目名	単位	カテゴリ	担当教員	備考
	Semester	Term	Day	Period	Code Number	Subjects	Credits	Category	Instructor	Note
(Course of Earth and Environmental Sciences)	前期	Spring	—	火	3	71180 進化古生物学特論 Evolutionary Paleontology	2	I	小松 俊文 KOMATSU Toshifumi	
	前期	Spring	—	水	3	71195 地球物性学特論 Advanced Earth Material Science	2	II	湯口 貴史 YUGUCHI Takashi	
	前期	Spring	—	水	4	71210 気候学特論 Advanced Climatology	2	II	富田 智彦 TOMITA Tomohiko	
	前期	Spring	—	金	2	71200 鉱物環境化学特論 Environmental Mineralogy	2	II	磯部 博志 ISOBE Hiroshi	
	前期	Spring	—	木	3	71205 微古生物学特論 Micropaleontology	2	I	田中 源吾 TANAKA Gengo	
	後期	Fall	—	火	1	71240 地球電磁気学特論 Advanced Geomagnetism	2	II	望月 伸竜 MOCHIZUKI Nobutatsu	
	前期	Spring	—	火	4	71175 岩石反応学特論 Physical Geochemistry	2	I	石丸 聡子 ISHIMARU Satoko	
	後期	Fall	—	水	1	71230 海洋火山学 Marine Volcanology	2	II	横瀬 久芳 YOKOSE Hisayoshi	
	—	—	—	—	71190	表層環境変遷論特論 Earth Surface Environment System	2	II		2025年度不開講 Not offered in AY2025
	後期	Fall	—	金	2	71215 地球環境解析学特論 Advanced Lectures on Analysis of Atmospheric Environment	2	II	小島 知子 KOJIMA Tomoko	
	後期	Fall	—	月	3	71235 流域環境科学特論 Advanced Watershed Environmental Science	2	I	細野 高啓 HOSONO Takahiro	
	前期	Spring	—	水	2	71370 第四紀学特論 Quaternary science	2	0	宮縁 育夫 MIYABUCHI Yasuo	2021年度以降入学者対象 For students entered in AY2021 or later
	前期	Spring	—	金	1	71225 同位体水文学特論 Isotope Hydrology	2	I	一柳 錦平 ICHIYANAGI Kimpei	
	前期	Spring	—	金	1	71245 動物細胞学特論Ⅱ Advanced Animal Cell BiologyⅡ	2	II	江頭 恒 ETO Ko	
(Course of Biological Sciences)	前期	Spring	—	木	2	71270 分子細胞生物学特論Ⅱ Advanced Molecular cell biologyⅡ	2	II	斉藤 寿仁 SAITOH Hisato	
	前期	Spring	—	木	3	71475 群集・個体群生態学特論Ⅱ Advanced Community and Population EcologyⅡ	2	II	山田 勝雄 YAMADA Katsumasa	
	後期	Fall	—	水	3	71305 保全生物学特論Ⅱ Advanced Conservation BiologyⅡ	2	I	杉浦 直人 SUGIURA Naoto	
	後期	Fall	—	月	4	71285 植物細胞学特論Ⅱ Advanced Plant Cell BiologyⅡ	2	II	高野 博嘉 TAKANO Hiroyoshi	
	後期	Fall	—	月	5	71280 植物分子生物学特論Ⅱ Advanced Plant Molecular BiologyⅡ	2	II	澤 進一郎 SAWA Shin-ichiro	
	前期	Spring	—	水	4	71460 進化生態学特論Ⅱ Advanced Evolutionary EcologyⅡ	2	II	田邊 力 TANABE Tsutomu	
	後期	Fall	—	金	4	71465 多様性進化学特論Ⅱ Advanced study of biodiversityⅡ	2	II	副島 顕子 SOEJIMA Akiko	
	後期	Fall	—	金	4	71295 系統分類学特論Ⅱ Advanced Phylogeny and SystematicsⅡ	2	II	藤井 紀行 FUJII Noriyuki	
	後期	Fall	—	水	2	71265 分子遺伝学特論Ⅱ Advanced Molecular GeneticsⅡ	2	II	石田 喬志 ISHIDA Takashi	
	後期	Fall	—	金	1	71290 植物遺伝学特論Ⅱ Advanced Plant GeneticsⅡ	2	II	武智 克彰 TAKECHI Katsuaki	
	後期	Fall	—	木	2	71255 動物工学特論Ⅱ Advanced Animal EngineeringⅡ	2	II	北野 健 KITANO Takeshi	
	後期	Fall	—	水	5	71470 神経内分泌学特論Ⅱ Advanced neuroendocrinologyⅡ	2	III	岸田 光代 KISHIDA Mitsuyo	
	—	—	—	—	71260	発生生物学特論Ⅱ Advanced Developmental BiologyⅡ	2	II		2025年度不開講 Not offered in AY2025
	後期	Fall	—	金	5	71315 海洋生態・多様性学特論Ⅱ Advanced Marine Ecology and DiversityⅡ	2	I	嶋永 元裕 SHIMANAGA Motohiro	
	前期	Spring	—	火	2	71395 バイオイメージング特論Ⅱ Advanced BioimagingⅡ	2	II	檜垣 匠 HIGAKI Takumi	2022年度以降入学者対象 For students entered in AY2022 or later
	前期	Spring	—	水	3	71390 RNA生物学特論Ⅱ Advanced RNA BiologyⅡ	2	II	井手上 賢 IDEUE Takashi	2022年度以降入学者対象 For students entered in AY2022 or later

