

自然科学教育部(博士前期課程)  
2025年度  
「時間割」

Graduate School of Science and Technology (Master's 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(数学コース)**  
**Department of Science (Course of Mathematics)**

【時間割表 Class Timetable】

時限 Period		1	2	3	4	5
前期 Spring	月 Mon				応用解析学特論B Special Topics on Applied Analysis B	
	火 Tue		代数学特論G Special Topics on Algebra G			
	水 Wed		代数学特論A Special Topics on Algebra A			
	木 Thu				解析学特論C Special Topics on Analysis C	
	金 Fri		解析学特論B Special Topics on Analysis B			
後期 Fall	月 Mon		幾何学特論D Special Topics on Geometry D			幾何学特論A Special Topics on Geometry A
	火 Tue		代数学特論B Special Topics on Algebra B			
	水 Wed			代数学特論D Special Topics on Algebra D		
	木 Thu					
	金 Fri		確率解析学特論 Special Topics on Stochastic Analysis			

【開講科目一覧 List of Classes】

開講学期 Semester	Term	曜日 Day	時限 Period	時間前コード Code No.	科目名(新) Subjects	単位 Credits		カテゴリ Category	担当教員 Instructor	教室 Room	備考 Note
						必修 (R)	選択 (E)				
前期 Spring	—	水 Wed	2	41000	代数学特論A Special Topics on Algebra A		2	0	藤田 直樹 FUJITA Naoki	DC201	
後期 Fall	—	火 Tue	2	41005	代数学特論B Special Topics on Algebra B		2	0	千吉良 直紀 CHIGIRA Naoki	DC201	
—	—	—	—	41010	代数学特論C Special Topics on Algebra C		2	0			2025年度不開講 Not offered in AY2025
後期 Fall	—	水 Wed	3	41015	代数学特論D Special Topics on Algebra D		2	0	川節 和哉 KAWASETSU Kazuya	DC201	
—	—	—	—	41020	代数学特論E Special Topics on Algebra E		2	II			2025年度不開講 Not offered in AY2025
—	—	—	—	41660	代数学特論F Special Topics on Algebra F		2	0			2025年度不開講 Not offered in AY2025
前期 Spring	—	火 Tue	2	41700	代数学特論G Special Topics on Algebra G		2	0	靱原 幸二 MOMIHARA Koji	DC201	
後期 Fall	—	月 Mon	5	41025	幾何学特論A Special Topics on Geometry A		2	II	安藤 直也 ANDO Naoya	DC201	
—	—	—	—	41030	幾何学特論B Special Topics on Geometry B		2	II			2025年度不開講 Not offered in AY2025
—	—	—	—	41035	幾何学特論C Special Topics on Geometry C		2	0			2025年度不開講 Not offered in AY2025
後期 Fall	—	月 Mon	2	41040	幾何学特論D Special Topics on Geometry D		2	I	中川 泰宏 NAKAGAWA Yasuhiro	DC201	
—	—	—	—	41045	解析学特論A Special Topics on Analysis A		2	0			2025年度不開講 Not offered in AY2025
前期 Spring	—	金 Fri	2	41050	解析学特論B Special Topics on Analysis B		2	0	勝呂 剛志 SUGURO Takeshi	DC201	
前期 Spring	—	木 Thu	4	41055	解析学特論C Special Topics on Analysis C		2	0	三沢 正史 MISAWA Masashi	DC201	
後期 Fall	—	金 Fri	2	41060	確率解析学特論 Special Topics on Stochastic Analysis		2	II	貝瀬 秀裕 KAISE Hidehiro	DC201	
—	—	—	—	41065	応用解析学特論A Special Topics on Applied Analysis A		2	0			2025年度不開講 Not offered in AY2025
前期 Spring	—	月 Mon	4	41070	応用解析学特論B Special Topics on Applied Analysis B		2	0	鷺見 直哉 SUMI Naoya	DC201	
集中 Intensive	—	—	—	41075	数学特別講義A Special Course of Mathematics A		1	0			2025年度不開講 Not offered in AY2025
集中 Intensive	—	—	—	41080	数学特別講義B Special Course of Mathematics B		1	0			2025年度不開講 Not offered in AY2025
集中 Intensive	—	—	—	41085	数学特別講義C Special Course of Mathematics C		1	0			2025年度不開講 Not offered in AY2025
集中 Intensive	—	—	—	41090	数学特別講義D Special Course of Mathematics D		2				2025年度不開講 Not offered in AY2025
集中 Intensive	—	—	—	41095	数学特別講義E Special Course of Mathematics E		2				2025年度不開講 Not offered in AY2025
集中 Intensive	—	—	—	41100	数学特別講義F Special Course of Mathematics F		2				2025年度不開講 Not offered in AY2025
集中 Intensive	—	—	—	41665	数学特別講義G Special Course of Mathematics G		1	0	奥田 隆幸 OKUDA Takayuki		詳細は別途通知 The schedule will be announced later 世話人は北別府 悠
集中 Intensive	—	—	—	41670	数学特別講義H Special Course of Mathematics H		1	0	関根 順 SEKINE Jun		詳細は別途通知 The schedule will be announced later 世話人は貝瀬 秀裕
集中 Intensive	—	—	—	41675	数学特別講義I Special Course of Mathematics I		1	0	桑原 敏郎 KUWABARA Toshiro		詳細は別途通知 The schedule will be announced later 世話人は川節 和哉

開講学期		曜日	時限	時間割コード	科目名(新) Subjects	単位 Credits		カテゴリ Category	担当教員 Instructor	教室 Room	備考 Note
Semester	Term	Day	Period	Code No.		必修(R)	選択(E)				
通年 All	—	—	—	41105	数学特別演習 I Special Seminar on Mathematics I	4		0	数学コース全教員		10月入学者用時間割コード:41106
通年 All	—	—	—	41110	数学特別演習 II Special Seminar on Mathematics II	4		0	数学コース全教員		2年次開講科目 10月入学者用時間割コード:41111
通年 All	—	—	—	41115	数学ゼミナール I Seminar on Mathematics I	4		0	数学コース全教員		10月入学者用時間割コード:41116
通年 All	—	—	—	41120	数学ゼミナール II Seminar on Mathematics II	4		0	数学コース全教員		2年次開講科目 10月入学者用時間割コード:41121
通年 All	—	—	—	41635	特別研究 Studies in Science	4		0	数学コース全教員		2年次開講科目 10月入学者用時間割コード:41640

理学専攻(物理科学コース)  
Department of Science (Course of Physics)

【時間割表 Class Timetable】

時期 Period		1	2	3	4	5
前期 Spring	月 Mon		固体電子論A Electron Theory of Solids A 固体電子論B Electron Theory of Solids B	場の量子論 I Quantum Field Theory I		
	火 Tue					宇宙物理学 I Advanced Theory of Astrophysics I
	水 Wed			低次元物性論 I Low Dimensional Condensed Matter Physics I	一般相対論 Theory of General Relativity	
	木 Thu					
	金 Fri	光物性論 Condensed Matter Photo- physics	物理科学特論 I Advanced Course of Physics I			
後期 Fall	月 Mon			場の量子論 II Quantum Field Theory II	コンピュータ物理学特論 I Advanced Computational Physics I	
	火 Tue	X線分光学特論 I X-ray spectroscopy I	データ科学特論 I Advanced Data Science I	高圧物性物理学特論 I Advanced Course of High Pressure Physics I		
	水 Wed		構造物性学特論 I Physics of Structure and Dynamics in Materials I	超高速分光学論 Ultrafast Spectroscopy		
	木 Thu		微小領域物性物理 Mesoscopic Physics			
	金 Fri		物理科学特論 II Advanced Course of Physics II			

【開講科目一覧 List of Classes】

開講学期 Semester	学期 Term	曜日 Day	時間 Period	科目コード Code No.	科目名(新) Subjects	単位 Credits		カテゴリ Category	担当教員 Instructor	教室 Room	備考 Note
						必修(R)	選択(E)				
前期 Spring	—	金 Fri	2	41125	物理科学特論 I Advanced Course of Physics I		2	II	市川/下條/赤井/島村 ICHIKAWA/SHIMOJO/AKAI/SHIMAMURA	理)C227講義室	
後期 Fall	—	金 Fri	2	41130	物理科学特論 II Advanced Course of Physics II		2	II	小出/小澄/矢嶋/高橋 KOIDE/KOSUMI/YAJIMA/TAKAHASHI	理)C331講義室	
前期 Spring	—	月 Mon	3	41135	場の量子論 I Quantum Field Theory I		2	I	矢嶋 哲 YAJIMA Satoshi	教員研究室	
後期 Fall	—	月 Mon	3	41140	場の量子論 II Quantum Field Theory II		2	I	矢嶋 哲 YAJIMA Satoshi	教員研究室	
前期 Spring	第1ターム Term 1	月 Mon	2	41150	固体電子論A Electron Theory of Solids A		1	II	市川 聡夫 ICHIKAWA Fusao	理)D314 物理セミナー室	
前期 Spring	第2ターム Term 2	月 Mon	2	41155	固体電子論B Electron Theory of Solids B		1	II	市川 聡夫 ICHIKAWA Fusao	理)D314 物理セミナー室	
後期 Fall	—	月 Mon	4	41160	コンピュータ物理学特論 I Advanced Computational Physics I		2	I	下條 冬樹 SHIMOJO Fuyuki	教員研究室	
前期 Spring	—	火 Tue	5	41165	宇宙物理学 I Advanced Theory of Astrophysics I		2	I	高橋 慶太郎 TAKAHASHI Keitarou	教員研究室	
前期 Spring	—	水 Wed	4	41170	一般相対論 Theory of General Relativity		2	I	小出 眞路 KOIDE Shinji	教員研究室	
前期 Spring	—	金 Fri	1	41180	光物性論 Condensed Matter Photo-physics		2	II	赤井 一郎 AKAI Ichiro	教員研究室	
後期 Fall	—	水 Wed	3	41185	超高速分光学論 Ultrafast Spectroscopy		2	II	小澄 大輔 KOSUMI Daisuke	教員研究室	
後期 Fall	—	木 Thu	2	41190	微小領域物性物理 Mesoscopic Physics		2	I	原 正太 HARA Masahiro	教員研究室	
後期 Fall	—	火 Tue	3	41195	高圧物性物理学特論 I Advanced Course of High Pressure Physics I		2	II	中島 陽一 NAKAJIMA Yoichi	教員研究室	
後期 Fall	—	火 Tue	2	41680	データ科学特論 I Advanced Data Science I		2	I	島村 孝平 SHIMAMURA Kohei	教員研究室	
前期 Spring	—	水 Wed	3	41685	低次元物性論 I Low Dimensional Condensed Matter Physics I		2	0	岸木 敬太 KISHIGI Keita	教員研究室	
後期 Fall	—	水 Wed	2	41695	構造物性学特論 I Physics of Structure and Dynamics in Materials I		2	II	松田 和博 MATSUDA Kazuhiro	教員研究室	
後期 Fall	—	火 Tue	1	41197	X線分光学特論 I X-ray spectroscopy I		2	II	水牧 仁一郎 MIZUMAKI Masaichiro	教員研究室	2023年度以降入学者対象 For students entered in AY2023 or later
集中 Intensive	—	—	—	41200	物理科学特別講義A Special Course of Physics A		1	I	大岩 顕 OIWA Akira		詳細は別途通知 The schedule will be announced later
集中 Intensive	—	—	—	41205	物理科学特別講義B Special Course of Physics B		1	I	淵崎 員弘 FUCHIZAKI Kazuhiro		詳細は別途通知 The schedule will be announced later
集中 Intensive	—	—	—	41210	物理科学特別講義C Special Course of Physics C		1	I			2025年度不開講 Not offered in AY2025
集中 Intensive	—	—	—	41215	物理科学特別講義D Special Course of Physics D		1	I			2025年度不開講 Not offered in AY2025
集中 Intensive	—	—	—	41220	物理科学特別講義E Special Course of Physics E		2	I			2025年度不開講 Not offered in AY2025
集中 Intensive	—	—	—	41225	物理科学特別講義F Special Course of Physics F		2	I			2025年度不開講 Not offered in AY2025
集中 Intensive	—	—	—	41226	物理科学特別講義G Special Course of Physics G		1	I	中尾 憲一 NAKAO Ken'ichi		詳細は別途通知 The schedule will be announced later
集中 Intensive	—	—	—	41227	物理科学特別講義H Special Course of Physics H		1	I	石松 直樹 ISHIMATSU Naoki		詳細は別途通知 The schedule will be announced later
通年 All	—	—	—	41230	物理科学特別演習 I Special Seminar on Physics I		4	II	物理科学コース全教員	理)D314 物理セミナー室	10月入学者用時間割コード:41231
通年 All	—	—	—	41235	物理科学特別演習 II Special Seminar on Physics II		4	II	物理科学コース全教員		2年次開講科目 10月入学者用時間割コード:41236
通年 All	—	—	—	41240	物理科学セミナー I Seminar on Physics I		4	II	物理科学コース全教員	理)D201講義室	10月入学者用時間割コード:41241
通年 All	—	—	—	41245	物理科学セミナー II Seminar on Physics II		4	II	物理科学コース全教員	理)D201講義室	2年次開講科目 10月入学者用時間割コード:41246
通年 All	—	—	—	41636	特別研究 Studies in Science		4	II	物理科学コース全教員		2年次開講科目 10月入学者用時間割コード:41641

**理学専攻(化学コース)**  
**Department of Science (Course of Chemistry)**

【時間割表 Class Timetable】

時限 Period	1	2	3	4	5
前期 Spring	月 Mon	分析化学特論B Advanced Analytical Chemistry B			
	火 Tue		無機化学特論A Advanced Inorganic Chemistry A		
	水 Wed	物理化学特論C Advanced Physical Chemistry C			
	木 Thu		分析化学特論A Advanced Analytical Chemistry A		
	金 Fri	有機化学特論B Advanced Organic Chemistry B			
後期 Fall	月 Mon	無機化学特論C Advanced Inorganic Chemistry C	総合化学特論A Advanced Integrated Sciences A		
	火 Tue		無機化学特論B Advanced Inorganic Chemistry B		
	水 Wed	有機化学特論A Advanced Organic Chemistry A			
	木 Thu	物理化学特論A Advanced Physical Chemistry A	分析化学特論C Advanced Analytical Chemistry C		
	金 Fri	物理化学特論B Advanced Physical Chemistry B			

【開講科目一覧 List of Classes】

開講学期 Semester	Term	曜日 Day	時限 Period	時間割コード Code No.	科目名(新) Subjects	単位 Credits		カテゴリ Category	担当教員 Instructor	教室 Room	備考 Note
						必修(R)	選択(E)				
前期 Spring	-	水 Wed	1	41262	物理化学特論C Advanced Physical Chemistry C		2	I	松田 真生 MATSUDA Masaki	理)C228講義室	
前期 Spring	-	火 Tue	2	41267	無機化学特論A Advanced Inorganic Chemistry A		2	I	速水 真也 HAYAMI Shinya	理)C228講義室	
前期 Spring	-	金 Fri	1	41282	有機化学特論B Advanced Organic Chemistry B		2	I	井川 和宣 IGAWA Kazunobu	理)C227講義室	
前期 Spring	-	木 Thu	2	41292	分析化学特論A Advanced Analytical Chemistry A		2	II	戸田 敬 TODA Kei	理)C227講義室	
前期 Spring	-	月 Mon	1	41297	分析化学特論B Advanced Analytical Chemistry B		2	II	大平 慎一 OHIRA Shin-Ichi	理)C330講義室	
後期 Fall	-	火 Tue	2	41272	無機化学特論B Advanced Inorganic Chemistry B		2	I	関根 良博 SEKINE Yoshihiro	理)C228講義室	
後期 Fall	-	月 Mon	1	41273	無機化学特論C Advanced Inorganic Chemistry C		2	II	張 中岳 Zhang Zhongyue	理)C227講義室	
後期 Fall	-	水 Wed	1	41277	有機化学特論A Advanced Organic Chemistry A		2	I	入江 亮 IRIE Ryo	理)C122講義室	
後期 Fall	-	木 Thu	2	41302	分析化学特論C Advanced Analytical Chemistry C		2	II	中田 晴彦 NAKATA Haruhiko	理)C228講義室	
後期 Fall	-	木 Thu	1	41252	物理化学特論A Advanced Physical Chemistry A		2	I	上田 顕 UEDA Akira	理)C331講義室	
後期 Fall	-	月 Mon	2	41705	総合化学特論A Advanced Integrated Sciences A		2	0	村田 貴広 MURATA Takahiro	理)C228講義室	
後期 Fall	-	金 Fri	1	41257	物理化学特論B Advanced Physical Chemistry B		2	I	高橋 仁徳 TAKAHASHI Kiyonori	理)C331講義室	
集中 Intensive	-	-	-	41306	化学大学院特別講義A Special Course of Chemistry A for Graduate Students		1				2025年度不開講 Not offered in AY2025
集中 Intensive	-	-	-	41311	化学大学院特別講義B Special Course of Chemistry B for Graduate Students		1				2025年度不開講 Not offered in AY2025
集中 Intensive	-	-	-	41316	化学大学院特別講義C Special Course of Chemistry C for Graduate Students		1				2025年度不開講 Not offered in AY2025
集中 Intensive	-	-	-	41321	化学大学院特別講義D Special Course of Chemistry D for Graduate Students		1	I	上田 顕 UEDA Akira		詳細は別途通知 The schedule will be announced later
集中 Intensive	-	-	-	41326	化学大学院特別講義E Special Course of Chemistry E for Graduate Students		2				2025年度不開講 Not offered in AY2025
集中 Intensive	-	-	-	41331	化学大学院特別講義F Special Course of Chemistry F for Graduate Students		2				2025年度不開講 Not offered in AY2025
通年 All	-	-	-	41345	化学ゼミナール I Seminar on Chemistry I		4	0	化学コース全教員		10月入学者用時間割コード:41346
通年 All	-	-	-	41350	化学ゼミナール II Seminar on Chemistry II		4	0	化学コース全教員		2年次開講科目 10月入学者用時間割コード:41351
通年 All	-	-	-	41335	化学特別演習 I Special Seminar on Chemistry I		4	0	化学コース全教員		10月入学者用時間割コード:41336
通年 All	-	-	-	41340	化学特別演習 II Special Seminar on Chemistry II		4	0	化学コース全教員		2年次開講科目 10月入学者用時間割コード:41341
通年 All	-	-	-	41637	特別研究 Studies in Science		4	0	化学コース全教員		2年次開講科目 10月入学者用時間割コード:41642