理学専攻
Department of Science

	開講学期		曜日	時限	時間割コード	科目名	単位	カテゴリ	担当教員	備考
	Semester	Term	Day	Period	Code Number	Subjects	Credits	Category	Instructor	Note
	前期 Spring	—	月 Mon	2	71480	植物生理学・発生学特論II Advanced Plant Physiology and Development II	2	Ⅱ	相田 光宏 AIDA Mitsuhiro	2023年度入学対象 For students entered in AY2023
					71481	植物発生学・ゲノム科学特論Ⅱ Advanced Plant Developmental Biology and Genomics II	2	Ⅱ		2024年度以降入学対象 For students entered in AY2024 or later
	後期 Fall	—	木 Thu	3	71485	植物データサイエンス特論II Advanced plant data science II	2	Ⅱ	中田 未友希 NAKATA Miyuki	2024年度以降入学対象 For students entered in AY2024 or later
コース共通 All Courses	通年 All	—	—	—	71320	理学ゼミナール(数学コース) Seminar on Science (Course of Mathematics)	4	Ⅱ	数学コース全教員	10月入学者用時間割コード: 71321
	通年 All	—	—	—	71322	理学ゼミナール(物理科学コース) Seminar on Science (Course of Physics)	4	Ⅱ	物理科学コース全教員	10月入学者用時間割コード: 71323
	通年 All	—	—	—	71324	理学ゼミナール(化学コース) Seminar on Science (Course of Chemistry)	4	Ⅱ	化学コース全教員	10月入学者用時間割コード: 71325
	通年 All	—	—	—	71326	理学ゼミナール(地球環境科学コース) Seminar on Science (Course of Earth and Environmental Sciences)	4	Ⅱ	地球環境科学コース全教員	10月入学者用時間割コード: 71327
	通年 All	—	—	—	71328	理学ゼミナール(生物科学コース) Seminar on Science (Course of Biological Sciences)	4	Ⅱ	生物科学コース全教員	10月入学者用時間割コード: 71329

工学専攻

Department of Advanced Industrial Science

	開講学期		曜日	時限	時間割コード	科目名	単位	カテゴリ	担当教員	備考
	Semester	Term	Day	Period	Code Number	Subjects	Credits	Category	Instructor	Note
環境環境保全工学教育プログラム (Education Program for Environmental Conservation Engineering)	後期 Fall	—	月 Mon	6	72020	質的環境工学特論 Environmental Quality Preservation	2	Ⅱ	川越 保徳 KAWAGOSHI Yasunori	
	前期 Spring	—	火 Tue	2	72000	地下岩盤環境解析論 Environmental Analysis in Underground Rock Mass	2	Ⅲ	佐藤 晃 SATO Akira	
	後期 Fall	—	月 Mon	5	72005	岩盤工学設計特論 Advanced Design of Rock Engineering	2	Ⅲ	オノ木敦士 SAINOKI Atsushi	
	後期 Fall	—	火 Tue	3	72015	地盤内物質輸送論 Contaminant Hydrogeology	2	Ⅲ	椋木 俊文 MUKUNOKI Toshifumi	
	後期 Fall	—	火 Tue	1	72682	地盤防災工学論 Advanced Geotechnical Disaster Prevention Engineering	2	Ⅲ	高野 大樹 TAKANO Daiki	2024年度以降入学者対象 For students entered in AY2024 or later
	後期 Fall	—	木 Thu	2	72795	防災水工学特論 Advanced Hydraulics	2	Ⅱ	張 浩 CHO Hiroshi	2022年度以降入学者対象 For students entered in AY2022 or later
	後期 Fall	—	火 Tue	2	72075	応用生態工学論 River Ecology and Civil Engineering	2	Ⅱ	皆川 朋子 MINAGAWA Tomoko	※2020年度入学者までは社会環境マネジメント教育プログラム科目として開講
	後期 Fall	—	水 Wed	4	72675	沿岸防災工学 Ocean and Coastal Disaster Prevention Engineering	2	Ⅲ	金 洙列 KIM Sooyoul	2021年度以降入学者対象 For students entered in AY2021 or later
	後期 Fall	—	月 Mon	2	72680	応用水文工学特論 Applied Hydrologic Engineering	2	Ⅲ	石田 桂 ISHIDA Kei	2021年度以降入学者対象 For students entered in AY2021 or later
社会環境マネジメント教育プログラム (Education Program for Environmental Management and Planning)	前期 Spring	—	火 Tue	4	72070	耐震・制震設計論 Seismic and Damage Control Design of Structures	2	Ⅱ	松村 政秀 MATSUMURA Masahide	
	前期 Spring	—	金 Fri	5	72045	環境便益計測論 Measurement of Environmental Benefits	2	Ⅱ	柿本 竜治 KAKIMOTO Ryuji	
	後期 Fall	—	水 Wed	1	72060	社会基盤メンテナンス工学 Infrastructure Maintenance Engineering	2	Ⅱ	尾上 幸造 ONOE Kozo	
	前期 Spring	—	木 Thu	2	72040	持続可能都市システム Sustainable Urban System	2	Ⅱ	円山 琢也 MARUYAMA Takuya	
	後期 Fall	—	火 Tue	2	72055	状況景観論 Landscape Design Based on Situation	2	Ⅱ	星野 裕司 HOSHINO Yuji	
	後期 Fall	—	月 Mon	5	72050	地域公共政策論 Regional Public Policy	2	Ⅱ	田中 尚人 TANAKA Naoto	
	前期 Spring	—	水 Wed	3	72085	環境減災マネジメント Environment and Disaster Management	2	Ⅱ	竹内 裕希子 TAKEUCHI Yukiko	2023年度以前入学者対象 For students entered in AY2023 or before
	前期 Spring	—			72087	防災マネジメント Disaster Risk Reduction				2024年度以降入学者対象 For students entered in AY2024 or later
	前期 Spring	—	水 Wed	6	72090	環境軽負荷学 Mitigation Techniques for Environmental Problems	2	Ⅲ	重石 光弘 SHIGEISHI Mitsuhiro	
人間環境計画学教育プログラム (Education Program for Architecture and Environmental Planning)	—	—	—	—	72105	空間構法計画 Advanced Course of Architectural Space Composition	2	I		2025年度不開講 Not offered in AY2025
	後期 Fall	—	月 Mon	2	72120	建築史特論 Study of History of Architecture	2	Ⅱ	吉武 隆一 YOSHITAKE Ryuichi	
	前期 Spring	—	火 Tue	5	72095	都市・建築環境心理学 Urban and Architectural Environmental Psychology	2	I	川井 敬二 KAWAI Keiji	2023年度以前入学者対象 For students entered in AY2023 or before
	前期 Spring	—	火 Tue	5	72097	建築音響学特論 Advanced architectural acoustics	2	I	川井 敬二 KAWAI Keiji	2024年度以降入学者対象 For students entered in AY2024 or later
	後期 Fall	—	火 Tue	6	72130	都市情報学特論 Advanced Urban Informatics	2	Ⅱ	本間 里見 HOMMA Riken	
	後期 Fall	—	水 Wed	2	72115	建築情報マネジメント論 Theory of Building Information Management	2	I	大西 康伸 ONISHI Yasunobu	
	前期 Spring	第2ターム Term 2	集中 Intensive	—	72125	都市環境工学特論 Advanced Architectural and Urban Environmental Engineering	2	I	高田 真人 TAKATA Masahito	
	後期 Fall	—	月 Mon	4	72132	建築ドローイング概論 (Analysis of Drawings by Architects)	2	0	藤本 章子 FUJIMOTO Akiko	2023年度以降入学者対象 For students entered in AY2023 or later