理学専攻(地球環境科学コース)

Department of Science (Course of Earth and Environmental Sciences)

【時間割表 Class Timetable】

時限 Period	1	2	3	4	5
前期 Spring	月 Mon		気候システム学特論 Climate Systems	水圏環境科学特論 Advanced Hydrosphere Environmental Science	
	火 Tue		鉱物形成論特論 Advanced Kinetic Mineralogy		
	水 Wed		地球環境解析学 Analysis of Atmospheric Environment		地球化学特論 Advanced Geochemistry
	木 Thu		地球変遷学特論 Historical Earth Sciences	火山地質学特論 Volcano Geology	
	金 Fri		水文学特論 Advanced Lecture on Hydrology		地球環境科学ゼミナール I・II Seminar on Earth and Environmental Sciences I・II
後期 Fall	月 Mon		海洋底地球科学 Ocean Floor Geo-science		
	火 Tue				
	水 Wed		マントル岩石学 Mantle Petrology		
	木 Thu		岩石反応循環論特論 Physico-chemical Petrology		
	金 Fri		層序学特論 Stratigraphy	固体地球物理学特論 Advanced Solid Earth Geophysics	

【開講科目一覧 List of Classes】

開講学期 Semester	曜日 Term	日 Day	時限 Period	科目名(新) Code No. Subjects	単位 Credits 必修(R)   選択(E)	カテゴリ Category	担当教員 Instructor	教室 Room	備考 Note
前期 Spring	—	月 Mon	2	41360 気候システム学特論 Climate Systems	2	I	富田 智彦 TOMITA Tomohiko	地球ゼミナール室	
前期 Spring	—	木 Thu	2	41365 地球変遷学特論 Historical Earth Sciences	2	I	小松 俊文 KOMATSU Toshifumi	地球ゼミナール室	
—	—	—	—	41380 堆積学特論 Sedimentology	2	II			2025年度不開講 Not offered in AY2025
前期 Spring	—	金 Fri	2	41385 水文学特論 Advanced Lecture on Hydrology	2	I	一柳 錦平 ICHIYANAGI Kimpei	理C331講義室	
前期 Spring	—	火 Tue	2	41390 鉱物形成論特論 Advanced Kinetic Mineralogy	2	II	磯部 博志 ISOBE Hiroshi	地球ゼミナール室	
前期 Spring	—	水 Wed	2	41400 地球環境解析学 Analysis of Atmospheric Environment	2	II	小島 知子 KOJIMA Tomoko	地球ゼミナール室	
後期 Fall	—	金 Fri	2	41410 層序学特論 Stratigraphy	2	I	田中 源吾 TANAKA Gengo	地球ゼミナール室	
後期 Fall	—	月 Mon	2	41415 海洋底地球科学 Ocean Floor Geo-science	2	II	横瀬 久芳 YOKOSE Hisayoshi	地球ゼミナール室	
前期 Spring	—	月 Mon	3	41420 水圏環境科学特論 Advanced Hydrosphere Environmental Science	2	I	細野 高啓 HOSONO Takahiro	理C228講義室	
後期 Fall	—	金 Fri	3	41425 固体地球物理学特論 Advanced Solid Earth Geophysics	2	II	望月 伸竜 MOCHIZUKI Nobutatsu	地球ゼミナール室	
前期 Spring	—	水 Wed	5	41430 地球化学特論 Advanced Geochemistry	2	II	可児 智美 KANI Tomomi	新DC棟6階 セミナー室	
後期 Fall	—	水 Wed	2	41440 マントル岩石学 Mantle Petrology	2	I	石丸 聡子 ISHIMARU Satoko	地球ゼミナール室	
前期 Spring	—	木 Thu	3	41690 火山地質学特論 Volcano Geology	2	0	宮縁 育夫 MIYABUCHI Yasuo	地球ゼミナール室	
集中 Intensive	—	—	—	41445 地球環境科学学外実習A Practical Training on Earth and Environmental Sciences A	1	0	湯口 貴史 YUGUCHI Takashi		
集中 Intensive	—	—	—	41450 地球環境科学学外実習B Practical Training on Earth and Environmental Sciences B	1	0	湯口 貴史 YUGUCHI Takashi		
集中 Intensive	—	—	—	41455 地球環境科学特別講義A Special Course of Earth and Environmental Sciences A	1				2025年度不開講 Not offered in AY2025
集中 Intensive	—	—	—	41460 地球環境科学特別講義B Special Course of Earth and Environmental Sciences B	1				2025年度不開講 Not offered in AY2025
集中 Intensive	—	—	—	41465 地球環境科学特別講義C Special Course of Earth and Environmental Sciences C	1				2025年度不開講 Not offered in AY2025
集中 Intensive	—	—	—	41470 地球環境科学特別講義D Special Course of Earth and Environmental Sciences D	1				2025年度不開講 Not offered in AY2025
集中 Intensive	—	—	—	41475 地球環境科学特別講義E Special Course of Earth and Environmental Sciences E	2				2025年度不開講 Not offered in AY2025
集中 Intensive	—	—	—	41480 地球環境科学特別講義F Special Course of Earth and Environmental Sciences F	2				2025年度不開講 Not offered in AY2025
通年 All	—	—	—	41485 地球環境科学特別演習 I Special Seminar on Earth and Environmental Sciences I	4	0	地球環境科学コース全教員		10月入学者用時間割コード: 41486
通年 All	—	—	—	41490 地球環境科学特別演習 II Special Seminar on Earth and Environmental Sciences II	4	0	地球環境科学コース全教員		2年次開講科目 10月入学者用時間割コード: 41491
通年 All	—	金 Fri	5	41495 地球環境科学ゼミナール I Seminar on Earth and Environmental Sciences I	4	0	地球環境科学コース全教員		10月入学者用時間割コード: 41496
通年 All	—	金 Fri	5	41500 地球環境科学ゼミナール II Seminar on Earth and Environmental Sciences II	4	0	地球環境科学コース全教員		2年次開講科目 10月入学者用時間割コード: 41501
通年 All	—	—	—	41638 特別研究 Studies in Science	4	II	地球環境科学コース全教員		2年次開講科目 10月入学者用時間割コード: 41643

**理学専攻(生物科学コース)**  
**Department of Science (Course of Biological Sciences)**

【時間割表 Class Timetable】

時限 Period		1	2	3	4	5
前期 Spring	月 Mon		分子細胞生物学特論 I Advanced Molecular cell biology I			
	火 Tue	植物遺伝学特論 I Advanced Plant Genetics I				
	水 Wed		植物分子生物学特論 I Advanced Plant Molecular Biology I			神経内分泌学特論 I Advanced neuroendocrinology I
	木 Thu		系統分類学特論 I Advanced Phylogeny and Systematics I			
	金 Fri		海洋生態・多様性学特論 I Advanced Marine Ecology and Diversity I			
後期 Fall	月 Mon					
	火 Tue			進化生態学特論 I Advanced Evolutionary Ecology I		
	水 Wed		植物生理学・発生学特論 I Advanced Plant Physiology and Development I 植物発生学・ゲノム科学特論 I Advanced Plant Developmental Biology and Genomics I			
	木 Thu		分子遺伝学特論 I Advanced Molecular Genetics I			
	金 Fri		多様性進化学特論 I Advanced study of biodiversity I			

【開講科目一覧 List of Classes】

開講学期 Semester		曜日 Day	時限 Period	時間割コード Code No.	科目名(新) Subjects	単位 Credits 必修(R) 選択(E)	カテゴリ Category	担当教員 Instructor	教室 Room	備考 Note
-	-	-	-	41505	動物細胞学特論 I Advanced Animal Cell Biology I	1	II			2025年度不開講 Not offered in AY2025
-	-	-	-	41515	動物工学特論 I Advanced Animal Engineering I	1	II			2025年度不開講 Not offered in AY2025
-	-	-	-	41520	発生生物学特論 I Advanced Developmental Biology I	1	II			2025年度不開講 Not offered in AY2025
後期 Fall	-	木 Thu	2	41525	分子遺伝学特論 I Advanced Molecular Genetics I	1	II	石田 喬志 ISHIDA Takashi		
前期 Spring	-	月 Mon	2	41530	分子細胞生物学特論 I Advanced Molecular cell biology I	1	II	斉藤 寿仁 SAITO Hisato		
前期 Spring	-	水 Wed	2	41540	植物分子生物学特論 I Advanced Plant Molecular Biology I	1	II	澤 進一郎 SAWA Shinichirou		
-	-	-	-	41545	植物細胞学特論 I Advanced Plant Cell Biology I	1	II			2025年度不開講 Not offered in AY2024
前期 Spring	-	火 Tue	1	41550	植物遺伝学特論 I Advanced Plant Genetics I	1	II	武智 克彰 TAKECHI KATSUAKI		
前期 Spring	-	木 Thu	2	41560	系統分類学特論 I Advanced Phylogeny and Systematics I	1	II	藤井 紀行 FUJII Noriyuki		
-	-	-	-	41570	保全生物学特論 I Advanced Conservation Biology I	1	I			2025年度不開講 Not offered in AY2025
前期 Spring	-	金 Fri	2	41580	海洋生態・多様性学特論 I Advanced Marine Ecology and Diversity I	1	II	嶋永 元裕 SHIMANAGA Motohiro		
後期 Fall	-	火 Tue	3	41710	進化生態学特論 I Advanced Evolutionary Ecology I	1	I	田邊 力 TANABE Tsutomu		
後期 Fall	-	金 Fri	2	41715	多様性進化学特論 I Advanced study of biodiversity I	1	II	副島 顕子 SOEJIMA Akiko		
前期 Spring	-	水 Wed	5	41720	神経内分泌学特論 I Advanced neuroendocrinology I	1	III	岸田 光代 KISHIDA Mitsuyo		
-	-	-	-	41735	バイオイメージング特論 I Advanced Bioimaging I	1	II			2025年度不開講 Not offered in AY2025
-	-	-	-	41725	群集・個体群生態学特論 I Advanced Community and Population Ecology I	1	II			2025年度不開講 Not offered in AY2025
-	-	-	-	41730	RNA生物学特論 I Advanced RNA Biology I	1	II			2025年度不開講 Not offered in AY2025
後期 Fall	-	水 Wed	2	41582	植物生理学・発生学特論 I Advanced Plant Physiology and Development I	1	II	相田 光宏 AIDA Mitsuihiro		2023年度入学者対象 For students entered in AY2023
				41583	植物発生学・ゲノム科学特論 I Advanced Plant Developmental Biology and Genomics I					2024年度以降入学者対象 For students entered in AY2024 or later
後期 Fall	-	木 Thu	2	41584	植物データサイエンス特論 I Advanced plant data science I	1	II	中田 未友希 NAKATA Miyuki		2024年度以降入学者対象 For students entered in AY2024 or later
-	-	-	-	41585	生物科学特別講義A Special Course of Life Science A	1				2025年度不開講 Not offered in AY2025
-	-	-	-	41590	生物科学特別講義B Special Course of Life Science B	1				2025年度不開講 Not offered in AY2025
-	-	-	-	41595	生物科学特別講義C Special Course of Life Science C	1				2025年度不開講 Not offered in AY2025

開講学期		曜日	時限	時期別コード Code No.	科目名(新) Subjects	単位 Credits		カテゴリ Category	担当教員 Instructor	教室 Room	備考 Note
Semester	Term	Day	Period			必修(R)	選択(E)				
—	—	—	—	41600	生物科学特別講義D Special Course of Life Science D		1				2025年度不開講 Not offered in AY2025
—	—	—	—	41605	生物科学特別講義E Special Course of Life Science E		2	0			2025年度不開講 Not offered in AY2025
—	—	—	—	41610	生物科学特別講義F Special Course of Life Science F		2				2025年度不開講 Not offered in AY2025
通年 All	—	—	—	41615	生物科学特別演習 I Special Seminar on Life Science I	4		II	生物科学コース全教員		10月入学者用時間割コード:41616
通年 All	—	—	—	41620	生物科学特別演習 II Special Seminar on Life Science II	4		II	生物科学コース全教員		2年次開講科目 10月入学者用時間割コード:41621
通年 All	—	—	—	41625	生物科学ゼミナール I Seminar on Life Science I	4		II	生物科学コース全教員		10月入学者用時間割コード:41626
通年 All	—	—	—	41630	生物科学ゼミナール II Seminar on Life Science II	4		II	生物科学コース全教員		2年次開講科目 10月入学者用時間割コード:41631
通年 All	—	—	—	41639	特別研究 Studies in Science	4		II	生物科学コース全教員		2年次開講科目 10月入学者用時間割コード:41644

**土木建築学専攻(土木工学教育プログラム)**

Department of Civil and Environmental Engineering and Architecture (Education Program for Civil and Environmental Engineering)

**土木建築学専攻(社会基盤工学教育プログラム)(2025年度以降)**

Department of Civil and Environmental Engineering and Architecture (Education Program for Civil and Environmental Engineering)

**土木建築学専攻(地域デザイン教育プログラム)**

Department of Civil and Environmental Engineering and Architecture (Education Program for Urban and Regional Planning and Design)

【時間割表 Class Timetable】

時期 Period		1	2	3	4	5	
前期 Spring	第1ターム Term 1	月 Mon	交通政策マネジメント Transportation Planning and Management		環境微生物工学 Environmental Microbial Biotechnology	構造物の劣化と維持管理 Maintenance for concrete and steel structures	
		火 Tue		橋梁工学 Bridge Engineering	土木工学総合演習 I Comprehensive Exercise on Civil Engineering I	土木工学総合演習 I Comprehensive Exercise on Civil Engineering I	土木工学総合演習 I Comprehensive Exercise on Civil Engineering I
		水 Wed	岩盤工学通論 Introduction of Geoenvironmental Engineering		地域デザイン総合演習 I Comprehensive Exercise on Regional Design I	地域デザイン総合演習 I Comprehensive Exercise on Regional Design I	地域デザイン総合演習 I Comprehensive Exercise on Regional Design I
		木 Thu		環境微生物工学 Environmental Microbial Biotechnology	構造物の劣化と維持管理 Maintenance for concrete and steel structures		
		金 Fri		橋梁工学 Bridge Engineering		土木工学セミナー I Civil and Environmental Engineering Seminar I	土木工学演習 I・II Research and Scholarly Activity on Civil Engineering I・II
						地域デザインセミナー I Urban and Regional Design Seminar I	地域デザイン演習 I・II Research and Scholarly Activity on Regional Design I・II
							岩盤工学通論 Introduction of Geoenvironmental Engineering
	月 Mon		河川工学通論 Introduction of River Engineering				
	火 Tue		応用地盤工学 Applied geomechanics	土木工学総合演習 I Comprehensive Exercise on Civil Engineering I	土木工学総合演習 I Comprehensive Exercise on Civil Engineering I	土木工学総合演習 I Comprehensive Exercise on Civil Engineering I	
	水 Wed		地殻開発工学 Earth Crust Development Engineering	海岸工学 Coastal Engineering	海岸工学 Coastal Engineering		
	木 Thu		応用地盤工学 Applied geomechanics				
	金 Fri			地殻開発工学 Earth Crust Development Engineering	土木工学セミナー I Civil and Environmental Engineering Seminar I	土木工学演習 I・II Research and Scholarly Activity on Civil Engineering I・II	
					地域デザインセミナー I Urban and Regional Design Seminar I	地域デザイン演習 I・II Research and Scholarly Activity on Regional Design I・II	
	後期 Fall	第3ターム Term 3	月 Mon			水文工学 Hydrologic Engineering	環境防災マネジメント Environment and Disaster Management
火 Tue			応用環境地盤工学 Applied Geoenvironmental Engineering		土木工学総合演習 II Comprehensive Exercise on Civil Engineering II	土木工学総合演習 II Comprehensive Exercise on Civil Engineering II	土木工学総合演習 II Comprehensive Exercise on Civil Engineering II
水 Wed					地域デザイン総合演習 II Comprehensive Exercise on Regional Design II	地域デザイン総合演習 II Comprehensive Exercise on Regional Design II	地域デザイン総合演習 II Comprehensive Exercise on Regional Design II
木 Thu				環境防災マネジメント Environment and Disaster Management			
金 Fri			応用環境地盤工学 Applied Geoenvironmental Engineering			土木工学セミナー II Civil and Environmental Engineering Seminar II	土木工学演習 I・II Research and Scholarly Activity on Civil Engineering I・II
						地域デザインセミナー II Urban and Regional Design Seminar II	地域デザイン演習 I・II Research and Scholarly Activity on Regional Design I・II
月 Mon				建設材料学 Construction Materials			
火 Tue		社会基盤計画論 Infrastructure Planning		土木工学総合演習 II Comprehensive Exercise on Civil Engineering II	土木工学総合演習 II Comprehensive Exercise on Civil Engineering II	土木工学総合演習 II Comprehensive Exercise on Civil Engineering II	
水 Wed		環境地盤工学通論 Introduction of Geoenvironmental Engineering	環境地盤工学通論 Introduction of Geoenvironmental Engineering	地域デザイン総合演習 II Comprehensive Exercise on Regional Design II	地域デザイン総合演習 II Comprehensive Exercise on Regional Design II	地域デザイン総合演習 II Comprehensive Exercise on Regional Design II	
木 Thu			社会基盤計画論 Infrastructure Planning				
金 Fri					土木工学セミナー II Civil and Environmental Engineering Seminar II	土木工学演習 I・II Research and Scholarly Activity on Civil Engineering I・II	
					地域デザインセミナー II Urban and Regional Design Seminar II	地域デザイン演習 I・II Research and Scholarly Activity on Regional Design I・II	