工学専攻
Department of Advanced Industrial Science

	開講学期		曜日	時限	時間割コード	科目名	単位	カテゴリ	担当教員	備考
	Semester	Term	Day	Period	Code Number	Subjects	Credits	Category	Instructor	Note
循環建築工学教育プログラム (Education Program for Building Materials and Structures)	前期 Spring	—	金 Fri	2	72140	補修・補強材料工学 Repairing and Reinforcing of Existing Structures	2	0	山口 信 YAMAGUCHI Makoto	
	前期 Spring	—	月 Mon	5	72135	高機能性材料設計論 High Performance Material Design	2	I	佐藤あゆみ SATO Ayumi	
	—	—	—	—	72670	建築構造設計学特論 Advanced Structural Design	2	0		2025年度不開講 Not offered in AY2025
	前期 Spring	—	月 Mon	2	72145	安全制御耐風設計論 Safe Controlled Wind Resistant Design	2	0	友清 衣利子 TOMOKIYO Eriko	
	—	—	—	—	72162	構造工学における有限要素法 Finite Element Methods in Structural Engineering	2	III		2025年度不開講 Not offered in AY2025
先端機械システム教育プログラム (Education Program for Advanced Mechanical Systems)	前期 Spring	—	月 Mon	4	72200	混相流体力学 Multiphase Fluids Mechanics	2	II	川原 顕磨呂 KAWAHARA Akimaro	
	前期 Spring	—	火 Tue	2	72210	機械設計システム Design System in Mechanical Engineering	2	III	中西 義孝 NAKANISHI Yoshitaka	
	前期 Spring	—	水 Wed	1	72225	爆発加工学 High-rate Processing of Materials	2	I	徳田 誠 TOKUDA Makoto	
	前期 Spring	—	水 Wed	2	72785	衝撃工学特論 Impact engineering	2	I	田中 茂 TANAKA Shigeru	2022年度以降入学者対象 For students entered in AY2022 or later
	前期 Spring	—	水 Wed	3	72280	数値最適化に基づく制御則設計論 Control Algorithm Design Based on Numerical Optimization	2	0	佐藤 昌之 SATO Masayuki	2024年度以降入学生対象 For students entered in AY2024 or later
	前期 Spring	—	木 Thu	1	72175	数値流体工学 Computational Fluid Dynamics	2	I	吉川 浩行 YOSHIKAWA Hiroyuki	2027年度以降不開講 Not offered in AY2027 or later
	前期 Spring	—	木 Thu	2	72220	マイクロ・ナノシステム創成論 Advanced Micro/Nano System	2	II	中島 雄太 NAKASHIMA Yuta	
	前期 Spring	—	金 Fri	1	72205	超精密加工学 Ultra-Precision Machining	2	0	久保田 章亀 KUBOTA Akihisa	
	前期 Spring	—	金 Fri	1	72165	高温強度学特論 Advanced Mechanics of High Temperature Strength	2	I	川島 扶美子 KAWASHIMA Fumiko	
	後期 Fall	—	月 Mon	2	72185	熱・物質移動工学 Heat and Mass Transfer	2	II	米本 幸弘 YONEMOTO Yukihiro	
	後期 Fall	—	月 Mon	3	72195	相変化伝熱特論 Heat Transfer with Phase Change	2	II	小糸 康志 KOITO Yasushi	
	後期 Fall	—	水 Wed	1	72180	流体エネルギー変換工学 Fluid Energy Conversion	2	II	宗像 瑞恵 MUNEKATA Mizue	
	後期 Fall	—	水 Wed	2	72650	バイオメカニクス Biomechanics	2	III	森田 康之 MORITA Yasuyuki	
機械知能システム教育プログラム (Education Program for Intelligent Mechanical Systems)	前期 Spring	—	火 Tue	3	72275	生産システム設計 Production System Design	2	I	大淵 慶史 OHBUCHI Yoshifumi	2026年度以降不開講 Not offered in AY2026 or later
	後期 Fall	—	月 Mon	5	72270	ロバスト適応制御論 Robust Adaptive Control Systems	2	II	水本 郁朗 MIZUMOTO Ikuro	
	後期 Fall	—	火 Tue	3	72265	能動計測特論 Advanced Active Sensing Systems	2	II	山口 晃生 YAMAGUCHI Teruo	2026年度以降不開講 Not offered in AY2026 or later
	後期 Fall	—	水 Wed	1	72250	接合加工学 Welding and Evaluation of Materials	2	0	寺崎 秀紀 TERASAKI Hidenori	
	後期 Fall	—	金 Fri	2	72235	知能機械システム特論 Intelligent Mechanical Systems	2	I	公文 誠 KUMON Makoto	
	後期 Fall	—	金 Fri	3	72230	成形加工論 Advanced Theory of Plasticity and Metal Forming	2	II	徳 悠葵 TOKU Yuhki	
	後期 Fall	—	金 Fri	4	72245	メンテナンス工学 Maintenance Engineering	2	II	黒田 雅利 KURODA Masatoshi	
	後期 Fall	—	金 Fri	5	72240	破壊力学 Fracture Mechanics	2	II	森 和也 MORI Kazuya	2026年度以降不開講 Not offered in AY2026 or later
	—	—	—	—	72255	センサー工学特論 Advanced Sensor Technology	2	—		2025年度不開講 Not offered in AY2025

工学専攻
Department of Advanced Industrial Science

	開講学期		曜日	時限	時間割コード	科目名	単位	カテゴリ	担当教員	備考
	Semester	Term	Day	Period	Code Number	Subjects	Credits	Category	Instructor	Note
応用数理教育プログラム (Education Program for Applied Mathematics)	前期 Spring	—	月 Mon	4	72285	複雑系解析特論 Advanced study in complexity analysis	2	Ⅲ	北 直泰 KITA Naoyasu	2024年度以前入学者対象 For students entered in AY2024 or before
	前期 Spring	—	金 Fri	5	72310	大偏差原理特論 Large deviation principle and it applications	2	I	金 大弘 KIM Daehong	2023年度以前入学者対象 For students entered in AY2023 or before
					72311	対称マルコフ過程特論 Theory of Symmetric Markov Processes and their Applications				2024年度入学者対象 For students entered in AY2024
	後期 Fall	—	金 Fri	2	72295	組合せ論特論 Topics in Combinatorics	2	I	城本 啓介 SHIROMOTO Keisuke	2024年度以前入学者対象 For students entered in AY2024 or before
	後期 Fall	—	木 Thu	5	72320	多変量解析特論 Topics in Multivariate Analysis	2	I	岩佐 学 IWASA Manabu	2024年度以前入学者対象 For students entered in AY2024 or before
	後期 Fall	—	水 Wed	4	72305	マルコフ過程論 Theory of Markov processes	2	I	永沼 伸顕 NAGANUMA Nobuaki	2022年度以前入学者対象 For students entered in AY2022 or before
					72306	確率過程論特論 Stochastic Processes				2023年度～2024年度入学者対象 For students entered in AY2023 or 2024
	後期 Fall	—	月 Mon	4	72290	調和解析学特論 Harmonic Analysis	2	Ⅲ	北 直泰 KITA Naoyasu	2024年度以前入学者対象 For students entered in AY2024 or before
	—	—	—	—	72315	逐次解析特論 Sequential Analysis	2	—		2025年度不開講 Not offered in AY2025
先端情報通信工学教育プログラム (Education Program for Computer Science and Communication Engineering)	前期 Spring	—	月 Mon	1	72380	情報通信基盤セキュリティ特論 Information Security and Infrastructure	2	Ⅲ	武蔵 泰雄 MUSASHI Yasuo	2024年度以前入学者対象 For students entered in AY2024 or before
	前期 Spring	—	月 Mon	4	72685	人間情報学特論 Interactive Human Information	2	I	嵯峨 智 SAGA Satoshi	2021年度～2024年度入学者対象 For students entered in AY2021～2024
	—	—	—	—	72370	情報ネットワーク論 Design of Information and Communications Network	2	Ⅱ		2025年度不開講 Not offered in AY2025
	後期 Fall	—	月 Mon	2	72490	非線形システム解析特論 Advanced Analysis of Nonlinear Systems	2	Ⅲ	常田 明夫 TSUNEDA Akio	2024年度以前入学者対象 For students entered in AY2024 or before
	前期 Spring	—	水 Wed	2	72335	コンピュータアーキテクチャ特論 I Advanced Computer Architecture I	2	I	飯田 全広 IIDA Masahiro	2024年度以前入学者対象 For students entered in AY2024 or before
	前期 Spring	—	木 Thu	2	72330	アンテナ伝搬工学特論 Advanced Antennas and Propagation Engineering	2	Ⅲ	福迫 武 FUKUSAKO Takeshi	2024年度以前入学者対象 For students entered in AY2024 or before
	前期 Spring	—	木 Thu	4	72350	システムソフトウェア特論 Advanced System Software	2	I	芦原 評 ASHIHARA Hyo	2024年度以前入学者対象 For students entered in AY2024 or before
	前期 Spring	—	水 Wed	2	72355	算法解析特論 I Advanced Algorithms Analysis I	2	Ⅲ	有次 正義 ARITSUGI Masayoshi	2018～2021年度入学者対象 For students entered in AY2018～AY2021
					72356	データ工学特論 Advanced Data Engineering	2	Ⅲ		2022年度～2024年度入学者対象 For students entered in AY2022～2024
	後期 Fall	—	水 Wed	2	72340	コンピュータアーキテクチャ特論 II Advanced Computer Architecture II	2	Ⅱ	久我 守弘 KUGA Morihiro	2024年度以前入学者対象 For students entered in AY2024 or before
	後期 Fall	—	金 Fri	4	72385	時系列解析特論 Time-series Analysis	2	Ⅱ	尼崎 太樹 AMAGASKI Motoki	2024年度以前入学者対象 For students entered in AY2024 or before
	後期 Fall	—	水 Wed	5	72375	メディア情報応用技術論 Applied Technology of Media Information	2	Ⅱ	戸田 真志 TODA Masashi	2024年度以前入学者対象 For students entered in AY2024 or before
	後期 Fall	—	月 Mon	5	72345	集積システム設計工学特論 Advanced VLSI systems design Engineering	2	—	瀬戸 謙修 SETO Kenshu	2022年度入学者対象 For students entered in AY2022
	後期 Fall	—	水 Wed	3	72327	データサイエンス特論 (Advanced Data Science)	2	Ⅱ	野原 康伸 NOHARA Yasunobu	2024年度入学者対象 For students entered in AY2024
	前期 Spring	—	月 Mon	3	72332	デジタルシステム特論 (Advanced Digital Systems)	2	Ⅱ	長名 保範 OSANA Yasunori	2024年度入学者対象 For students entered in AY2024
	後期 Fall	—	木 Thu	2	72342	半導体デバイスシステム特論 (Semiconductor Device Systems)	2	Ⅱ	大川 猛 OHKAWA Takeshi	2024年度入学者対象 For students entered in AY2024
	後期 Fall	—	火 Tue	3	72347	電磁メタマテリアル特論 (Electromagnetic Metamaterials)	2	Ⅱ	久世 竜司 KUSE Ryuji	2024年度入学者対象 For students entered in AY2024
	集中 Intensive	—	—	—	72387	機械学習特論 Advanced Machine Learning	2	Ⅲ	ACHARYA U. Rajendra	2023年度入学者対象 For students entered in AY 2023