【開講科目一覧 List of Classes】

開講学期 Semester	Term	曜日 Day	時限 Period	時間割コード Code No.	科目名 Subjects	単位 Credits 必修 (R) 選択 (E)	カテゴリ Category	担当教員 Instructor	教室 Room	備考 Note
—	—	—	—	42005	耐震工学 Seismic Engineering	2	Ⅲ			2025年度不開講 Not offered in AY2025
前期 Spring	第1ターム Term 1	月・木 Mon・Thu	3・2	42015	環境微生物工学 Environmental Microbial Biotechnology	2	Ⅲ	川越 保徳 KAWAGOSHI Yasunori	工)222番講義室	
前期 Spring	第1ターム Term 1	月・木 Mon・Thu	4・3	42027	構造物の劣化と維持管理 Maintenance for concrete and steel structures	2	Ⅲ	重石 光弘 SHIGESHI Mitsuhiro	工)222番講義室	
前期 Spring	第2ターム Term 2	水・金 Wed・Fri	2・3	42035	応用岩盤工学 Applied Rock Engineering	2	Ⅲ	オノ木 敦士 ONOKI Atsushi	工)1号館422講義室	2023年度以前入学者対象 For students entered in AY2023 or before
				42032	地殻開発工学 Earth Crust Development Engineering	2	Ⅲ	オノ木 敦士 ONOKI Atsushi	工)1号館422講義室	2024年度以降入学者対象 For students entered in AY2024 or later
後期 Fall	第3ターム Term 3	火・金 Tue・Fri	1・1	42050	応用環境地盤工学 Applied Geoenvironmental Engineering	2	Ⅲ	橋本 俊文 MUKUNOKI Toshifumi	工)234講義室	
前期 Spring	第1ターム Term 1	火・金 Tue・Fri	2・2	42405	橋梁工学 Bridge Engineering	2	Ⅲ	松村 政秀 MATSUMURA Masahide	工)232番講義室	2026年度不開講 Not offered in AY2026
前期 Spring	第2ターム Term 2	水 Wed	3・4	42420	情報学と沿岸災害 Informatics and Coastal disaster	2	Ⅲ	金 洙利 KIM Sooyoul	工)1号館422講義室	2023年度以前入学者対象 For students entered in AY2023 or before
				42422	海岸工学 Coastal Engineering	2	Ⅲ			2024年度以降入学者対象 For students entered in AY2024 or later
後期 Fall	第3ターム Term 3	月・水 Mon・Wed	3・3	42425	水文学 Hydrologic Engineering	2	Ⅲ	石田 桂 ISHIDA Kei	工)221番講義室	
後期 Fall	第4ターム Term 4	火・木 Tue・Thu	1・2	42090	社会基盤計画論 Infrastructure Planning	2	Ⅲ	柿本 竜治 KAKIMOTO Ryuji	工)212番講義室	
前期 Spring	第1ターム Term 1	月・水 Mon・Wed	1・3	42105	交通政策マネジメント Transportation Planning and Management	2	Ⅲ	円山 琢也 MARUYAMA Takuya	工)224番講義室	
後期 Fall	第3ターム Term 3	月・木 Mon・Thu	4・2	42115	環境防災マネジメント Environment and Disaster Management	2	Ⅲ	竹内 裕希子 TAKEUCHI Yukiko	スタジオ (301号室)	
後期 Fall	第4ターム Term 4	月・水 Mon・Wed	3・3	42156	建設材料学 Construction Materials	2	Ⅲ	尾上 幸造 ONOU Kouzou		2025年度以降入学者対象 For students entered in AY2025 or later
前期 Spring	第2ターム Term 2	火・木 Tue・Thu	2・2	42157	応用地盤工学 Applied geomechanics	2	Ⅲ	高野 大樹 TAKANO Daiki	工)212番講義室	2025年度以降入学者対象 For students entered in AY2025 or later
通年 All	—	金 Fri	5	42065	土木工学演習Ⅰ Research and Scholarly Activity on Civil Engineering I	4	Ⅱ	菅川朋子 MINAGAWA Tomoko 佐藤 晃 SATO Akira	工)222番講義室	10月入学者用時間割コード: 42066
通年 All	—	金 Fri	5	42070	土木工学演習Ⅱ Research and Scholarly Activity on Civil Engineering II	4	Ⅱ	川越保徳 KAWAGOSHI Yasunori 佐藤 晃 SATO Akira	工)222番講義室	2年次開講科目 10月入学者用時間割コード: 42071
前期 Spring	—	金 Fri	4	42075	土木工学セミナーⅠ Civil and Environmental Engineering Seminar I	1	Ⅲ	高野 大樹 TAKANO Daiki	工)225番講義室	
後期 Fall	—	金 Fri	4	42080	土木工学セミナーⅡ Civil and Environmental Engineering Seminar II	1	Ⅲ	高野 大樹 TAKANO Daiki	工)225番講義室	
通年 All	—	金 Fri	5	42120	地域デザイン演習Ⅰ Research and Scholarly Activity on Regional Design I	4	Ⅱ	菅川朋子 MINAGAWA Tomoko 佐藤 晃 SATO Akira	工)222番講義室	10月入学者用時間割コード: 42121
通年 All	—	金 Fri	5	42125	地域デザイン演習Ⅱ Research and Scholarly Activity on Regional Design II	4	Ⅱ	川越保徳 KAWAGOSHI Yasunori 佐藤 晃 SATO Akira	工)222番講義室	2年次開講科目 10月入学者用時間割コード: 42126
前期 Spring	—	金 Fri	4	42130	地域デザインセミナーⅠ Urban and Regional Design Seminar I	1	Ⅲ	高野 大樹 TAKANO Daiki	工)225番講義室	
後期 Fall	—	金 Fri	4	42135	地域デザインセミナーⅡ Urban and Regional Design Seminar II	1	Ⅲ	高野 大樹 TAKANO Daiki	工)225番講義室	
前期 Spring	—	火 Tue	3・4・5	42067	土木工学総合演習Ⅰ Comprehensive Exercise on Civil Engineering I	4	Ⅱ	佐藤晃 SATO Akira, 張浩 CHO Hiroshi, 星野裕司 HOSHINO Yuji, 田中尚人 TANAKA Naoto, 菅川朋子 MINAGAWA Tomoko, 吉城秀治 YOSHIGI Syuji, 安藤宏基 ANDO Hiroe, 伊藤雄晃 ITO Hiroaki, 稲垣直人 INAGAKI Naoto, 渡部慎也 WATANABE Shinya	スタジオ	2024年度以降入学者対象 For students entered in AY2024 or later
後期 Fall	—	火 Tue	3・4・5	42072	土木工学総合演習Ⅱ Comprehensive Exercise on Civil Engineering II	4	Ⅱ	佐藤晃 SATO Akira, 張浩 CHO Hiroshi, 星野裕司 HOSHINO Yuji, 田中尚人 TANAKA Naoto, 菅川朋子 MINAGAWA Tomoko, 吉城秀治 YOSHIGI Syuji, 安藤宏基 ANDO Hiroe, 伊藤雄晃 ITO Hiroaki, 稲垣直人 INAGAKI Naoto, 渡部慎也 WATANABE Shinya	スタジオ	2024年度以降入学者対象 For students entered in AY2024 or later
前期 Spring	—	火 Tue	3・4・5	42122	地域デザイン総合演習Ⅰ	4	Ⅱ	佐藤晃 SATO Akira, 張浩 CHO Hiroshi, 星野裕司 HOSHINO Yuji, 田中尚人 TANAKA Naoto, 菅川朋子 MINAGAWA Tomoko, 吉城秀治 YOSHIGI Syuji, 安藤宏基 ANDO Hiroe, 伊藤雄晃 ITO Hiroaki, 稲垣直人 INAGAKI Naoto, 渡部慎也 WATANABE Shinya	スタジオ	2024年度以降入学者対象 For students entered in AY2024 or later
後期 Fall	—	火 Tue	3・4・5	42127	地域デザイン総合演習Ⅱ	4	Ⅱ	佐藤晃 SATO Akira, 張浩 CHO Hiroshi, 星野裕司 HOSHINO Yuji, 田中尚人 TANAKA Naoto, 菅川朋子 MINAGAWA Tomoko, 吉城秀治 YOSHIGI Syuji, 安藤宏基 ANDO Hiroe, 伊藤雄晃 ITO Hiroaki, 稲垣直人 INAGAKI Naoto, 渡部慎也 WATANABE Shinya	スタジオ	2024年度以降入学者対象 For students entered in AY2024 or later
—	—	—	—	—	先端科学特別講義Ⅰ Advanced Science and Technology in Japan I	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Ⅰ Seminar on Special Projects I	2		詳細は別紙参照 Please check the another page		

インターンシップ、プロジェクトゼミナール、先端科学特別講義等の全専攻共通科目の履修方法については必ず指導教員に相談してください。

Please consult with your supervisor about the Subjects Available for all Departments(Like "Internship Programs" & "Seminar on Special Projects" & "Advanced Science and Technology in Japan")

# 土木建築学専攻(建築学教育プログラム)

## Department of Civil and Environmental Engineering and Architecture (Education Program for Architecture and Building Engineering)

【時間割表 Class Timetable】

時限 Period		1	2	3	4	5	6
前期 Spring	第1ターム Term 1	月 Mon					
		火 Tue			建築環境学特論 I Advanced Architectural Environment I	建築環境学特論 I Advanced Architectural Environment I	
		水 Wed			建築情報特論 Strategies for Building Information Management	空間情報学演習(隔週) Workshop on Digital Techniques for Spatial Analysis	空間情報学演習(隔週) Workshop on Digital Techniques for Spatial Analysis
		木 Thu			建築環境学特論 II Advanced Architectural Environment II	建築環境学特論 II Advanced Architectural Environment II	
		金 Fri		施設マネジメント学 Facility Management			建築構造学演習 I Seminar on Structural Engineering I
	第2ターム Term 2	月 Mon		建築材料設計 I Building Material Design I		塑性力学 Plastic Analysis of Structures	
		火 Tue			建築環境学演習 I Seminar on Architectural Environment I	建築環境学演習 I Seminar on Architectural Environment I	
		水 Wed		塑性力学 Plastic Analysis of Structures	建築情報特論 Strategies for Building Information Management	空間情報学演習(隔週) Workshop on Digital Techniques for Spatial Analysis	空間情報学演習(隔週) Workshop on Digital Techniques for Spatial Analysis
		木 Thu	建築史演習 Practice of History of Architecture	建築材料設計 I Building Material Design I			
		金 Fri		施設マネジメント学 Facility Management			建築構造学演習 I Seminar on Structural Engineering I
後期 Fall	第3ターム Term 3	月 Mon		復旧・復興デザイン特論 Restoration and Reconstruction Design			
		火 Tue		建築荷重論 Building design against loads		景観情報学演習(隔週) Seminar on Landscape Informatics	景観情報学演習(隔週) Seminar on Landscape Informatics
		水 Wed			建築構造学演習 II Seminar on Structural Engineering II	建築構造学演習 II Seminar on Structural Engineering II	
		木 Thu	西洋建築史特論 Selected Topics of Architectural History of Western World		建築環境学演習 II Seminar on Architectural Environment II	建築環境学演習 II Seminar on Architectural Environment II	
		金 Fri		建築荷重論 Building design against loads			
	第4ターム Term 4	月 Mon		復旧・復興デザイン特論 Restoration and Reconstruction Design		鉄筋コンクリート構造特論 Reinforced Concrete Structure	
		火 Tue		建築材料設計 II Building Material Design II		景観情報学演習(隔週) Seminar on Landscape Informatics	景観情報学演習(隔週) Seminar on Landscape Informatics
		水 Wed			建築構造学演習 II Seminar on Structural Engineering II	建築構造学演習 II Seminar on Structural Engineering II	
		木 Thu	西洋建築史特論 Selected Topics of Architectural History of Western World		鉄筋コンクリート構造特論 Reinforced Concrete Structure	建築材料設計 II Building Material Design II	
		金 Fri			建築環境学演習 III Seminar on Architectural Environment III	建築環境学演習 III Seminar on Architectural Environment III	