工学専攻
Department of Advanced Industrial Science

	開講学期		曜日	時限	時間割コード	科目名	単位	カテゴリ	担当教員	備考
	Semester	Term								
機電創成エネルギー教育プログラム (Education Program for Frontier Technology for Energy and Devices)	前期 Spring	—	木 Thu	1	72415	機能電子デバイス論 Theory of Electronic Devices	2	Ⅱ	藤吉 孝則 FUJIYOSHI Takanori	
	後期 Fall	—	水 Wed	4	72425	パルス放電プラズマ応用工学 Applied Engineering of Pulsed Discharge Plasma	2	Ⅱ	浪平 隆男 NAMIHIRA Takao	
	後期 Fall	—	金 Fri	3	72390	超音波工学 Ultrasonic Engineering	2	Ⅲ	小林 牧子 KOBAYASHI Makiko	
	後期 Fall	—	火 Tue	3	72410	電磁エネルギー生体応用工学 Applied Bioelectrics of Electromagnetic Energy	2	Ⅱ	王 斗艶 WANG Douyan	
	後期 Fall	—	金 Fri	2	72430	光応用工学特論 Advanced Lectures on Applied Optical Engineering	2	Ⅲ	光木 文秋 MITSUGI Fumiaki	
	前期 Spring	—	月 Mon	4	72400	パワーエレクトロニクス特論 Power Electronics	2	Ⅱ	佐久川 貴志 SAKUGAWA Takashi	
	後期 Fall	—	月 Mon	1	72695	現代半導体物理学 Modern Semiconductor Physics	2	Ⅱ	谷田部 然治 Yatabe Zenji	2021年度～2024年度入学者対象 For students entered in AY2021～2024
	後期 Fall	—	火 Tue	2	72435	パルスパワー医療科学特論 Advanced Pulsed Power Technologies in Medical Science	2	Ⅱ	矢野 憲一 YANO Ken-ichi	
	前期 Spring	—	火 Tue	4	72440	衝撃波バイオエレクトロニクス科学特論 Advanced Shock Wave Bioelectrics	2	Ⅲ	ホサノ ハミド HOSANO Hamid	
	後期 Fall	—	月 Mon	2	72455	パルスパワー生命科学 Pulsed Power in Life Science	2	Ⅱ	勝木 淳 KATSUKI Sunao	2022年度以前入学者対象 For students entered in AY2022 or before
					72456	バイオエレクトロニクス工学 Bioelectrics Engineering			勝木 淳 KATSUKI Sunao	2023年度以降入学者対象 For students entered in AY2023 or later
	後期 Fall	—	月 Mon	3	72690	結晶構造解析概論 Introduction to Crystal Structure Analysis	2	0	野口 祐二 NOGUCHI Yuji	2024年度以前入学者対象 For students entered in AY2024 or before
	—	—	—	—	72357	集積回路工学特論 Advanced Integrate Circuit	2	Ⅱ		2025年度不開講 Not offered in AY2025
	前期 Spring	—	火 Tue	3	72360	半導体先端実装特論 Advanced Semiconductor Device Packaging	2	Ⅱ	青柳 昌宏 AOYAGI Masahiro	2024年度入学者対象 For students entered in AY2024
人間環境情報教育プログラム (Education Program for Human and Environmental Informatics)	前期 Spring	—	水 Wed	1	72475	画像情報処理 Image Information Processing	2	Ⅱ	上瀧 剛 KOUTAKI Gou	2024年度以前入学者対象 For students entered in AY2024 or before
	前期 Spring	—	火 Tue	5	72352	音響情報処理特論 Advanced Acoustic Information Processing	2	I	植野 夏樹 UENO Natsuki	2024年度入学者対象 For students entered in AY2024
	前期 Spring	—	火 Tue	4	72500	多元情報計測処理特論 Multisource Signal Analysis and Measurements	2	Ⅱ	緒方 公一 OGATA Kohichi	
	前期 Spring	—	木 Thu	2	72330	アンテナ伝搬工学特論 Advanced Antennas and Propagation Engineering	2	Ⅲ	福迫 武 FUKUSAKO Takeshi	2025年度入学者対象 For students entered in AY2025
	後期 Fall	—	火 Tue	3	72347	電磁メタマテリアル特論 (Electromagnetic Metamaterials)	2	Ⅱ	久世 竜司 KUSE Ryuji	2025年度入学者対象 For students entered in AY2025
	後期 Fall	—	木 Thu	2	72470	サイバネティクス特論 Cybernetics	2	Ⅱ	伊賀崎 伴彦 IGASAKI Tomohiko	
	後期 Fall	—	金 Fri	5	72465	人間機械システム工学特論 Human-Machine Systems	2	I	松永 信智 MATSUNAGA Nobutomo	
	後期 Fall	—	月 Mon	5	72345	集積システム設計工学特論 Advanced VLSI systems design Engineering	2	Ⅱ	瀬戸 謙修 SETO Kenshu	2024年度入学者対象 For students entered in AY2024
	前期 Spring	—	火 Tue	1	72460	モデルベース制御特論 Model-Based Control	2	I	岡島 寛 OKAJIMA Hiroshi	
	後期 Fall	—	木 Thu	2	72485	知的医療画像情報処理特論 Advanced Intelligent Medical Image Processing	2	I	諸岡 健一 MOROOKA Ken-ichi	2024年度入学者対象 For students entered in AY2024