【開講科目一覧 List of Classes】

開講学期 Semester	Term	曜日 Day	時限 Period	科目コード Code No.	科目名(新) Subjects	単位 Credits		カテゴリ Category	担当教員 Instructor	教室 Room	備考 Note	
						必修(R)	選択(E)					
前期	Spring	—	—	42160	建築学研究Ⅰ Research Practicum in Architecture and Building Science I		2	Ⅱ	教育プログラム長、 1年次担任			
後期	Fall	—	—	42165	建築学研究Ⅱ Research Practicum in Architecture and Building Science II		2	Ⅱ	教育プログラム長、 1年次担任			
前期	Spring	—	—	42170	建築学研究Ⅲ Research Practicum in Architecture and Building Science III		2	Ⅱ	教育プログラム長、 2年次担任		2年次開講科目	
後期	Fall	—	—	42175	建築学研究Ⅳ Research Practicum in Architecture and Building Science IV		2	Ⅱ	教育プログラム長、 2年次担任		2年次開講科目	
前期	Spring	—	—	42180	建築設計スタジオⅡ Architectural studio work II		4	Ⅱ	教育プログラム長		(※)	
後期	Fall	—	—	42185	建築設計スタジオⅢ Architectural studio work III		4	Ⅱ	教育プログラム長		(※)	
前期	Spring	—	—	42190	建築設計スタジオⅣ Architectural studio work IV		4	Ⅱ	教育プログラム長		(※)	
後期	Fall	—	—	42195	修士設計 Master's Project		4	Ⅱ	教育プログラム長		(※) 2年次開講科目	
前期	Spring	—	—	42200	建築都市文化基礎科目Ⅰ Basic subject of architecture, cities and culture, No.1		2	0	教育プログラム長			
後期	Fall	—	—	42205	建築都市文化基礎科目Ⅱ Basic subject of architecture, cities and culture, No.2		2	0	教育プログラム長			
前期	Spring	—	—	42210	建築都市文化基礎科目Ⅲ Basic subject of architecture, cities and culture, No.3		2	0	教育プログラム長		2年次開講科目	
後期	Fall	月 Mon	2	42415	地震工学特論 Earthquake Engineering	2	0	Ⅱ	黒岩 裕樹 KUROIWA Yuki	工)学習支援室	2021年度～2024年度入学者対象 For students entered in AY2021～2024	
				42450	復旧・復興デザイン特論 Restoration and Reconstruction Design						2025年度以降入学者対象 For students entered in AY2025 or later	
後期	第3ターム Term 3	火・金 Tue・Fri	2・2	42220	建築荷重論 Building design against loads	2	Ⅰ	Ⅱ	友清 衣利子 TOMOKIYO Eriko	工)211 講義室		
後期	第4ターム Term 4	月・木 Mon・Thu	4・3	42232	鉄筋コンクリート構造特論 Reinforced Concrete Structure	2	0	Ⅱ	佐藤 あゆみ SATOHI Ayumi	月:工)224 講義室 木:工)225 講義室		
前期	第2ターム Term 2	月・水 Mon・Wed	4・2	42235	塑性力学 Plastic Analysis of Structures	2	Ⅰ	Ⅱ	黒岩 裕樹 KUROIWA Yuki	月:工)235 講義室 水:工)231 講義室		
前期	第2ターム Term 2	月・木 Mon・Thu	2・2	42241	建築材料設計Ⅰ Building Material Design I	2	Ⅰ	Ⅱ	山口 信 YAMAGUCHI Makoto	工)電教講義室		
後期	第4ターム Term 4	火・木 Tue・Thu	2・4	42242	建築材料設計Ⅱ Building Material Design II	2	Ⅰ	Ⅱ	山口 信 YAMAGUCHI Makoto	A503 演習室		
—	—	—	—	42245	構造計画学 Advanced Structural Design	2	Ⅱ	Ⅱ			2025年度不開講 Not offered in AY2025	
—	—	—	—	42255	材料破壊の力学 Mechanics on Fracture of Materials	2	Ⅰ	Ⅱ			2025年度不開講 Not offered in AY2025	
前期	Spring	—	金 Fri	5・6	42275	建築構造学演習Ⅰ Seminar on Structural Engineering I	2	Ⅰ	Ⅱ	友清 衣利子 TOMOKIYO Eriko	工)232 講義室	
後期	Fall	—	水 Wed	3・4	42280	建築構造学演習Ⅱ Seminar on Structural Engineering II	2	0	Ⅱ	黒岩 裕樹 KUROIWA Yuki	3限:工)231 講義室 4限:工)234 講義室	
—	—	—	—	42285	建築構造学演習Ⅲ Seminar on Structural Engineering III	2	0	Ⅱ			2025年度不開講 Not offered in AY2025	
前期	Spring	第1ターム Term 1	火 Tue	3・4	42290	建築環境学特論Ⅰ Advanced Architectural Environment I	2	Ⅱ	Ⅱ	川井 敬二 KAWAI Keiji	A503 演習室	
前期	Spring	第1ターム Term 1	木 Thu	3・4	42295	建築環境学特論Ⅱ Advanced Architectural Environment II	2	Ⅰ	Ⅱ	高田 真人 TAKATA Masahito	A503 演習室	2年次開講科目
前期	Spring	第2ターム Term 2	木 Thu	3・4	42300	建築環境学特論Ⅲ Advanced Architectural Environment III	2	Ⅱ	Ⅱ	高田 真人 TAKATA Masahito	A503 演習室	2年次開講科目
前期	Spring	第2ターム Term 2	火 Tue	3・4	42305	建築環境学演習Ⅰ Seminar on Architectural Environment I	2	Ⅱ	Ⅱ	丸山 直也 MARUYAMA Naoya	工)214 講義室	
後期	Fall	第3ターム Term 3	木 Thu	3・4	42310	建築環境学演習Ⅱ Seminar on Architectural Environment II	2	Ⅰ	Ⅱ	川井 敬二 KAWAI Keiji	A503 演習室	
後期	Fall	第4ターム Term 4	金 Fri	3・4	42315	建築環境学演習Ⅲ Seminar on Architectural Environment III	2	Ⅱ	Ⅱ	唐木 研介 TOKI Kensuke	A503 演習室	
後期	Fall	—	木 Thu	1	42325	西洋建築史特論 Selected Topics of Architectural History of Western World	2	Ⅱ	Ⅱ	吉武 隆一 YOSHITAKE Ryuichi	A503 演習室	
前期	Spring	—	水 Wed	3	42330	建築情報特論 Strategies for Building Information Management	2	Ⅰ	Ⅱ	大西 康伸 ONISHI Yasunobu	A503 演習室	
—	—	—	—	42340	建築空間構成法 Architectural Space Composition	2	Ⅰ	Ⅱ			2025年度不開講 Not offered in AY2025	
—	—	—	—	42345	建築プログラミング演習 Design Practice in Architectural Program	2	Ⅰ	Ⅱ			2025年度不開講 Not offered in AY2025	
—	—	—	—	42350	建築プレゼンテーション Architectural Presentation	2	Ⅰ	Ⅱ			2025年度不開講 Not offered in AY2025	
前期	Spring	—	金 Fri	2	42355	施設マネジメント学演習 Seminar on Facility Management	2	Ⅱ	本間 里見 HOMMA Riken	A503 演習室	2024年度以前入学者対象 For students entered in AY2024 or before	
					42460	施設マネジメント学 Facility Management					2025年度以降入学者対象 For student entered in AY2025 or later	
後期	Fall	—	火 Tue	4・5	42360	景観情報学演習 Seminar on Landscape Informatics	2	Ⅱ	Ⅱ	本間 里見 HOMMA Riken	A503 演習室	※隔週実施
前期	Spring	—	水 Wed	4・5	42370	空間情報学演習 Workshop on Digital Techniques for Spatial Analysis	2	0	Ⅱ	大西 康伸 ONISHI Yasunobu	A503 演習室	※隔週実施
前期	Spring	—	木 Thu	1	42375	建築史演習Ⅰ Practice of History of Architecture I	2	Ⅰ	吉武 隆一 YOSHITAKE Ryuichi	A503 演習室	2024年度以前入学者対象 For students entered in AY2024 or before	
					42470	建築史演習 Practice of History of Architecture					2025年度以降入学者対象 For student entered in AY2025 or later	
通年	All	—	—	—	42395	建築実務実習 Architectural Business Training	4	0	Ⅱ	教育プログラム長		
—	—	集中 Intensive	—	—	42400	英語コミュニケーション English Communication	2	Ⅱ	Ⅱ	教務委員		
—	—	—	—	—	—	先端科学特別講義Ⅰ Advanced Science and Technology in Japan I	2	Ⅱ	Ⅱ	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Ⅰ Seminar on Special Projects I	2	Ⅱ	Ⅱ	詳細は別紙参照 Please check the another page		

(※)建築設計系必修科目 (Required Classes for Architectural Design)

**【2024年度以前入学】**

**機械数理工学専攻(機械工学教育プログラム)**

Department of Mechanical and Mathematical Engineering (Education Program for Mechanical Engineering)

**機械数理工学専攻(機械システム教育プログラム)**

Department of Mechanical and Mathematical Engineering (Education Program for Mechanical Systems)

**【2025年度以降入学】**

**機械システム工学専攻(機械工学教育プログラム)**

Department of Mechanical System Engineering (Education Program for Mechanical Engineering)

**機械システム工学専攻(機械システム教育プログラム)**

Department of Mechanical System Engineering (Education Program for Mechanical Systems)

**【時間割表 Class Timetable】**

時限 Period		1	2	3	4	5	
前期 Spring	月 Mon		混相系の科学技術 Multiphase Science and Technology				
				ロバスト制御特論 Advanced Robust Control			
	火 Tue			計算力学特論 Numerical Solution of Partial Differential Equations			
				宇宙機械工学特論 Advanced Space Mechanical Engineering			
	水 Wed	強度設計学特論 Advanced Strength and Fracture Design	精密加工学特論 Advances Theory of Precision Processing Technology				
	木 Thu			機械潤滑システム特論 Lubricated System in Mechanical Engineering			
				工業数学特論 I Advanced Engineering Mathematics I			
金 Fri			流体工学特論 I Advanced Fluids Engineering I				
		振動工学特論 Advanced Vibration Engineering	知能機械特論 Advanced Machine Intelligence				
後期 Fall	月 Mon		先進接合工学 Advanced Joining engineering 製造環境論 Manufacturing Environment				
				製品設計 Product Design			
	火 Tue	マイクロ・ナノファブリケーション Micro-Nano Fabrication			工業数学特論 II Advanced Engineering Mathematics II		
	水 Wed	生体医学特論 Advanced Biomedical Engineering	流体工学特論 II Advanced Fluids Engineering II				
			知的システム特論 Advanced Intelligent Systems				
	木 Thu	機器分析学特論 Instrumental Analysis for Materials	熱工学特論 Advanced Thermal Engineering 熱工学特論 I Advanced Thermal Engineering I 熱工学特論 III Advanced Thermal Engineering III				
			知能移動機械論 Intelligent Mobile Machines				
金 Fri		材料加工学特論 Advanced Material Processing Technology					
	コンピュータ援用力学 Computer Aided Mechanics	固体力学特論 Advanced Solid Mechanics					

【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	単位 Credits	カテゴリ	担当教員	教室	備考
Semester	Term	Day	Period	Code No.	Subjects	必修 (R) 選択 (E)	Category	Instructor	Room	Note
前期	—	月	2	43040	混相系の科学技術 Multiphase Science and Technology	2	II	川原 顕磨 呂 KAWAHARA Akimaro	工)研究棟1203	
前期	—	月	2	43140	ロバスト制御特論 Advanced Robust Control	2	0	國松 禎明 YOSHIMATSU Sadaaki	工)研究棟1402	
—	—	—	—	43270	安全工学特論 Safety Engineering	2	0			2025年度不開講 Not offered in AY2025
前期	—	火	2	43145	宇宙機械工学特論 Advanced Space Mechanical Engineering	2	0	波多 英寛 HATA Hidehiro	工)研究棟1309	
前期	—	火	2	43045	計算力学特論 Numerical Solution of Partial Differential Equations	2	0	吉川 浩行 YOSHIKAWA Hiroyuki	工)研究棟1402	
前期	—	水	1	43055	強度設計学特論 Advanced Strength and Fracture Design	2	0	川島 扶美子 KAWASHIMA Fumiko	工)研究棟1402	
前期	—	水	2	43000	精密加工学特論 Advances Theory of Precision Processing Technology	2	0	久保田 章亀 KUBOTA Akihisa	工)223講義室	
前期	—	水	2	43120	塑性加工学特論 Advanced Metalworking Engineering	2	II	徳 悠葵 TOKU Yuki	工)225講義室	2024年度以前入学者対象 For students entered in AY2024 or before
前期	—	木	2	43010	機械潤滑システム特論 Lubricated System in Mechanical Engineering	2	III	中西 義孝 NAKANISHI Yoshitaka	工)研究棟1309	
前期	—	木	2	43160	工業数学特論 I Advanced Engineering Mathematics I	2	I	北 直泰 KITA Naoyasu	工)232講義室	
前期	—	金	1	43095	振動工学特論 Advanced Vibration Engineering	2	II	水本 郁朗 MIZUMOTO Ikuro	工)研究棟1203	
前期	—	金	2	43015	流体工学特論 I Advanced Fluids Engineering I	2	0	米本 幸弘 YONEMOTO Yukihiro	工)研究棟1203	
前期	—	金	2	43110	知能機械特論 Advanced Machine Intelligence	2	I	山口 兎生 YAMAGUCHI Teruo	工)研究棟1402	2024年度以前入学者対象 For students entered in AY2024 or before
—	—	—	—	43030	熱工学特論 II Advanced Thermal Engineering II	2	III			2025年度不開講 Not offered in AY2025
後期	—	月	2	43087	先進接合工学 Advanced Joining engineering	2	0	寺崎 秀紀 TERASAKI Hidenori	工)研究棟1309	2024年度以降入学者対象 For students entered in AY2024 or later
後期	—	月	2	43082	製造環境論 Manufacturing Environment	2	0			2023年度以前入学者対象 For students entered in AY2023 or before
後期	—	月	2	43130	製品設計 Product Design	2	0	大淵 慶史 OHBUCHI Yoshifumi	工)研究棟1402	2024年度以前入学者対象 For students entered in AY2024 or before
後期	—	火	1	43250	マイクロ・ナノファブリケーション Micro-Nano Fabrication	2	I	中島 雄太 NAKASHIMA Yuta	工)研究棟1402	
—	—	—	—	43132	数値最適化に基づく線形制御則設計論 Linear Control Algorithm Design Based on Numerical Optimization	2	0			2025年度不開講 Not offered in AY2025
—	—	—	—	43133	数値最適化に基づく線形制御 Linear Control Algorithm Design Based on Numerical Optimization	2	0			2025年度不開講 Not offered in AY2025
後期	—	火	4	43165	工業数学特論 II Advanced Engineering Mathematics II	2	III	北 直泰 KITA Naoyasu	工)223講義室	
後期	—	水	1	43245	生体医学特論 Advanced Biomedical Engineering	2	III	森田 康之 MORITA Yasuyuki	工)研究棟1402	
後期	—	水	2	43020	流体工学特論 II Advanced Fluids Engineering II	2	I	宗像 瑞恵 MUNEKATA Mizue	工)研究棟1309	
後期	—	水	2	43100	知的システム特論 Advanced Intelligent Systems	2	II	水本 郁朗 MIZUMOTO Ikuro	工)研究棟1402	
後期	—	木	1	43134	機器分析学特論 Instrumental Analysis for Materials	2	0	徳田 誠 TGOKUDA Makoto	衝突極限環境研究実験棟 304	2024年度以降入学者対象 For students entered in AY2024 or later
後期	—	木	2	43025	熱工学特論 I Advanced Thermal Engineering I	2	0	小糸 康志 KOITO Yasushi	工)研究棟1309	2024年度以前入学者対象 For students entered in AY2024 or before
後期	—	木	2	43035	熱工学特論 III Advanced Thermal Engineering III	2	0	小糸 康志 KOITO Yasushi	工)研究棟1309	2023年度以前入学者対象 For students entered in AY2023 or before
後期	—	木	2	46000	熱工学特論 Advanced Thermal Engineering	2	0	小糸 康志 KOITO Yasushi	工)研究棟1309	2025年度以降入学者対象 For students entered in AY2025 or later
後期	—	木	2	43090	知能移動機械論 Intelligent Mobile Machines	2	I	公文 誠 KUMON Makoto	工)研究棟1402	
後期	—	金	1	43115	コンピュータ援用力学 Computer Aided Mechanics	2	II	森 和也 MORI Kazuya	工)研究棟1402	2024年度以前入学者対象 For students entered in AY2024 or before
後期	—	金	2	43060	材料加工学特論 Advanced Material Processing Technology	2	II	田中 茂 TANAKA Shigeru	工)研究棟1402	
後期	—	金	2	43125	固体力学特論 Advanced Solid Mechanics	2	I	黒田 雅利 KURODA Masatoshi	工)研究棟1309	
通年	All	—	—	43070	機械工学特別講義 I Special Lecture on Mechanical Engineering I	4	0	機械工学教育プログラム 全教員		(※1) 10月入学者用時間割コード: 43071
通年	All	—	—	43075	機械工学特別講義 II Special Lecture on Mechanical Engineering II	4	0	機械工学教育プログラム 全教員		(※1) 10月入学者用時間割コード: 43076 (2年次開講科目)
通年	All	—	—	46005	機械工学特別演習 I Special Seminar on Mechanical Engineering I	4	0	機械工学教育プログラム 全教員		(※1) 10月入学者用時間割コード: 46006
通年	All	—	—	46010	機械工学特別演習 II Special Seminar on Mechanical Engineering II	4	0	機械工学教育プログラム 全教員		(※1) 10月入学者用時間割コード: 46011 (2年次開講科目)
通年	All	—	—	43150	機械システム特別講義 I Special Lecture on Mechanical System I	4	0	機械システム教育プログラム 全教員		(※2) 10月入学者用時間割コード: 43151
通年	All	—	—	43155	機械システム特別講義 II Special Lecture on Mechanical System II	4	0	機械システム教育プログラム 全教員		(※2) 10月入学者用時間割コード: 43156 (2年次開講科目)
通年	All	—	—	46015	機械システム特別演習 I Special Seminar on Mechanical System I	4	0	機械システム教育プログラム 全教員		(※2) 10月入学者用時間割コード: 46016
通年	All	—	—	46020	機械システム特別演習 II Special Seminar on Mechanical System II	4	0	機械システム教育プログラム 全教員		(※2) 10月入学者用時間割コード: 46021 (2年次開講科目)

※1. 機械工学教育プログラム必修科目 (Required classes for Mechanical Engineering)

※2. 機械システム教育プログラム必修科目 (Required classes for Mechanical Systems)

# 機械数理工学専攻(数理工学教育プログラム)

## Department of Mechanical and Mathematical Engineering (Education Program for Applied Mathematics)

【時間割表 Class Timetable】

時間		1	2	3	4	5		
前期 Spring	第1ターム Term 1	月 Mon						
		火 Tue				統計科学特論 I Advanced Statistical Science I		
		水 Wed			確率解析特論 I Advanced Stochastic Analysis I			
		木 Thu		解析数学特論 I Advanced Analysis I				
		金 Fri				統計科学特論 I Advanced Statistical Science I		
	第2ターム Term 2	月 Mon						
		火 Tue				統計科学特論 II Advanced Statistical Science II		
		水 Wed			確率解析特論 I Advanced Stochastic Analysis I			
		木 Thu		解析数学特論 I Advanced Analysis I				
		金 Fri				統計科学特論 II Advanced Statistical Science II		
後期 Fall	第3ターム Term 3	月 Mon						
		火 Tue		情報数学特論 I Advanced Information Mathematics I		解析数学特論 II Advanced Analysis II		
		水 Wed			確率解析特論 II Advanced Stochastic Analysis II			
		木 Thu						
		金 Fri		情報数学特論 I Advanced Information Mathematics I				
	第4ターム Term 4	月 Mon						
		火 Tue			情報数学特論 II Advanced Information Mathematics II		解析数学特論 II Advanced Analysis II	
		水 Wed			確率解析特論 II Advanced Stochastic Analysis II			
		木 Thu					情報数学特論 II Advanced Information Mathematics II	
		金 Fri						

【開講科目一覧 List of Classes】

開講学期	曜日	時間	時間割コード	科目名	単位	カテゴリ	担当教員	教室	備考	
Semester	Term	Day	Period	Code No.	必修(R)	選択(E)	Instructor	Room	Note	
前期 Spring	第1ターム Term 1	火・金 Tue・Fri	4・4	43190	統計科学特論 I Advanced Statistical Science I	2	I	岩佐 学 IWASA Manabu	工)222番講義室	
前期 Spring	—	水 Wed	3	43180	確率解析特論 I Advanced Stochastic Analysis I	2	I	金 大弘 KIM Daehong	工)211番講義室	
前期 Spring	—	木 Thu	2	43170	解析数学特論 I Advanced Analysis I	2	I	北 直泰 KITA Naoyasu	工)232番講義室	
後期 Fall	—	水 Wed	3	43185	確率解析特論 II Advanced Stochastic Analysis II	2	I	永沼 伸顕 NAGANUMA Nobuaki	工)研究棟 I 905	
後期 Fall	第4ターム Term 4	火・木 Tue・Thu	3・4	43205	情報数学特論 II Advanced Information Mathematics II	2	I	佐竹 翔平 SATAKE Syohei	工)研究棟 I 905	
後期 Fall	第3ターム Term 3	火・金 Tue・Fri	2・2	43200	情報数学特論 I Advanced Information Mathematics I	2	I	千葉 周也 CHIBA Shuya	工)研究棟 I 905	
後期 Fall	—	火 Tue	4	43175	解析数学特論 II Advanced Analysis II	2	III	北 直泰 KITA Naoyasu	工)223番講義室	
前期 Spring	第2ターム Term 2	火・金 Tue・Fri	4・4	43195	統計科学特論 II Advanced Statistical Science II	2	I	岩佐 学 IWASA Manabu	火:工)235番講義室 金:工)222番講義室	
通年 All	—	—	—	43210	数理工学講究 Seminar on Mathematical Engineering	4	0	数理工学教育プログラム 全教員		10月入学者用時間割コード:43211
通年 All	—	—	—	43235	数理工学特別研究 Special Research on Mathematical Engineering	10	0	数理工学教育プログラム 全教員		(※) 10月入学者用時間割コード:43236
通年 All	—	—	—	43240	応用数学講究 Seminar on Applied Mathematics	4	0	数理工学教育プログラム 全教員		2年次開講科目 10月入学者用時間割コード:43241
集中 Intensive	—	—	—	43215	数理工学特別講義A Special Course of Mathematical Engineering A	1				2025年度不開講 Not offered in AY2025
集中 Intensive	—	—	—	43220	数理工学特別講義B Special Course of Mathematical Engineering B	1				2025年度不開講 Not offered in AY2025
集中 Intensive	—	—	—	43225	数理工学特別講義C Special Course of Mathematical Engineering C	1				2025年度不開講 Not offered in AY2025
集中 Intensive	—	—	—	43230	数理工学特別講義D Special Course of Mathematical Engineering D	1				2025年度不開講 Not offered in AY2025
—	—	—	—	—	先端科学特別講義 I Advanced Science and Technology in Japan I	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 I Seminar on Special Projects I	2		詳細は別紙参照 Please check the another page		

(※)1年次で必ず履修登録してください。(2年次での履修登録は必要ありません。)  
Please register at the first year.

情報電気工学専攻(電気工学教育プログラム)

Department of Computer Science and Electrical Engineering (Education Program for Electrical Engineering)

情報電気工学専攻(電子工学教育プログラム)

Department of Computer Science and Electrical Engineering (Education Program for Electronic Engineering)

情報電気工学専攻(情報工学教育プログラム)

Department of Computer Science and Electrical Engineering (Education Program for Computer Science)

[時間割表 Class Timetable]

期限 Period		1	2	3	4	5	
前期 Spring	第1ターム Term 1	月 Mon	放電プラズマ工学特論 I Discharge Plasma Engineering I	データマイニング特論 Data Mining	医療画像情報処理 Medical Image Processing	電気工学特別演習 I・II Special Seminar on Electrical Engineering I・II	
		火 Tue	生体情報システム特論 Advanced Biological Information System		電子デバイス工学 Electronic Device Engineering	電子工学特別演習 I・II Special Seminar on Electronics I・II	
		水 Wed				情報工学特別演習 I・II Special Seminar on Computer Science I・II	
		木 Thu	放電プラズマ工学特論 I Discharge Plasma Engineering I	データマイニング特論 Data Mining		計算機構成特論 Advanced Computer Organization	
		金 Fri	生体情報システム特論 Advanced Biological Information System		電子デバイス工学 Electronic Device Engineering	データ工学 Data Engineering	
						パルスパワー医療科学 Pulsed Power Technologies in Medical Science	
	第2ターム Term 2	月 Mon		パワーエレクトロニクス技術 Advanced Technology of Power Electronics	集積システム工学特論 Advanced VLSI systems Engineering	分散システム論 Distributed Systems	電気工学特別演習 I・II Special Seminar on Electrical Engineering I・II
		火 Tue	信号・画像処理特論 II Advanced Digital Signal and Image Processing II	情報理論応用 Applied Information Theory		システム制御工学特論 I Advanced Systems Control I	電子工学特別演習 I・II Special Seminar on Electronics I・II
		水 Wed	非破壊検査工学 Non-destructive Testing Engineering	半導体物理学特論 Advanced Semiconductor Physics	半導体実装特論 Advanced Semiconductor Packaging and Implementation	組込みシステム工学特論 Advanced Embedded Systems Engineering	情報工学特別演習 I・II Special Seminar on Computer Science I・II
		木 Thu		パワーエレクトロニクス技術 Advanced Technology of Power Electronics	集積システム工学特論 Advanced VLSI systems Engineering	分散システム論 Distributed Systems	
		金 Fri	半導体物理学特論 Advanced Semiconductor Physics	情報理論応用 Applied Information Theory	組込みシステム工学特論 Advanced Embedded Systems Engineering	信号・画像処理特論 II Advanced Digital Signal and Image Processing II	システム制御工学特論 I Advanced Systems Control I
			非破壊検査工学 Non-destructive Testing Engineering	半導体実装特論 Advanced Semiconductor Packaging and Implementation			カスタムコンピューティング特論 Advanced Custom Computing
後期 Fall	第3ターム Term 3	月 Mon		電力システム工学 Power System Engineering	音響信号処理特論 Advanced Acoustic Signal Processing	薄膜プロセス工学特論 I Film Process Engineering I	電気工学特別演習 I・II Special Seminar on Electrical Engineering I・II
		火 Tue		コンピュータビジョン Computer Vision	計算機セキュリティ特論 Advanced Computer Security		電子工学特別演習 I・II Special Seminar on Electronics I・II
		水 Wed		電力システム工学 Power System Engineering	メディア情報処理特論 Media Information Processing	人工知能工学特論 Advanced Artificial Intelligence Engineering	情報工学特別演習 I・II Special Seminar on Computer Science I・II
		木 Thu		コンピュータビジョン Computer Vision	人工知能工学特論 Advanced Artificial Intelligence Engineering		
		金 Fri		植物バイオエレクトロクス Bioelectrics in Plants	薄膜プロセス工学特論 I Film Process Engineering I	音響信号処理特論 Advanced Acoustic Signal Processing	
					電磁波工学特論 Electromagnetic Wave Engineering		植物バイオエレクトロクス Bioelectrics in Plants
	第4ターム Term 4	月 Mon	光計測工学特論 Advanced Lectures on Optical Measurement Engineering	誘電体材料工学 Dielectric materials engineering	システム制御工学特論 II Advanced Systems Control II		電気工学特別演習 I・II Special Seminar on Electrical Engineering I・II
		火 Tue	プログラム言語論 Programming Language				電子工学特別演習 I・II Special Seminar on Electronics I・II
		水 Wed					情報工学特別演習 I・II Special Seminar on Computer Science I・II
		木 Thu		高電圧パルスパワー工学特論 High Voltage Pulsed Power Engineering	計算機セキュリティ特論 Advanced Computer Security	無線通信工学特論 Advanced Wireless Telecommunication Engineering	
		金 Fri	放電プラズマ工学特論 II Discharge Plasma Engineering II	放電プラズマ工学特論 II Discharge Plasma Engineering II	メディア情報処理特論 Media Information Processing	衝撃波バイオエレクトロクス科学 Shock Wave Bioelectrics	

	木 Thu	高電圧パルスパワー工学特論 High Voltage Pulsed Power Engineering	プログラム言語論 Programming Language	システム制御工学特論Ⅱ Advanced Systems Control II		無線通信工学特論 Advanced Wireless Telecommunication Engineering
	金 Fri	光計測工学特論 Advanced Lectures on Optical Measurement Engineering	誘電体材料工学 Dielectric materials engineering	衝撃波バイオエレクトロニクス科学 Shock Wave Bioelectronics		

【開講科目一覧 List of Classes】

開講学期 Semester	Term	曜日 Day	時間 Period	科目名 Subjects	単位	カテゴリ	担当教員 Instructor	教室 Room	備考 Note	
					Credits	Category				
					必修(R)	選択(E)				
前期 Spring	第1ターム Term 1	火・金 Tue・Fri	1・1	生体情報システム特論 Advanced Biological Information System	2	Ⅱ	伊賀崎 伴彦 IGASAKI Tomohiko	工)総研棟204		
前期 Spring	第1ターム Term 1	火・金 Tue・Fri	3・3	電子デバイス工学 Electronic Device Engineering	2	I	藤吉 孝則 FUJIYOSHI Takanori	工)電数講義室		
前期 Spring	第1ターム Term 1	火・金 Tue・Fri	5・5	パルスパワー医療科学 Pulsed Power Technologies in Medical Science	2	Ⅱ	矢野 憲一 YANO Ken-ichi	工)電数講義室		
前期 Spring	第1ターム Term 1	月・木 Mon・Thu	2・2	データマイニング特論 Data Mining	2	Ⅱ	野原 康伸 NOHARA Yasunobu	工)214番講義室		
前期 Spring	第1ターム Term 1	月・火 Mon・Tue	3・3	医療画像情報処理 Medical Image Processing	2	0	諸岡 健一 / 榎村 宗則 MOROOKA Ken-ichi / UEMURA Munenori	工)総研棟204	2024年度入学者対象 For computer science students entered in AY2024	
前期 Spring	第1ターム Term 1	火・金 Tue・Fri	5・5	44185	計算機算法特論Ⅰ Computer Algorithm I	2	Ⅱ	有次 正義 ARITSUGI Masayoshi	工)総研棟208	2021年度以前入学者対象 For students entered in AY2018~AY2021
				44186	データ工学 Data Engineering					2022年度~2024年度入学者対象 For students entered in AY2022~2024
前期 Spring	第1ターム Term 1	火・金 Tue・Fri	5・5	44170	計算機構成特論 Advanced Computer Organization	2	0	久我 守弘 KUGA Monihiro	工)総研棟204	
前期 Spring	第1ターム Term 1	月・木 Mon・Thu	1・1	44020	放電プラズマ工学特論Ⅰ Discharge Plasma Engineering I	2	0	佐久川 貴志 SAKUGAWA Takashi	工)総研棟204	
前期 Spring	第2ターム Term 2	水・金 Wed・Fri	2・1	44305	半導体物理学特論 Advanced Semiconductor Engineering I	2	Ⅱ	谷田部 然治 YATABE Zenji	工)総研棟204	2021年度以降入学者対象 For students entered in AY2021 or later
前期 Spring	第2ターム Term 2	月・木 Mon・Thu	4・4	44195	分散システム論 Distributed Systems	2	I	尼崎 太樹 AMAGASAKI Motoki	工)234番講義室	
前期 Spring	第2ターム Term 2	月・木 Mon・Thu	3・3	44160	集積システム工学特論 Advanced VLSI systems Engineering	2	0	飯田 全広 IIDA Masahiro	工)総研棟204	
前期 Spring	第2ターム Term 2	月・木 Mon・Thu	2・2	44040	パワーエレクトロニクス技術 Advanced Technology of Power Electronics	2	Ⅲ	佐久川 貴志 SAKUGAWA Takashi	工)総研棟204	
前期 Spring	第2ターム Term 2	火 Tue	4・5	44090	システム制御工学特論Ⅰ Advanced Systems Control I	2	Ⅱ	岡島 寛 OKAJIMA Hiroshi	工)総研棟204	
前期 Spring	第2ターム Term 2	火・金 Tue・Fri	2・2	44135	情報理論応用 Applied Information Theory	2	Ⅲ	常田 明夫 TSUNEDA Akio	工)総研棟204	
前期 Spring	第2ターム Term 2	水・金 Wed・Fri	1・1	44050	非破壊検査工学 Non-destructive Testing Engineering	2	Ⅲ	小林 牧子 KOBAYASHI Makiko	工)電数講義室	
前期 Spring	第2ターム Term 2	火・金 Tue・Fri	1・4	44110	信号・画像処理特論Ⅱ Advanced Digital Signal and Image Processing II	2	Ⅲ	緒方 公一 OGATA Kohichi	工)総研棟204	
前期 Spring	第2ターム Term 2	月・金 Mon・Fri	3・2	44017	半導体実装特論 Advanced Semiconductor Packaging and Implementation	2	Ⅱ	青柳 昌宏 AOYAGI Masahiro	工)総研棟208	2023~2024年度入学者対象 For electrical engineering students entered in AY2023-2024
前期 Spring	第2ターム Term 2	水・金 Wed・Fri	4・3	44227	組み込みシステム工学特論 Advanced Embedded Systems Engineering	2	Ⅱ	大川 猛 OHKAWA Takeshi	工)総研棟208	2023~2024年度入学者対象 For electronic engineering students entered in AY2023-2024
前期 Spring	第2ターム Term 2	月・水 Mon・Wed	2・5	44223	カスタムコンピューティング特論 Advanced Custom Computing	2	Ⅱ	長名 保範 OSANA Yasunori	工)総研棟208	2023~2024年度入学者対象 For computer science students entered in AY2023-2024
後期 Fall	-	水 Wed	3	44180	メディア情報処理論 Media Information Processing	2	Ⅱ	戸田 真志 TODA Masashi	情基)実習室1	
後期 Fall	-	火 Tue	3	44165	計算機セキュリティ特論 Advanced Computer Security	2	Ⅲ	武蔵 泰雄 MUSASHI Yasuo	情基)実習室2	
後期 Fall	第3ターム Term 3	水・木 Wed・Thu	4・3	44225	人工知能工学特論 Advanced Artificial Intelligence Engineering	2	I	嵯峨 智 SAGA Satoshi	工)総研棟204	
後期 Fall	第3ターム Term 3	月・金 Mon・Fri	4・3	44012	薄膜プロセス工学特論Ⅰ (Film Process Engineering I)	2	0	百瀬 健 MOMOSE Ken	工)総研棟204	2024年度入学者対象 For computer science students entered in AY2024
後期 Fall	第3ターム Term 3	水・金 Wed・Fri	3・3	44132	電磁波工学特論 (Electromagnetic Wave Engineering)	2	Ⅱ	久世 竜司 KUSE Ryuji 小林 牧子 KOBAYASHI Makiko	工)電数講義室	2024年度入学者対象 For computer science students entered in AY2024
後期 Fall	第3ターム Term 3	火・木 Tue・Thu	2・2	44115	コンピュータビジョン Computer Vision	2	I	上瀧 剛 KOUTAKI Gou	工)総研棟204	
後期 Fall	第3ターム Term 3	月・水 Mon・Wed	2・2	44035	電力システム工学 Power System Engineering	2	Ⅱ	小林 牧子 KOBAYASHI Makiko 安並 一浩 YASUNAMI Kazuhiro	工)電数講義室	
後期 Fall	第3ターム Term 3	月・金 Mon・Fri	3・4	44107	音響信号処理特論 Advanced Acoustic Signal Processing	2	I	榎野 夏樹 UENO Natsuki 有次 正義 ARITSUGI Masayoshi	工)電数講義室	2024年度入学者対象 For computer science students entered in AY2024
後期 Fall	第3ターム Term 3	水・金 Wed・Fri	5・2	44055	植物バイオエレクトロニクス Bioelectronics in Plants	2	Ⅲ	王 斗艶 WANG Douyan	工)電数講義室	
後期 Fall	第4ターム Term 4	月・金 Mon・Fri	1・1	44060	光計測工学特論 Advanced Lectures on Optical Measurement Engineering	2	Ⅲ	光木 文秋 MITSUGI Fumiaki	工)総研棟204	
後期 Fall	第4ターム Term 4	水・金 Wed・Fri	4・3	44070	衝撃波バイオエレクトロニクス科学 Shock Wave Bioelectronics	2	Ⅲ	ホサノ ハミド HOSANO Hamid	工)総研棟204	
後期 Fall	第4ターム Term 4	月・木 Mon・Thu	1・2	44210	プログラム言語論 Programming Language	2	I	芦原 評 ASHIHARA Hyo	工)総研棟208	
後期 Fall	第4ターム Term 4	月・金 Mon・Fri	2・2	44300	誘電体材料工学 Dielectric materials engineering	2	0	野口 祐二 NOGUCHI Yuji	工)総研棟204	
後期 Fall	第4ターム Term 4	火・木 Tue・Thu	4・5	44125	無線通信工学特論 Advanced Wireless Telecommunication Engineering	2	Ⅲ	福迫 武 FUKUSAKO Takeshi	工)総研棟204	