工学専攻
Department of Advanced Industrial Science

	開講学期		曜日	時限	時間割コード	科目名	単位	カテゴリ	担当教員	備考
	Semester	Term	Day	Period	Code Number	Subjects	Credits	Category	Instructor	Note
(Education Program for Applied Chemistry and Biochemistry) 物質生命化学教育プログラム	前期 Spring	—	集中 Intensive	—	72545	生体機能分子設計 Molecular Design for Biomimetic Chemistry	2	Ⅱ	高藤 誠 TAKAFUJI Makoto	2023年度以前入学者対象 For students entered in AY2023 or before
					72547	有機ナノ物質化学 Organic Nanomaterials Chemistry				2024年度以降入学者対象 For students entered in AY2024 or later
	前期 Spring	—	集中 Intensive	—	72565	ナノ機能物質設計特論 Nano-Functional Material Design	2	Ⅲ	町田 正人 MACHIDA Masato	
	前期 Spring	—	集中 Intensive	—	72700	計算物質生命化学 Computational Applied Chemistry and Biochemistry	2	Ⅱ	杉本 学 SUGIMOTO Manabu	2021年度以降入学者対象 For students entered in AY2021-AY2022
	後期 Fall		集中 Intensive		72555	ナノ機能界面制御特論 Construction and Estimation of Surface Nanostructure	2	Ⅲ	國武 雅司 KUNITAKE Masashi	
	後期 Fall	—	集中 Intensive	—	72550	機能電極応用化学 Application of Functional Electrode	2	Ⅱ	西山 勝彦 NISHIYAMA Katsuhiko	
	後期 Fall	—	集中 Intensive	—	72540	物質変換論 Mass Transport Theory	2	Ⅱ	佐々木 満 SASAKI Mitsuru	2023年度以前入学者対象 For students entered in AY2023 or before
					72542	高密度流体化学プロセス Dense Fluid Chemical Processes				2024年度以降入学者対象 For students entered in AY2024 or later
	後期 Fall	—	集中 Intensive	—	72535	分子計測化学 Advanced Bioanalytical Science	2	Ⅱ	井原 敏博 IHARA Toshihiro	
	後期 Fall	—	集中 Intensive	—	72570	ナノ界面電気化学 Nano-scale Interfacial Electrochemistry	2	Ⅱ	吉本 惣一郎 YOSHIMOTO Soichiro	
	後期 Fall	—	集中 Intensive	—	72520	無機機能物質化学 Functional Inorganic Chemistry	2	Ⅱ	鯉沼 陸央 KOINUMA Michio	
	前期 Spring	—	集中 Intensive	—	72580	機能材料プロセス工学 Functional Materials Engineering	2	Ⅱ	木田 徹也 KIDA Tetsuya	
	前期 Spring	—	集中 Intensive	—	72575	光機能物質科学論 Photofunctional Materials	2	Ⅱ	深港 豪 FUKAMINATO Tsuyoshi	
	前期 Spring	—	集中 Intensive	—	72510	機能性医用材料工学 Functional Material Engineering for Medicine	2	Ⅱ	新留 琢郎 NIIDOME Takuro	
	前期 Spring	—	集中 Intensive	—	72585	ナノ無機材料工学 Nano-scale Inorganic Materials Engineering	2	Ⅱ	伊田 進太郎 IDA Shintaro	
	後期 Fall	—	集中 Intensive	—	72655	触媒表面化学特論 Surface Chemistry of Heterogeneous Catalysts	2	Ⅱ	大山 順也 OHYAMA Junya	
	後期 Fall	—	集中 Intensive	—	72660	分子酵素化学 Chemical Enzymology	2	Ⅱ	山口 佳宏 YAMAGUCHI Yoshihiro	
	前期 Spring		集中 Intensive		72662	核酸機能化学 Functional Nucleic Acid Chemistry	2	Ⅱ	勝田 陽介 Katsuda Yosuke	2024年度以降入学者対象 For students entered in AY2024 or later

工学専攻
Department of Advanced Industrial Science

	開講学期		曜日	時限	時間前コード	科目名	単位	カテゴリ	担当教員	備考
	Semester	Term	Day	Period	Code Number	Subjects	Credits	Category	Instructor	Note
物質材料工学教育プログラム (Education Program for Materials Science and Engineering)	前期 Spring	—	集中 Intensive	—	72600	先端マテリアル塑性工学 Plasticity of Advanced Materials	2	I	安藤 新二 ANDO Shinji	
	前期 Spring	—	集中 Intensive	—	72630	材料ナノ界面設計学 Advanced Materials Interface Science & Engineering	2	II	連川 貞弘 TSUREKAWA Sadahiro	
	前期 Spring	—	集中 Intensive	—	72625	材料界面電子化学特論 Advanced Interfacial Electrochemistry	2	III	山崎 倫昭 YAMASAKI Michiaki	
	前期 Spring	—	集中 Intensive	—	72635	微細構造評価学特論 Microstructural Characterization for Advanced Materials	2	I	松田 光弘 MATSUDA Mitsuhiro	
	前期 Spring	—	集中 Intensive	—	72640	非線形連続体力学 Non-linear Continuum Mechanics	2	I	眞山 剛 MAYAMA Tsuyoshi	
	前期 Spring	—	集中 Intensive	—	72590	アモルファス・ナノ結晶材料学 Amorphase/Nano Materials Science	2	II	河村 能人 KAWAMURA Yoshihito	
	前期 Spring	—	集中 Intensive	—	72775	格子欠陥と相変態による材料組織の制御 Microstructure Control of Materials by Crystal Defects and Phase Transition	2	I	木口 賢紀 KIGUCHI Takanori	2022年度入学者対象 For students entered in AY2022
	前期 Spring	—	集中 Intensive	—	72776	材料の組織形成と分析評価 Microstructure Formation and Analysis of Materials				2023年度以降入学者対象 For students entered in AY2023 or later
	前期 Spring	—	集中 Intensive	—	72665	実践英語 Practical English	2	II	松川 義孝 MATSUKAWA Yoshitaka	
	前期 Spring	—	集中 Intensive	—	72770	結晶成長学 Crystal Growth Science	2	II	白石 貴久 SHIRAISHI Takahisa	2022年度以降入学者対象 For students entered in AY2022 or later
	後期 Fall	—	集中 Intensive	—	72605	先端セラミックス材料設計学 Materials Design for Advanced Ceramics	2	I	松田 元秀 MATSUDA Motohide	2024年度以前入学者対象 For students entered in AY2024 or before
	後期 Fall	—	集中 Intensive	—	72620	ナノカーボン物質材料特論 Special Topics on Carbon Nanomaterials	2	II	横井 裕之 YOKOI Hiroyuki	
	後期 Fall	—	集中 Intensive	—	72595	マテリアルプロセス設計 Materials Processing Design	2	II	小塚 敏之 KOZUKA Toshiyuki	
	後期 Fall	—	集中 Intensive	—	72610	マテリアル数値モデリング工学 Computational Materials Science	2	II	國谷 貴夫 TSUMURAYA Takao	
	後期 Fall	—	集中 Intensive	—	72615	水素材料評価学 Characterization of Hydrogen-Resistant Materials	2	I	峯 洋二 MINE Yoji	
	後期 Fall	—	集中 Intensive	—	72645	材料構造制御科学特論 Materials Structural Control Science	2	II	橋新 剛 HASHISHIN Takeshi	2024年度以前入学者対象 For students entered in AY2024 or before
	後期 Fall	—	集中 Intensive	—	72780	非鉄金属材料学特論 Advanced Non-ferrous Materials	2	I	北原 弘基 KITAHARA Hiromoto	2022年度以降入学者対象 For students entered in AY2022 or later
	前期 Spring	—	集中 Intensive	—	72362	ナノ構造解析特論 Nanostructure characterization	2	II	佐藤 幸生 SATO Yukio	2024年度入学者対象 For students entered in AY2024
教育プログラム 共通 (All Education Programs)	—	—	—	—	—	先端科学特別講義Ⅱ Advanced Science and Technology in JapanⅡ	2		詳細は別紙参照 Please check the another page	
	通年 All	—	—	—	—	プロジェクトゼミナールⅡ Seminar on Special ProjectsⅡ	4		詳細は別紙参照 Please check the another page	