後期 Fall	第4ターム Term 4	水 Wed	1・2	44025	放電プラズマ工学特論Ⅱ Discharge Plasma Engineering II	2	Ⅱ	浪平 隆男 NAMIHIRA Takao	工総研棟204	
後期 Fall	第4ターム Term 4	火・木 Tue・Thu	2・1	44030	高電圧パルスパワー工学特論 High Voltage Pulsed Power Engineering	2	Ⅱ	勝木 淳 KATSUKI Sunao	工総研棟204	
後期 Fall	第4ターム Term 4	月・木 Mon・Thu	3・3	44095	システム制御工学特論Ⅱ Advanced Systems Control II	2	Ⅰ	松永 信智 MATSUNAGA Nobutomo	工総研棟204	
集中 Intensive	-	-	-	44290	データサイエンス実習 Data Science Exercise	4	0	尼崎 太樹 AMAGASAKI Motoki 有次 正義 ARITSUGI Masayoshi 野原 康伸 NOHARA Yasunobu		
集中 Intensive	-	-	-	44295	データサイエンス演習 Data Science Laboratory	2	0	野原 康伸 NOHARA Yasunobu		
集中 Intensive	-	-	-	44080	電力フロンティア工学特論A Advanced Electric Power Frontier A	2	0	浪平/光木/佐久川 NAMIHIRA/MITSUGI/SAKUGAWA		
集中 Intensive	-	-	-	44085	電力フロンティア工学特論B Advanced Electric Power Frontier B	2	Ⅲ	浪平/光木/佐久川 NAMIHIRA/MITSUGI/SAKUGAWA		
-	-	-	-	44205	計算機援用教育システム論 Computer-Aided Education System	2	Ⅱ			2025年度不開講 Not offered in AY2025
-	-	-	-	44175	情報通信工学特論 Introduction to Information and Communications Network	2	0			2025年度不開講 Not offered in AY2025
-	-	-	-	44105	信号・画像処理特論Ⅰ Advanced Digital Signal and Image Processing I	2	Ⅱ			2025年度不開講 Not offered in AY2025
-	-	-	-	44010	ナノ構造デバイス工学 Nano-Structure Device Engineering	2	Ⅰ			2025年度不開講 Not offered in AY2025
通年 All	-	月 Mon	5	44235	電気工学特別演習Ⅰ Special Seminar on Electrical Engineering I	2	Ⅱ	電気工学教育プログラム全教員	前期: 工211, 212, 214 後期: 工221, 222, 224	10月入学者用時間割コード: 44236
通年 All	-	月 Mon	5	44255	電子工学特別演習Ⅰ Special Seminar on Electronics I	2	Ⅱ	電子工学教育プログラム全教員	前期: 工211, 212, 214 後期: 工221, 222, 224	10月入学者用時間割コード: 44256
通年 All	-	月 Mon	5	44275	情報工学特別演習Ⅰ Special Seminar on Computer Science I	2	Ⅱ	情報工学教育プログラム全教員	前期: 工211, 212, 214 後期: 工221, 222, 224	10月入学者用時間割コード: 44276
通年 All	-	月 Mon	5	44240	電気工学特別演習Ⅱ Special Seminar on Electrical Engineering II	2	Ⅱ	電気工学教育プログラム全教員	前期: 工211, 212, 214 後期: 工221, 222, 224	2年次開講科目 10月入学者用時間割コード: 44241
通年 All	-	月 Mon	5	44260	電子工学特別演習Ⅱ Special Seminar on Electronics II	2	Ⅱ	電子工学教育プログラム全教員	前期: 工211, 212, 214 後期: 工221, 222, 224	2年次開講科目 10月入学者用時間割コード: 44261
通年 All	-	月 Mon	5	44280	情報工学特別演習Ⅱ Special Seminar on Computer Science II	2	Ⅱ	情報工学教育プログラム全教員	前期: 工211, 212, 214 後期: 工221, 222, 224	2年次開講科目 10月入学者用時間割コード: 44281
集中 Intensive	-	-	-	44245	電気工学特別研究 Special Research on Electrical Engineering	4	Ⅱ	電気工学教育プログラム全教員		(※) 10月入学者用時間割コード: 44246
集中 Intensive	-	-	-	44265	電子工学特別研究 Special Research on Electronics	4	Ⅱ	電子工学教育プログラム全教員		(※) 10月入学者用時間割コード: 44266
集中 Intensive	-	-	-	44285	情報工学特別研究 Special Research on Computer Science	4	Ⅱ	情報工学教育プログラム全教員		(※) 10月入学者用時間割コード: 44286
集中 Intensive	-	-	-	44230	電気工学特別実習 Special Practice on Electrical Engineering	2	0	電気工学教育プログラム全教員		10月入学者用時間割コード: 44231
集中 Intensive	-	-	-	44250	電子工学特別実習 Special Practice on Electronics	2	0	電子工学教育プログラム全教員		10月入学者用時間割コード: 44251
集中 Intensive	-	-	-	44270	情報工学特別実習 Special Practice on Computer Science	2	0	情報工学教育プログラム全教員		10月入学者用時間割コード: 44271
-	-	-	-	-	先端科学特別講義Ⅰ Advanced Science and Technology in Japan I	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Ⅰ Seminar on Special Projects I	2		詳細は別紙参照 Please check the another page		

(※)1年次で必ず履修登録してください。(2年次での履修登録は必要ありません。)

Please register at the first year.

**材料・応用化学専攻(応用生命化学教育プログラム)**

**Department of Materials Science and Applied Chemistry (Education Program for Chemistry and Bioscience)**

**材料・応用化学専攻(応用物質化学教育プログラム)**

**Department of Materials Science and Applied Chemistry (Education Program for Chemistry and Materials)**

【時間割表 Class Timetable】

期限 Period		1	2	3	4	5	
前期 Spring	第1ターム Term 1	月 Mon	物質インフォマティクス Cheminformatics and Materials Informatics				
		火 Tue	反応工学特論 Advanced Reaction Engineering				
		水 Wed	界面構造化学特論 Interfacial and Structural Chemistry				
		木 Thu					
		金 Fri					
	第2ターム Term 2	月 Mon	光機能化学特論 Advanced Photofunctional Chemistry				
		火 Tue	高分子複合材料特論 Advanced Polymer Composite Materials				
		水 Wed	触媒化学 Advanced Catalytic Chemistry				
		木 Thu					
		金 Fri				高分子ナノ構造制御論 Advanced Structural Control of Polymeric Materials	
後期 Fall	第3ターム Term 3	月 Mon	応用電気化学特論 Advanced Electrochemistry				
		火 Tue				機能材料プロセス工学特論 Advanced Functional Materials Engineering	
		水 Wed				高分子分離材料特論 Advanced Polymers for Separation of Bio-Products	
		木 Thu				生物分析科学特論 Bioanalytical Science	
		金 Fri				酵素機能化学特論 Molecular Enzymology	
	第4ターム Term 4	月 Mon	固体材料分析化学特論 Analytical Chemistry of Solid Materials				
		火 Tue					構造無機化学特論 Structural Inorganic Chemistry
		水 Wed					
		木 Thu					無機材料化学特論 Advanced Inorganic Materials
		金 Fri	医用ナノ材料学 Nano-Material Science for Medicine				

【開講科目一覧 List of Classes】

開講学期 Semester	Term	曜日 Day	時限 Period	時間割コード Code No.	科目名 Subjects	単位 Credits		カテゴリ Category	担当教員 Instructor	教室 Room	備考 Note
						必修 (R)	選択 (E)				
前期 Spring	第1ターム Term 1	月 Mon	1	45067	物質インフォマティクス Cheminformatics and Materials Informatics		1	II	杉本 学 SUGIMOTO Manabu	物生203	
前期 Spring	第2ターム Term 2	水 Wed	1	45060	触媒化学 Advanced Catalytic Chemistry		1	III	町田 正人 MACHIDA Masato	物生203	
前期 Spring	第1ターム Term 1	火 Tue	1	45085	反応工学特論 Advanced Reaction Engineering		1	II	佐々木 満 SASAKI Mitsuru	物生203	
前期 Spring	第1ターム Term 1	水 Wed	1	45095	界面構造化学特論 Interfacial and Structural Chemistry		1	II	吉本 悠一郎 YOSHIMOTO Soichiro	物生203	
後期 Fall	第3ターム Term 3	月 Mon	1	45090	応用電気化学特論 Advanced Electrochemistry		1	II	西山 勝彦 NISHIYAMA Katsuhiko	物生203	
後期 Fall	第3ターム Term 3	金 Fri	5	45030	酵素機能化学特論 Molecular Enzymology		1	II	山口 佳宏 YAMAGUCHI Yoshihiro	物生203	
-	-	-	-	45015	有機材料化学特論 Advanced Organic Materials		1	II		物生203	2025年度不開講 Not offered in AY2025
前期 Spring	第2ターム Term 2	金 Fri	5	45000	高分子ナノ構造制御論 Advanced Structural Control of Polymeric Materials		1	III	國武 雅司 KUNITAKE Masashi	物生203	
後期 Fall	第4ターム Term 4	金 Fri	1	45025	医用ナノ材料学 Nano-Material Science for Medicine		1	II	新留 琢郎 NIIDOME Takuro	物生203	
前期 Spring	第2ターム Term 2	火 Tue	1	45005	高分子複合材料特論 Advanced Polymer Composite Materials		1	II	高藤 誠 TAKAFUJI Makoto	物生203	
後期 Fall	第3ターム Term 3	火 Tue	5	45080	機能材料プロセス工学特論 Advanced Functional Materials Engineering		1	II	木田 徹也 KIDA Tetsuya	物生203	
前期 Spring	第2ターム Term 2	月 Mon	1	45040	光機能化学特論 Advanced Photofunctional Chemistry		1	II	深港 豪 FUKAMINATO Tsuyoshi	物生203	
後期 Fall	第4ターム Term 4	火 Tue	5	45070	構造無機化学特論 Structural Inorganic Chemistry		1	II	窪沼 陸央 KOINUMA Michio	物生203	
後期 Fall	第3ターム Term 3	木 Thu	5	45010	生物分析科学特論 Bioanalytical Science		1	II	井原 敏博 IHARA Toshihiro	物生203	
後期 Fall	第4ターム Term 4	木 Thu	5	45075	無機材料化学特論 Advanced Inorganic Materials		1	II	伊田 進太郎 IDA Shintaro	物生203	
後期 Fall	第4ターム Term 4	月 Mon	1	45185	固体材料分析化学特論 Analytical chemistry of solid materials		1	II	大山 順也 OHYAMA Junya	物生203	
後期 Fall	-	水 Wed	-	45020	高分子分離材料特論 Advanced Polymers for Separation of Bio-Products		1	II	非常勤(坂田 真砂代)	物生203	
前期 Spring	-	集中 Intensive	-	45195	分子イメージングとナノ医療 Molecular Imaging and Nanomedicine		1	III	イ ルーダ Lee Ruda	物生203	
後期 Fall	-	集中 Intensive	-	45097	ケミカルバイオロジー特論 Advanced Chemical Biology		1	II	勝田 陽介 KATSUDA Yosuke	物生203	2023年度以降入学者対象 For students entered in AY2023 or later
後期 Fall	-	集中 Intensive	-	45100	応用物質化学特別講義 Special Lecture on Applied Chemistry		2	I	非常勤	物生203	
後期 Fall	-	集中 Intensive	-	45045	応用生命化学特別講義 Special Lecture on Applied Biochemistry		2	I	非常勤	物生203	
後期 Fall	-	-	-	45200	応用生命化学演習 Workshop on Applied Biochemistry		2	II	応用生命化学教育プログラム全教員		1年次開講科目
後期 Fall	-	-	-	45210	応用物質化学演習 Workshop on Applied Chemistry		2	II	応用物質化学教育プログラム全教員		1年次開講科目
前期 Spring	-	-	-	45205	応用生命化学ゼミナール Seminar on Applied Biochemistry		1	II	応用生命化学教育プログラム全教員		2年次開講科目
前期 Spring	-	-	-	45215	応用物質化学ゼミナール Seminar on Applied Chemistry		1	II	応用物質化学教育プログラム全教員		2年次開講科目
通年 All	-	-	-	45050	応用生命化学特別演習 I Special Seminar on Applied Biochemistry I		4	0	応用生命化学教育プログラム全教員		10月入学者用時間割コード: 45051
通年 All	-	-	-	45055	応用生命化学特別演習 II Special Seminar on Applied Biochemistry II		4	0	応用生命化学教育プログラム全教員		2年次開講科目 10月入学者用時間割コード: 45056
通年 All	-	-	-	45105	応用物質化学特別演習 I Special Seminar on Applied Chemistry I		4	0	応用物質化学教育プログラム全教員		10月入学者用時間割コード: 45106
通年 All	-	-	-	45110	応用物質化学特別演習 II Special Seminar on Applied Chemistry II		4	0	応用物質化学教育プログラム全教員		2年次開講科目 10月入学者用時間割コード: 45111
-	-	-	-	-	先端科学特別講義 I Advanced Science and Technology in Japan I		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 I Seminar on Special Projects I		2		詳細は別紙参照 Please check the another page		

**材料・応用化学専攻(物質材料工学教育プログラム)**

**Department of Materials Science and Applied Chemistry (Education Program for Materials Science and Engineering)**

【時間割表 Class Timetable】

期限 Period		1	2	3	4	5	
前期 Spring	第1ターム Term 1	月 Mon					
		火 Tue	非平衡材料工学 Non-Equilibrium Materials Science	材料界面物性学 Material Interface Science			
		水 Wed	機能性セラミックス材料工学 Functional Ceramics Materials Engineering	凝固理論 Solidification Theory			
		木 Thu	材料界面物性学 Material Interface Science	非平衡材料工学 Non-Equilibrium Materials Science			
		金 Fri	凝固理論 Solidification Theory	機能性セラミックス材料工学 Functional Ceramics Materials Engineering			
	第2ターム Term 2	月 Mon					
		火 Tue	連続体力学 Continuum Mechanics	材料塑性工学 Plasticity of Crystalline Materials			
		水 Wed	微細構造評価学 Microstructural Characterization	航空宇宙材料学 Aerospace Materials			
		木 Thu	材料塑性工学 Plasticity of Crystalline Materials	連続体力学 Continuum Mechanics			
		金 Fri	航空宇宙材料学 Aerospace Materials	微細構造評価学 Microstructural Characterization		機能性材料・構造解析特論 Functional materials and structural characterizaton	
後期 Fall	第3ターム Term 3	月 Mon					
		火 Tue	マクロ構造評価学 Evaluation of Macroscopic Structure	環境材料強度学 Strength of Materials in Several Environments			
		水 Wed	材料界面電子化学 Interfacial Electrochemistry	計算材料工学 Computer Simulation for Material Science			
		木 Thu	環境材料強度学 Strength of Materials in Several Environments	マクロ構造評価学 Evaluation of Macroscopic Structure			
		金 Fri	材料界面電子化学 Interfacial Electrochemistry	計算材料工学 Computer Simulation for Material Science			
	第4ターム Term 4	月 Mon					
		火 Tue	電子材料物性学 Electronic Properties of Materials	原子力材料工学 Nuclear Materials Science and Engineering			
		水 Wed	先端材料評価学 Advanced Materials Characterization	先端材料工学 Introduction to Advanced Materials			
		木 Thu	原子力材料工学 Nuclear Materials Science and Engineering	電子材料物性学 Electronic Properties of Materials			
		金 Fri	先端材料工学 Introduction to Advanced Materials	先端材料評価学 Advanced Materials Characterization			