半導体情報数理専攻

Department of Semiconductor, Computer Science and Applied Mathematics

	開講学期		曜日	時限	時間割コード	科目名	単位	カテゴリ	担当教員	備考
	Semester	Term								
先端半導体システム教育プログラム (Education Program for Semiconductor Systems)	後期	—	月	1	72695	現代半導体物理学 Modern Semiconductor Physics	2	Ⅱ	谷田部 然治 Yatabe Zenji	
	後期	—	月	5	73000	集積システム設計工学特論Ⅱ Advanced VLSI systems design Engineering II	2	Ⅱ	瀬戸 謙修 SETO Kenshu	
	前期	—	水	2	72335	コンピュータアーキテクチャ特論Ⅰ Advanced Computer Architecture I	2	Ⅰ	飯田 全広 IIDA Masahiro	
	後期	—	水	2	72340	コンピュータアーキテクチャ特論Ⅱ Advanced Computer Architecture II	2	Ⅱ	久我 守弘 KUGA Morihiro	
	後期	—	集中	—	72605	先端セラミックス材料設計学 Materials Design for Advanced Ceramics	2	Ⅰ	松田 元秀 MATSUDA Motohide	
	後期	—	月	3	72690	結晶構造解析概論 Introduction to Crystal Structure Analysis	2	0	野口 祐二 NOGUCHI Yuji	
	後期	—	集中	—	72645	材料構造制御科学特論 Materials Structural Control Science	2	Ⅱ	橋新 剛 HASHISHIN Takeshi	
	通年	—	—	—	73010	半導体システム特別講義Ⅱ Special Lecture on Semiconductor Systems II	2	0	百瀬 健 MOMOSE Ken	東京大学の時間割に合わせて実施。 実施方法等の詳細はガイダンスにおいて説明
	前期	—	未定	未定	73015	集積回路工学特論Ⅱ Advanced Integrated Circuits II	2	未定	未定	開講曜日・時限・カテゴリ未定
	前期	—	火	3	73020	薄膜プロセス工学特論Ⅱ Film Process Engineering II	2	Ⅱ	百瀬 健 MOMOSE Ken	
	後期	—	木	2	72342	半導体デバイスシステム特論 Semiconductor Device Systems	2	Ⅱ	大川 猛 OHKAWA Takeshi	
	前期	—	月	3	72332	デジタルシステム特論 (Advanced Digital Systems)	2	Ⅱ	長名 保範 OSANA Yasunori	
	前期	—	集中	—	72362	ナノ構造解析特論 Nanostructure characterization	2	Ⅱ	佐藤 幸生 SATO Yukio	
	前期	—	未定	未定	73025	半導体シミュレーション特論Ⅱ Advanced Semiconductor Simulation I	2	Ⅱ	(未定) (T.B.D) 佐藤 幸生 SATO Yukio	
	後期	—	木	3	73030	半導体プロセス特論Ⅱ Advanced Semiconductor Process II	2	Ⅱ	山本 圭介 YAMAMOTO Keisuke 佐藤 幸生 SATO Yukio	
	後期	—	未定	未定	73035	半導体インフォマティクス特論Ⅱ Advanced Semiconductor Informatics II	2	未定	未定 (T.B.D) 飯田 全広 IIDA Masahiro	
	前期	—	火	1	73040	次世代半導体工学特論Ⅱ Advanced Next-Generation Semiconductor Engineering II	2	Ⅱ	分島 彰男 WAKEJIMA Akio	
	集中	—	—	—	73045	半導体デバイス実習 Special Practice on Semiconductor Devices	2	0	百瀬 健 MOMOSE Ken	東京大学の時間割に合わせて実施。 実施方法等の詳細はガイダンスにおいて説明
	通年	—	—	—	73050	異分野ゼミナール Interdisciplinary Seminar	2	Ⅰ	佐藤 幸生 SATO Yukio 松尾 拓紀 MATSUO Hiroki	

(Education Program for Computer Science and Applied Mathematics)	先端情報数理教育プログラム	後期 Fall	—	金 Fri	4	72385	時系列解析特論 Time-series Analysis	2	Ⅱ	尼崎 太樹 AMAGASKI Motoki	
		前期 Spring	—	水 Wed	2	72356	データ工学特論 Advanced Data Engineering	2	Ⅲ	有次 正義 ARITSUGI Masayoshi	
		前期 Spring	—	水 Wed	1	72475	画像情報処理 Image Information Processing	2	Ⅱ	上瀧 剛 KOUTAKI Gou	
		後期 Fall	—	月 Mon	2	72490	非線形システム解析特論 Advanced Analysis of Nonlinear Systems	2	Ⅲ	常田 明夫 TSUNEDA Akio	
		後期 Fall	—	木 Thu	2	72485	知的医療画像情報処理特論 Advanced Intelligent Medical Image Processing	2	I	諸岡 健一 MOROOKA Ken-ichi	
		前期 Spring	—	月 Mon	1	72380	情報通信基盤セキュリティ特論 Information Security and Infrastructure	2	Ⅲ	武蔵 泰雄 MUSASHI Yasuo	
		後期 Fall	—	水 Wed	5	72375	メディア情報応用技術論 Applied Technology of Media Information	2	Ⅱ	戸田 真志 TODA Masashi	
		前期 Spring	—	木 Thu	4	72350	システムソフトウェア特論 Advanced System Software	2	I	芦原 評 ASHIHARA Hyo	
		前期 Spring	—	月 Mon	4	72685	人間情報学特論 Interactive Human Information	2	I	嵯峨 智 SAGA Satoshi	
		後期 Fall	—	水 Wed	3	72327	データサイエンス特論 Advanced Data Science	2	Ⅱ	野原 康伸 NOHARA Yasunobu	
		前期 Spring	—	火 Tue	5	72352	音響情報処理特論 Advanced Acoustic Information Processing	2	I	植野 夏樹 UENO Natsuki	
		前期 Spring	—	月 Mon	4	72285	複雑系解析特論 Advanced study in complexity analysis	2	Ⅲ	北 直泰 KITA Naoyasu	
		後期 Fall	—	月 Mon	4	72290	調和解析学特論 Harmonic Analysis	2	Ⅲ	北 直泰 KITA Naoyasu	
		後期 Fall	—	金 Fri	2	72295	組合せ論特論 Topics in Combinatorics	2	I	城本 啓介 SHIROMOTO Keisuke	
		前期 Spring	—	火 Tue	5	72301	グラフ構造理論特論 Structural Graph Theory	2	I	千葉 周也 CHIBA Shuya	
		後期 Fall	—	水 Wed	4	72306	確率過程論特論 Stochastic Processes	2	I	永沼 伸顕 NAGANUMA Nobuaki	
		前期 Spring	—	金 Fri	5	72311	対称マルコフ過程特論 Theory of Symmetric Markov Processes and their Applications	2	I	金 大弘 KIM Daehong	
		後期 Fall	—	月 Mon	5	73055	統計の推測特論 Topics in Statistical Inference	2	I	岩佐 学 IWASA Manabu	
		後期 Fall	—	木 Thu	5	72320	多変量解析特論 Topics in Multivariate Analysis	2	I	岩佐 学 IWASA Manabu	
		後期 Fall	—	火 Tue	5	73060	スペクトラルグラフ理論特論 Spectral Graph Theory and its Applications	2	I	佐竹 翔平 SATAKE Shohei	