【開講科目一覧 List of Classes】

開講学期		曜日	時限	開講期コード	科目名(新) Subjects	単位 Credits		カテゴリ Category	担当教員 Instructor	教室 Room	備考 Note
Semester	Term	Day	Period	Code No.		必修(R)	選択(E)				
前期 Spring	第1ターム Term 1	水・金 Wed・Fri	1・2	45165	機能性セラミックス材料工学 Functional Ceramics Materials Engineering		2	I	松田 元秀 MATSUDA Motohide	工)研究棟I308	2024年度以前入学者対象 For students entered in AY2024 or before
前期 Spring	第1ターム Term 1	水・金 Wed・Fri	2・1	45135	凝固理論 Solidification Theory		2	II	小塚 敏之 KOZUKA Toshiyuki	工)研究棟I308	
前期 Spring	第1ターム Term 1	火・木 Tue・Thu	1・2	45155	非平衡材料工学 Non-Equilibrium Materials Science		2	II	河村 能人 KAWAMURA Yoshihito	工)研究棟I308	
前期 Spring	第1ターム Term 1	火・木 Tue・Thu	2・1	45120	材料界面物性学 Material Interface Science		2	II	辻川 貞弘 TSUREKAWA Sadahiro	工)研究棟I308	
前期 Spring	第2ターム Term 2	火・木 Tue・Thu	1・2	45130	連続体力学 Continuum Mechanics		2	I	眞山 剛 MAYAMA Tsuyoshi	工)研究棟I308	
前期 Spring	第2ターム Term 2	火・木 Tue・Thu	2・1	45115	材料塑性工学 Plasticity of Crystalline Materials		2	II	安藤 新二 ANDO Shinji	工)研究棟I308	
前期 Spring	第2ターム Term 2	水・金 Wed・Fri	1・2	45180	微細構造評価学 Microstructural Characterization		2	I	松田 光弘 MATSUDA Mitsuhiro	工)研究棟I308	
前期 Spring	第2ターム Term 2	水・金 Wed・Fri	2・1	45230	航空宇宙材料学 Aerospace Materials		2	I	北原 弘基 KITAHARA Hiromoto	工)研究棟I308	2022年度以降入学者対象 For students entered in AY2022 or later
後期 Fall	第3ターム Term 3	火・木 Tue・Thu	2・1	45170	環境材料強度学 Strength of Materials in Several Environments		2	I	峯 洋二 MINE Yoji	工)研究棟I308	
後期 Fall	第3ターム Term 3	火・木 Tue・Thu	1・2	45235	マクロ構造評価学 Evaluation of macroscopic structure		2	I	白石 貴久 SHIRAIISHI Takahisa	工)研究棟I308	2022年度以降入学者対象 For students entered in AY2022 or later
後期 Fall	第3ターム Term 3	水・金 Wed・Fri	1・1	45125	材料界面電子化学 Interfacial Electrochemistry		2	III	山崎 倫昭 YAMASAKI Michiaki	工)研究棟I308	
後期 Fall	第3ターム Term 3	水・金 Wed・Fri	2・2	45150	計算材料工学 Computer Simulation for Material Science		2	II	圓谷 貴夫 TSUMURAYA Takao	工)研究棟I308	
後期 Fall	第4ターム Term 4	水・金 Wed・Fri	2・1	45175	先端材料工学 Introduction to Advanced Materials		2	II	橋新 剛 HASHISHIN Takeshi	工)研究棟I308	2024年度以前入学者対象 For students entered in AY2024 or before
後期 Fall	第4ターム Term 4	火・木 Tue・Thu	1・2	45160	電子材料物性学 Electronic Properties of Materials		2	II	横井 裕之 YOKOI Hiroyuki	工)研究棟I308	
後期 Fall	第4ターム Term 4	水・金 Wed・Fri	1・2	45225	先端材料評価学 Advanced Materials Characterization		2	II	木口 賢紀 KIGUCHI Takanori	工)研究棟I308	2022年度以降入学者対象 For students entered in AY2022 or later
後期 Fall	第4ターム Term 4	火・木 Tue・Thu	2・1	45190	原子力材料工学 Nuclear Materials Science and Engineering		2	II	松川 義孝 MATSUKAWA Yoshitaka	工)研究棟I308	
前期 Spring	第2ターム Term 2	木・金 Thu・Fri	2・4	44092	機能性材料・構造解析特論 Functional materials and structural characterizat		2	II	松尾 拓紀 MATSUO Hiroki 佐藤 幸生 SATO Yukio	工)研究棟IV会議室	2024年度入学者対象 For students entered in AY2024
通年 All	—	—	—	45140	物質材料工学特別演習 I Special Seminar for Materials Science I		4	I	物質材料工学教育プログラム全教員		10月入学者用時間割コード: 45141
通年 All	—	—	—	45145	物質材料工学特別演習 II Special Seminar for Materials Science II		4	0	物質材料工学教育プログラム全教員		2年次開講科目 10月入学者用時間割コード: 45146
—	—	—	—	—	先端科学特別講義 I Advanced Science and Technology in Japan I		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 I Seminar on Special Projects I		2		詳細は別紙参照 Please check the another page		

**【2025年度以降入学】**

**電気電子工学専攻(電気工学教育プログラム)**

Department of Electrical and Electronic Engineering (Education Program for Electrical Engineering)

**電気電子工学専攻(電子工学教育プログラム)**

Department of Electrical and Electronic Engineering (Education Program for Electronic Engineering)

**【時間割表 Class Timetable】**

時限 Period		1	2	3	4	5	
前期 Spring	第1ターム Term 1	月 Mon				電気工学特別演習Ⅰ・Ⅱ Special Seminar on Electrical Engineering I-II	
		火 Tue	生体情報システム特論 Advanced Biological Information System		電子デバイス工学 Electronic Device Engineering		電子工学特別演習Ⅰ・Ⅱ Special Seminar on Electronics I-II
		水 Wed					
		木 Thu					
		金 Fri	生体情報システム特論 Advanced Biological Information System		電子デバイス工学 Electronic Device Engineering		パルスパワー医療科学 Pulsed Power Technologies in Medical Science
	第2ターム Term 2	月 Mon		パワーエレクトロニクス技術 Advanced Technology of Power Electronics			電気工学特別演習Ⅰ・Ⅱ Special Seminar on Electrical Engineering I-II
		火 Tue	信号・画像処理特論Ⅰ Advanced Digital Signal and Image Processing I			システム制御工学特論Ⅰ Advanced Systems Control I	システム制御工学特論Ⅰ Advanced Systems Control I
		水 Wed	非破壊検査工学 Non-destructive Testing Engineering				
		木 Thu		パワーエレクトロニクス技術 Advanced Technology of Power Electronics			
		金 Fri	非破壊検査工学 Non-destructive Testing Engineering			信号・画像処理特論Ⅰ Advanced Digital Signal and Image Processing I	
後期 Fall	第3ターム Term 3	月 Mon		電力システム工学 Power System Engineering			電気工学特別演習Ⅰ・Ⅱ Special Seminar on Electrical Engineering I-II
		火 Tue					電子工学特別演習Ⅰ・Ⅱ Special Seminar on Electronics I-II
		水 Wed		電力システム工学 Power System Engineering	信号・画像処理特論Ⅱ Advanced Digital Signal and Image Processing II		植物バイオエレクトロニクス Bioelectronics in Plants
		木 Thu					
		金 Fri		植物バイオエレクトロニクス Bioelectronics in Plants	信号・画像処理特論Ⅱ Advanced Digital Signal and Image Processing II		
	第4ターム Term 4	月 Mon	光計測工学特論 Advanced Lectures on Optical Measurement Engineering		システム制御工学特論Ⅱ Advanced Systems Control II		電気工学特別演習Ⅰ・Ⅱ Special Seminar on Electrical Engineering I-II
		火 Tue		高電圧パルスパワー工学特論 High Voltage Pulsed Power Engineering		無線通信工学特論 Advanced Wireless Telecommunication Engineering	
		水 Wed	放電プラズマ工学特論 Discharge Plasma Engineering	放電プラズマ工学特論 Discharge Plasma Engineering		衝撃波バイオエレクトロニクス科学 Shock Wave Bioelectronics	
		木 Thu	高電圧パルスパワー工学特論 High Voltage Pulsed Power Engineering		システム制御工学特論Ⅱ Advanced Systems Control II		無線通信工学特論 Advanced Wireless Telecommunication Engineering
		金 Fri	光計測工学特論 Advanced Lectures on Optical Measurement Engineering		衝撃波バイオエレクトロニクス科学 Shock Wave Bioelectronics		

【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	単位 Credits		カテゴリ	担当教員	教室	備考
Semester	Term					必修(R)	選択(E)				
集中	—	—	—	44080	電力フロンティア工学特論A Advanced Electric Power Frontier A		2	0	浪平ノ光木ノ佐久川ノ小林 NAMIHIRA/MITSUGI/SAKUGA WA/Kobayashi		
集中	—	—	—	44085	電力フロンティア工学特論B Advanced Electric Power Frontier B		2	III	浪平ノ光木ノ佐久川ノ小林 NAMIHIRA/MITSUGI/SAKUGA WA/Kobayashi		
前期	第1ターム	火・金	1・1	44100	生体情報システム特論 Advanced Biological Information System		2	II	伊賀崎 伴彦 IGASAKI Tomohiko	工)総研棟204	
前期	第1ターム	火・金	3・3	44015	電子デバイス工学 Electronic Device Engineering		2	I	藤吉 孝則 FUJIYOSHI Takanori	工)電数講義室	
前期	第1ターム	火・金	5・5	44065	パルスパワー医療科学 Pulsed Power Technologies in Medical Science		2	II	矢野 憲一 YANO Ken-ichi	工)電数講義室	
前期	第2ターム	火・金	1・4	46035	信号・画像処理特論 I Advanced Digital Signal and Image Processing I		2	III	緒方 公一 OGATA Kohichi	工)総研棟204	
前期	第2ターム	月・木	2・2	44040	パワーエレクトロニクス技術 Advanced Technology of Power Electronics		2	III	佐久川 貴志 SAKUGAWA Takashi	工)総研棟204	
前期	第2ターム	水・金	1・1	44050	非破壊検査工学 Non-destructive Testing Engineering		2	III	小林 牧子 KOBAYASHI Makiko	工)電数講義室	
前期	第2ターム	火・火	4・5	44090	システム制御工学特論 I Advanced Systems Control I		2	II	岡島 寛 OKAJIMA Hiroshi	工)総研棟204	
後期	第3ターム	水・金	5・2	44055	植物バイオエレクトロニクス Bioelectronics in Plants		2	III	王 斗艶 WANG Douyan	工)電数講義室	
後期	第3ターム	水・金	3・3	46040	信号・画像処理特論 II Advanced Digital Signal and Image Processing II		2	II	久世 竜司 KUSE Ryuji 小林 牧子 KOBAYASHI Makiko	工)電数講義室	
後期	第3ターム	月・水	2・2	44035	電力システム工学 Power System Engineering		2	II	小林 牧子 KOBAYASHI Makiko 安並 一浩 YASUNAMI Kazuhiro	工)電数講義室	
後期	第4ターム	火・木	4・5	44125	無線通信工学特論 Advanced Wireless Telecommunication Engineering		2	III	福迫 武 FUKUSAKO Takeshi	工)総研棟204	
後期	第4ターム	水	1・2	46030	放電プラズマ工学特論 Discharge Plasma Engineering		2	II	浪平 隆男 NAMIHIRA Takao	工)総研棟204	
後期	第4ターム	火・木	2・1	44030	高電圧パルスパワー工学特論 High Voltage Pulsed Power Engineering		2	II	勝木 淳 KATSUKI Sunao	工)総研棟204	
後期	第4ターム	月・木	3・3	44095	システム制御工学特論 II Advanced Systems Control II		2	I	松永 信智 MATSUNAGA Nobutomo	工)総研棟204	
後期	第4ターム	月・金	1・1	44060	光計測工学特論 Advanced Lectures on Optical Measurement Engineering		2	III	光木 文秋 MITSUGI Fumiaki	工)総研棟204	
後期	第4ターム	水・金	4・3	44070	衝撃波バイオエレクトロニクス科学 Shock Wave Bioelectronics		2	III	ホサノ ハミド HOSANO Hamid	工)総研棟204	
通年	—	月	5	44235	電気工学特別演習 I Special Seminar on Electrical Engineering I		2	II	電気工学教育プログラム全教員	前期: 工)211, 212, 214 後期: 工)221, 222, 224	10月入学者用時間割コード: 44236
通年	—	月	5	44255	電子工学特別演習 I Special Seminar on Electronics I		2	II	電子工学教育プログラム全教員	前期: 工)211, 212, 214 後期: 工)221, 222, 224	10月入学者用時間割コード: 44256
通年	—	月	5	44240	電気工学特別演習 II Special Seminar on Electrical Engineering II		2	II	電気工学教育プログラム全教員	前期: 工)211, 212, 214 後期: 工)221, 222, 224	2年次開講科目 10月入学者用時間割コード: 44241
通年	—	月	5	44260	電子工学特別演習 II Special Seminar on Electronics II		2	II	電子工学教育プログラム全教員	前期: 工)211, 212, 214 後期: 工)221, 222, 224	2年次開講科目 10月入学者用時間割コード: 44261
集中	—	—	—	46045	電気工学特別研究 Special Research on Electrical Engineering		6	II	電気工学教育プログラム全教員		(※) 10月入学者用時間割コード: 46046
集中	—	—	—	46050	電子工学特別研究 Special Research on Electronics		6	II	電子工学教育プログラム全教員		(※) 10月入学者用時間割コード: 46051
集中	—	—	—	44230	電気工学特別実習 Special Practice on Electrical Engineering		2	0	電気工学教育プログラム全教員		10月入学者用時間割コード: 44231
集中	—	—	—	44250	電子工学特別実習 Special Practice on Electronics		2	0	電子工学教育プログラム全教員		10月入学者用時間割コード: 44251

**半導体・情報数理工専攻(半導体システム教育プログラム)**

**Semiconductor, Computer Science and Applied Mathematics (Education Program for Semiconductor Systems)**

**半導体・情報数理工専攻(情報数理工教育プログラム)**

**Semiconductor, Computer Science and Applied Mathematics (Education Program for Computer Science and Applied Mathematics)**

【時間割表 Class Timetable】

時限 Period		1	2	3	4	5			
前期 Spring	第1ターム Term 1	月 Mon		データマイニング特論 Data Mining	医療画像情報処理 Medical Image Processing		情報工学特別演習 I・II Special Seminar on Computer Science I-II		
		火 Tue				集積回路工学基礎 Fundamentals of Integrated Circuit Engineering	統計的推測概論 Statistical Inference	半導体工学特別演習 I・II Special Seminar on Semiconductor Engineering I-II	
		水 Wed	機能性セラミックス材料工学 Functional Ceramics Materials Engineering	半導体デバイス基礎 Fundamentals of Semiconductor Devices	確率過程概論 Introduction to Stochastic Processes			計算機構成特論 Advanced Computer Organization	
		木 Thu		データマイニング特論 Data Mining				データ工学 Data Engineering	
		金 Fri				医療画像情報処理 Medical Image Processing			
	第2ターム Term 2	月 Mon		カスタムコンピューティング特論 Advanced Custom Computing	集積システム工学特論 I Advanced VLSI systems Engineering I	分散システム論 Distributed Systems		情報工学特別演習 I・II Special Seminar on Computer Science I-II	
		火 Tue		情報理論応用 Applied Information Theory		多変量解析概論 Multivariate Analysis		半導体工学特別演習 I・II Special Seminar on Semiconductor Engineering I-II	
		水 Wed	半導体物理学特論 Advanced Semiconductor Physics	半導体物理学特論 Advanced Semiconductor Physics	確率過程概論 Introduction to Stochastic Processes	組込みシステム工学特論 Advanced Embedded Systems Engineering		カスタムコンピューティング特論 Advanced Custom Computing	
		木 Thu		応用偏微分方程式 Applied Theory on Partial Differential Equations	集積システム工学特論 I Advanced VLSI systems Engineering I	分散システム論 Distributed Systems			
		金 Fri	半導体物理学特論 Advanced Semiconductor Physics	情報理論応用 Applied Information Theory	組込みシステム工学特論 Advanced Embedded Systems Engineering	機能性材料・構造解析特論 Functional Materials and Structural Characterization			
	後期 Fall	第3ターム Term 3	月 Mon			音響信号処理特論 Advanced Acoustic Signal Processing	薄膜プロセス工学特論 I Film Process Engineering I	情報工学特別演習 I・II Special Seminar on Computer Science I-II	
			火 Tue	半導体シミュレーション特論 I Advanced Semiconductor Simulation I	コンピュータビジョン Computer Vision	計算機セキュリティ特論 Advanced Computer Security	集積システム設計工学特論 I Advanced Integrated System Design I	半導体工学特別演習 I・II Special Seminar on Semiconductor Engineering I-II	
			水 Wed		グラフ理論特論 Graph Theory				
			木 Thu		半導体プロセス特論 I Advanced Semiconductor Process I	メディア情報処理特論 Media Information Processing	人工知能工学特論 Advanced Artificial Intelligence Engineering		
			金 Fri			確率論と数値解析 Probability and Numerical Analysis			
		コンピュータビジョン Computer Vision	人工知能工学特論 Advanced Artificial Intelligence Engineering	半導体シミュレーション特論 I Advanced Semiconductor Simulation I					
		グラフ理論特論 Graph Theory	薄膜プロセス工学特論 I Film Process Engineering I						
		半導体プロセス特論 I Advanced Semiconductor Process I	集積システム設計工学特論 I Advanced Integrated System Design I	音響信号処理特論 Advanced Acoustic Signal Processing					