全専攻共通専門

Subjects Available for All Departments

【開講科目一覧 List of Classes】

開講学期		曜日	時限	時間割コード	科目名(新)	単位 Credits		カテゴリ	担当教員	教室	備考
Semester	Term	Day	Period	Code Number	Subjects	必修(R)	選択(E)	Category	Instructor	Room	Note
—	—	—	—	—	インターンシップⅡ Internship ProgramsⅡ		2				(※)
—	—	—	—	—	特別プレゼンテーションⅡ Presentation AwardⅡ		2				(※)

(※)単位認定科目のため履修登録は不要です。認定手続は、学生便覧を参照願います。

It is unnecessary to register into SOSEKI system.

総合科学技術共同研究センター

Global Joint Education Center

【開講科目一覧 List of Classes】

開講学期		曜日	時限	時間割コード	科目名(新)	単位 Credits		カテゴリ	担当教員	教室	備考
Semester	Term	Day	Period	Code Number	Subjects	必修(R)	選択(E)	Category	Instructor	Room	Note
前期 Spring	第2ターム Term 2	火 Tue	5	79000	科学技術と社会Ⅰ Science and Technology in SocietyⅠ		1	0	磯部 博志 ISOBE Hiroshi		
後期 Fall	第3ターム Term 3	火 Tue	5	79010	科学技術と社会Ⅱ Science and Technology in SocietyⅡ		1	0	井原 敏博 IHARA Toshihiro		
—	—	—	—	—	現代社会理解A Understanding Contemporary Society A	詳細は別途通知 The schedule will be announced later					
—	—	—	—	—	現代社会理解B Understanding Contemporary Society B						
—	—	—	—	—	技術革新のための基礎科学 Basic Science for Technological Innovation						
—	—	—	—	—	マネジメント概論 Introduction to Management						
—	—	—	—	—	科学の歴史 History of Sciences						
—	—	—	—	—	科学英語演習Ⅰ Exercise of Technical EnglishⅠ						
—	—	—	—	—	科学英語演習Ⅱ Exercise of Technical EnglishⅡ						
—	—	—	—	—	先端科学科目 Advanced Science and Technology						
—	—	—	—	—	MOT特別教育科目 MOT Special Education Program						

科学技術分野における国際共同教育プログラム

International Joint Education Program for Science and Technology

【開講科目一覧 List of Classes】

開講学期		曜日	時限	時間割コード	科目名(新)	単位 Credits		カテゴリ	担当教員	教室	備考
Semester	Term	Day	Period	Code Number	Subjects	必修(R)	選択(E)	Category	Instructor	Room	Note
後期 Fall	—	火 Tue	5	79020	日本の先端科学Ⅱ Current Science and Technology in JapanⅡ	2		Ⅲ	岸田 光代 KISHIDA Mitsuyo	工)212教室	(※)
前期 Spring	—	火 Tue	5	79030	科学技術英語特論 English for Science and Technology	2		Ⅲ	岸田 光代 KISHIDA Mitsuyo	工)212教室	(※)

(※)IJEP必修科目(IJEP所属の学生のみ履修可)

Required classes for IJEP students (students who do not belong to IJEP cannot take these classes)

プロジェクトゼミナールⅡ

Project Seminar II

番号 No	名 称 Project Seminar	時間割コード Code Number (4月入学者)	時間割コード Code Number (10月入学者)	代表者・主担当教員 (Representative Instructor)
1	二次元ナノマテリアル創成科学ゼミナール Seminar of Nano Science and Technology	77170	77171	伊田 進太郎 IDA Shintaro
2	次世代軽金属材料の創製加工ゼミナール Project Seminar on Development and Processing of Advanced Light Metals	77115	77116	安藤 新二 ANDO Shinji
3	マルチドメイン技術による異分野統合・価値創生ゼミナール Seminar on Cross-Disciplinary Integration and New Value Creation through Multi-Domain Technology	77180	77181	伊賀崎 伴彦 IGASAKI Tomohiko
4	X-Earthゼミナール X-Earth Seminar	77140	77141	椋木 俊文 MUKUNOKI Toshifumi
5	災害・環境マネジメントゼミナール Disaster and Environment Management Seminar	77145	77146	竹内 裕希子 TAKEUCHI Yukiko
6	環境負荷低減型建築システムゼミナール Ecological Building Systems	77150	77151	川井 敬二 KAWAI Keiji
7	歴史的建造物及び建築文化の保存・利活用計画ゼミナール Seminar for Preservation and Reuse of Historical Monuments	77160	77161	吉武 隆一 YOSHITAKE Ryuichi
8	防災建築ゼミナール Earthquake and Wind Resistant Structure Seminar	77165	77166	友清 衣利子 TOMOKIYO Iriko

先端科学特別講義Ⅱ

Advanced Science and Technology in Japan Ⅱ

開講学期 Term	講 義 名 Subject	時間割 コード Code Number	プロジェクトゼミナール名 Project Seminar
前 期 Spring	建築構造・材料の先端技術 Advanced Technology of Building Structure	77065	防災建築ゼミナール Earthquake and Wind Resistant Structure Seminar
	マルチドメインシステムと異分野統合技術 Multi-Domain Systems and Cross-Disciplinary Integration Technology	77090	マルチドメイン技術による異分野統合・価値創生ゼミ ナール Seminar on Cross-Disciplinary Integration and New Value Creation through Multi-Domain Technology