第4ターム Term 4	月 Mon	プログラム言語論 Programming Language	誘電体材料工学 Dielectric materials engineering	半導体インフォマティクス特論 I Advanced Semiconductor Informatics I	次世代半導体工学特論 I Advanced Next-Generation Semiconductor Engineering I	情報工学特別演習 I・II Special Seminar on Computer Science I-II
	火 Tue		符号理論特論 Advanced Coding Theory	離散数学特論 Topics in Discrete Mathematics	応用変分解析 Applied Theory on Variational Method	半導体工学特別演習 I・II Special Seminar on Semiconductor Engineering I-II
	水 Wed	半導体インフォマティクス特論 I Advanced Semiconductor Informatics I	先端材料工学 Introduction to Advanced Materials	メディア情報処理論 Media Information Processing		
	木 Thu		プログラム言語論 Programming Language		離散数学特論 Topics in Discrete Mathematics	
	金 Fri	先端材料工学 Introduction to Advanced Materials	誘電体材料工学 Dielectric materials engineering	符号理論特論 Advanced Coding Theory		

【開講科目一覧 List of Classes】

開講学期 Semester	Term	曜日 Day	時限 Period	時間割コード Code No.	科目名 Subjects	単位 Credits	必修 (R) 選修 (E)	カテゴリ Category	担当教員 Instructor	教室 Room	備考 Note
前期 Spring	第2ターム Term 2	水・金 Wed・Fri	2・1	44305	半導体物理学特論 Advanced Semiconductor Physics	2		II	谷田部 然治 YATABE Zenji	工)総研棟204	
前期 Spring	第2ターム Term 2	月・木 Mon・Thu	3・3	44160	集積システム工学特論 Advanced VLSI Systems Engineering	2		0	飯田 全広 IIDA Masahiro	工)総研棟204	
前期 Spring	第1ターム Term 1	火・金 Tue・Fri	5・5	44170	計算機構成特論 Advanced Computer Organization	2		0	久我 守弘 KUGA Morihiko	工)総研棟204	
後期 Fall	第4ターム Term 4	月・金 Mon・Fri	2・2	44300	誘電体材料工学 Dielectric Materials Engineering	2		0	野口 祐二 NOGUCHI Yuji	工)総研棟204	
前期 Spring	第2ターム Term 2	水・金 Wed・Fri	4・3	44227	組込みシステム工学特論 Advanced Embedded Systems Engineering	2		II	大川 猛 OHKAWA Takeshi	工)総研棟208	
前期 Spring	第2ターム Term 2	月・水 Mon・Wed	2・5	44223	カスタムコンピューティング特論 Advanced Custom Computing	2		II	長名 保範 OSANA Yasunori	工)総研棟208	
後期 Fall	第3ターム Term 3	月・金 Mon・Fri	4・3	44012	薄膜プロセス工学特論 I Film Process Engineering I	2		0	百瀬 健 MOMOSE Ken	工)総研棟204	
後期 Fall	第4ターム Term 4	水・金 Wed・Fri	2・1	45175	先端材料工学 Introduction to Advanced Materials	2		II	橋新 剛 HASHISHIN Takeshi	工)研究棟I308	
前期 Spring	第1ターム Term 1	水・金 Wed・Fri	1・2	45165	機能性セラミックス材料工学 Functional Ceramics Materials Engineering	2		I	松田 元秀 MATSUDA Motohide	工)研究棟I308	
前期 Spring	—	—	—	46075	半導体システム特別講義 I A Special Lecture on Semiconductor Systems I A	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
後期 Fall	—	—	—	46080	半導体システム特別講義 I B Special Lecture on Semiconductor Systems I B	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
後期 Fall	第3ターム Term 3	火・木 Tue・Thu	1・4	46085	半導体シミュレーション特論 I Advanced Semiconductor Simulation I	2		未定 (TBD)	(未定) 佐藤 幸生 SATO Yukio	工)総研棟204	
後期 Fall	第3ターム Term 3	水・金 Wed・Fri	2・2	46090	半導体プロセス特論 I Advanced Semiconductor Process I	2		II	山本 圭介 YAMAMOTO Keisuke 佐藤 幸生 SATO Yukio	工)総研棟204	
後期 Fall	第4ターム Term 4	月・水 Mon・Wed	3・1	46095	半導体インフォマティクス特論 I Advanced Semiconductor Informatics I	2		未定 (TBD)	(未定) 飯田 全広 IIDA Masahiro	工)電数講義室	
後期 Fall	第4ターム Term 4	月・火 Mon・Tue	4・2	46100	次世代半導体工学特論 I Advanced Next-Generation Semiconductor Engineering I	2		II	分島 彰男 WAKEJIMA Akio	工)電数講義室	
後期 Fall	第3ターム Term 3	月・金 Mon・Fri	4・3	46105	集積システム設計工学特論 I Advanced Integrated System Design I	2		I	瀬戸 謙修 SETO Kenshu	工)研究棟IV会議室	
後期 Fall	未定 (TBD)	未定 (TBD)	未定 (TBD)	46110	集積回路工学特論 I Advanced Integrated Circuits I	2		未定 (TBD)	未定 (TBD)		
前期 Spring	第1ターム Term 1	火・金 Tue・Fri	3・3	46115	集積回路工学基礎 Fundamentals of Integrated Circuit Engineering	2		0	瀬戸 謙修 SETO Kenshu 長名 保範 OSANA Yasunori	工)研究棟IV会議室	
前期 Spring	第1ターム Term 1	水・金 Wed・Thu	2・4	46120	半導体デバイス基礎 Fundamentals of Semiconductor Devices	2		II	松尾 拓紀 MATSUO Hiroki 佐藤 幸生 SATO Yukio	工)総研棟204	
前期 Spring	第2ターム Term 2	木・金 Thu・Fri	2・4	44092	機能性材料・構造解析特論 Functional Materials and Structural Characterization	2		II	松尾 拓紀 MATSUO Hiroki 佐藤 幸生 SATO Yukio	工)研究棟IV会議室	
通年 All	—	月 Mon	5	46130	半導体工学特別演習 I Special Seminar on Semiconductor Engineering I	2		II	半導体システム教育プログラム全教員		10月入学者用時間割コード:46131
通年 All	—	月 Mon	5	46135	半導体工学特別演習 II Special Seminar on Semiconductor Engineering II	2		II	半導体システム教育プログラム全教員		10月入学者用時間割コード:46136
通年 All	—	—	—	46140	半導体工学特別研究 Special Research on Semiconductor Engineering	4		II	半導体システム教育プログラム全教員		(※) 10月入学者用時間割コード:46141
通年 All	—	—	—	46125	半導体工学特別実習 Special Practice on Semiconductor Engineering	2		0	半導体システム教育プログラム全教員		10月入学者用時間割コード:46126
前期 Spring	第2ターム Term 2	月・木 Mon・Thu	4・4	44195	分散システム論 Distributed Systems	2		I	尼崎 太樹 AMAGASAKI Motoki	工)234番講義室	
後期 Fall	第3ターム Term 3	火・木 Tue・Thu	2・2	44115	コンピュータビジョン Computer Vision	2		I	上瀧 剛 KOUTAKI Gou	工)総研棟204	
前期 Spring	第1ターム Term 1	火・金 Tue・Fri	5・5	44186	データ工学 Data Engineering	2		II	有次 正義 ARTSUGI Masayoshi	工)総研棟208	
前期 Spring	第2ターム Term 2	火・金 Tue・Fri	2・2	44135	情報理論応用 Applied Information Theory	2		III	常田 明夫 TSUNEDA Akio	工)総研棟204	

後期 Fall	—	火 Tue	3	44165	計算機セキュリティ特論 Advanced Computer Security	2	Ⅲ	武蔵 泰雄 MUSASHI Yasuo	情基)実習室2	
前期 Spring	第3ターム Term 3	月・金 Mon・Fri	3・4	44107	音響信号処理特論 Advanced Acoustic Signal Processing	2	I	植野 夏樹 UENO Natsuki 有次 正義 ARITSUGI Masayoshi	工)電数講義室	
後期 Fall	第3ターム Term 3	水・木 Wed・Thu	4・3	44225	人工知能工学特論 Advanced Artificial Intelligence Engineering	2	I	嵯峨 智 SAGA Satoshi	工)総研棟204	
前期 Spring	第1ターム Term 1	月・木 Mon・Thu	2・2	44215	データマイニング特論 Data Mining	2	Ⅱ	野原 康伸 NOHARA Yasunobu	工)214番講義室	
後期 Fall	—	水 Wed	3	44180	メディア情報処理特論 Media Information Processing	2	Ⅱ	戸田 真志 TODA Masashi	情基)実習室1	
後期 Fall	第4ターム Term 4	月・木 Mon・Thu	1・2	44210	プログラム言語論 Programming Language	2	I	芦原 評 ASHIHARA Hyo	工)総研棟208	
通年 All	—	—	—	46070	データサイエンス実習 Data Science Exercise	2	0	尼崎 太樹 AMAGASAKI Motoki 有次 正義 ARITSUGI Masayoshi 野原 康伸 NOHARA Yasunobu		
通年 All	—	—	—	44295	データサイエンス演習 Data Science Laboratory	2	0	尼崎 太樹 AMAGASAKI Motoki 有次 正義 ARITSUGI Masayoshi 野原 康伸 NOHARA Yasunobu		
前期 Spring	第1ターム Term 1	月・火 Mon・Tue	3・3	44155	医療画像情報処理 Medical Image Processing	2	0	諸岡 健一 MOROOKA Ken-ichi 植村宗則 UEMURA Munenori	工)総研棟204	
通年 All	—	—	—	46145	情報工学通論 Introduction to Computer Science	2	I	情報数理教育プログラム 情報系全教員		
通年 All	—	月 Mon	5	46055	情報工学特別演習 I Special Seminar on Computer Science I	4	Ⅱ	情報数理教育プログラム 情報系全教員	前期: 工)211, 212, 214 後期: 工)221, 222, 224	10月入学者用時間割コード:46056
通年 All	—	月 Mon	5	46060	情報工学特別演習 II Special Seminar on Computer Science II	4	Ⅱ	情報数理教育プログラム 情報系全教員	前期: 工)211, 212, 214 後期: 工)221, 222, 224	2年次開講科目 10月入学者用時間割コード:46061
通年 All	—	—	—	46065	情報工学特別研究 Special Research on Computer Science	8	Ⅱ	情報数理教育プログラム 情報系全教員		(※) 10月入学者用時間割コード:46066
通年 All	—	—	—	44270	情報工学特別実習 Special Practice on Computer Science	2	0	情報数理教育プログラム 情報系全教員		10月入学者用時間割コード:44271
前期 Spring	—	木 Thu	2	46150	応用偏微分方程式 Applied Theory on Partial Differential Equations	2	I	北 直泰 KITA Naoyasu	工)232番講義室	
後期 Fall	—	火 Tue	4	46155	応用変分解析 Applied Theory on Variational Method	2	Ⅲ	北 直泰 KITA Naoyasu	工)223番講義室	
前期 Spring	—	水 Wed	3	46160	確率過程概論 Introduction to Stochastic Processes	2	I	金 大弘 KIM Daehong	工)211番講義室	
後期 Fall	—	水 Wed	3	46165	確率論と数値解析 Probability and Numerical Analysis	2	I	永沼 伸顕 NAGANUMA Nobuaki	工)研究棟1905	
前期 Spring	第1ターム Term 1	火・金 Tue・Fri	4・4	46170	統計的推測概論 Statistical Inference	2	I	岩佐 学 IWASA Manabu	工)222番講義室	
前期 Spring	第2ターム Term 2	火・金 Tue・Fri	4・4	46175	多変量解析概論 Multivariate Analysis	2	I	岩佐 学 IWASA Manabu	火:工)235番講義室 金:工)222番講義室	
後期 Fall	第3ターム Term 3	火・金 Tue・Fri	2・2	46180	グラフ理論特論 Graph Theory	2	I	千葉 周也 CHIBA Shuya	工)研究棟1905	
後期 Fall	第4ターム Term 4	火・金 Tue・Fri	2・3	46185	符号理論特論 Advanced Coding Theory	2	I	城本 啓介 SHIROMOTO Keisuke	工)研究棟1905	
後期 Fall	第4ターム Term 4	火・木 Tue・Thu	3・4	46190	離散数学特論 Topics in Discrete Mathematics	2	I	佐竹 翔平 SATAKE Shohei	工)研究棟1905	
通年 All	—	—	—	46195	数理工学通論 Introduction to Mathematical Engineering	2	I	情報数理教育プログラム 数理系全教員		
通年 All	—	—	—	43210	数理工学講究 Seminar on Mathematical Engineering	4	0	情報数理教育プログラム 数理系全教員		10月入学者用時間割コード:43211
通年 All	—	—	—	46025	数理工学特別研究 Special Research on Mathematical Engineering	8	0	情報数理教育プログラム 数理系全教員		(※) 10月入学者用時間割コード:46026
通年 All	—	—	—	43240	応用数学講究 Seminar on Applied Mathematics	4	0	情報数理教育プログラム 数理系全教員		2年次開講科目 10月入学者用時間割コード:43241

(※)1年次で必ず履修登録してください。(2年次での履修登録は必要ありません。)  
Please register at the first year.

## 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) Subjects	単位 Credits		カテゴリ Category	担当教員 Instructor	教室 Room	備考 Note
Semester	Term	Day	Period	Code Number		必修(R)	選択(E)				
—	—	—	—	49400	インターンシップ I Internship Programs I		2				
—	—	—	—	—	特別プレゼンテーション I Presentation Award I		1				(※)

(※) 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) Subjects	単位 Credits		カテゴリ Category	担当教員 Instructor	教室 Room	備考 Note
Semester	Term	Day	Period	Code Number		必修(R)	選択(E)				
前期 Spring	第2ターム Term 2	火 Tue	5	49000	科学技術と社会 I Science and Technology in Society I		1	0	磯部 博志 ISOBE Hiroshi		
後期 Fall	第3ターム Term 3	火 Tue	5	49010	科学技術と社会 II Science and Technology in Society II		1	0	井原 敬博 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						
—	—	—	—	—	先端科学科目 Advanced Science and Technology						
—	—	—	—	—	MOT特別教育科目 MOT Special Education Program						
—	—	—	—	—	英語教育科目 English Education						
—	—	—	—	—							

## 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) Subjects	単位 Credits		カテゴリ Category	担当教員 Instructor	教室 Room	備考 Note
Semester	Term	Day	Period	Code Number		必修(R)	選択(E)				
後期 Fall	—	火 Tue	5	49020	日本の先端科学 I Current Science and Technology in Japan I	2		Ⅲ	岸田 光代 KISHIDA Mitsuyo	工)212教室	(※)
前期 Spring	—	火 Tue	5	49030	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 I

## Project Seminar I

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	47170	47171	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	47115	47116	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	47180	47181	伊賀崎 伴彦 IGASAKI Tomohiko
4	災害・環境マネジメントゼミナール Disaster and Environment Management Seminar	47145	47146	竹内 裕希子 TAKEUCHI Yukiko
5	環境負荷低減型建築システムゼミナール Ecological Building Systems	47150	47151	川井 敬二 KAWAI Keiji
6	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	47160	47161	吉武 隆一 YOSHITAKE Ryuichi
7	防災建築ゼミナール Earthquake and Wind Resistant Structure Seminar	47165	47166	友清 衣利子 TOMOKIYO Iriko

## 先端科学特別講義 I

### Advanced Science and Technology in Japan I

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	47065	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	47090	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

## 学際科学特別講義

### Advanced Lecture on Multidisciplinary Sciences

#### 【開講科目一覧 List of Classes】

開講学期		曜日 Day	時限 Period	時間割コード Code No.	科目名 Subjects	単位 Credits		カテゴリ Category	担当教員 Instructor	教室 Room	備考 Note
Semester	Term					必修 (R)	選択 (E)				
前期 Spring	第1ターム Term 1	火 Tue	1・2	49250	学際科学特別講義Ⅰ(企業産業分析予測) Advanced Lecture on Multidisciplinary Sciences I		2	0	若林 秀樹 WAKABAYASHI Hideki	工)212番講義室	
後期 Fall	第4ターム Term 4	火 Tue	4・5	49251	学際科学特別講義Ⅱ(組織人事戦略) Advanced Lecture on Multidisciplinary Sciences II		2	0	若林 秀樹 WAKABAYASHI Hideki	工)232番講義室	
—	—	—	—	49252	学際科学特別講義Ⅲ Advanced Lecture on Multidisciplinary Sciences III		2		—	—	2025年度不開講 Not offered in AY2025