

自然科学教育部(博士前期課程)
2019年度
「時間割」

Graduate School of Science and Technology (Master's Course)
April 2019 – March 2020
「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> 2019年4月8日(月)～4月19日(金)
Spring semester April 8 (Mon.) ~ April 19 (Fri.), 2019

<後期> 2019年10月2日(水)～10月15日(火)
Fall semester October 2 (Wed.) ~ October 15 (Tue.), 2019

◎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.

◎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					解析学特論A Special Topics on Analysis A
	火 Tue		幾何学特論A Special Topics on Geometry A			
	水 Wed	代数学特論C Special Topics on Algebra C				
	木 Thu				解析学特論C Special Topics on Analysis C	
	金 Fri		幾何学特論C Special Topics on Geometry C	応用解析学特論A Special Topics on Applied Analysis A		
後期 Fall	月 Mon		確率解析学特論 Special Topics on Stochastic Analysis	解析学特論B Special Topics on Analysis B		
	火 Tue			幾何学特論B Special Topics on Geometry B		応用解析学特論B Special Topics on Applied Analysis B
	水 Wed	代数学特論E Special Topics on Algebra E			代数学特論D Special Topics on Algebra D	
	木 Thu				代数学特論B Special Topics on Algebra B	
	金 Fri		幾何学特論D Special Topics on Geometry D	代数学特論A Special Topics on Algebra A		

【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	—	火 Tue	2	41025	幾何学特論A Special Topics on Geometry A		2	Ⅱ	安藤 直也 ANDO Naoya	DC201	
前期 Spring	—	水 Wed	1	41010	代数学特論C Special Topics on Algebra C		2	0	阿部 健 ABE Takeshi	DC201	
後期 Fall	—	木 Thu	4	41005	代数学特論B Special Topics on Algebra B		2	0	千吉良 直紀 CHIGIRA Naoki	DC201	
後期 Fall	—	月 Mon	2	41060	確率解析学特論 Special Topics on Stochastic Analysis		2	Ⅱ	濱名 裕治 HAMANA Yuji	DC201	
前期 Spring	—	月 Mon	5	41045	解析学特論A Special Topics on Analysis A		2	Ⅱ	木村 弘信 KIMURA Hironobu	DC201	
前期 Spring	—	金 Fri	2	41035	幾何学特論C Special Topics on Geometry C		2	0	北別府 悠 KITABEPPU Yu	DC201	
後期 Fall	—	金 Fri	3	41000	代数学特論A Special Topics on Algebra A		2	Ⅱ	谷本 祥 TANIMOTO Sho	DC201	
後期 Fall	—	水 Wed	1	41020	代数学特論E Special Topics on Algebra E		2	Ⅱ	山田 裕史 YAMADA Hirofumi	DC201	
後期 Fall	—	金 Fri	2	41040	幾何学特論D Special Topics on Geometry D		2	I	三沢 正史 MISAWA Masashi	DC201	
後期 Fall	—	火 Tue	3	41030	幾何学特論B Special Topics on Geometry B		2	Ⅱ	安藤 直也 ANDO Naoya	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	—	月 Mon	3	41050	解析学特論B Special Topics on Analysis B		2	Ⅱ	原岡 喜重 HARAOKA Yoshishige	DC201	
後期 Fall	—	水 Wed	4	41015	代数学特論D Special Topics on Algebra D		2	0	阿部 健 ABE Takeshi	DC201	
前期 Spring	—	金 Fri	3	41065	応用解析学特論A Special Topics on Applied Analysis A		2	0	杉崎 文亮 SUGISAKI Fumiaki	DC201	
後期 Fall	—	火 Tue	5	41070	応用解析学特論B Special Topics on Applied Analysis B		2	0	鷺見 直哉 SUMI Naoya	DC201	
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	—	—	—	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
集中 Intensive	—	—	—	41075	数学特別講義A Special Course of Mathematics A		1	0	高村 博之 TAKAMURA Hiroyuki		詳細は別途通知 The schedule will be announced later
集中 Intensive	—	—	—	41080	数学特別講義B Special Course of Mathematics B		1	0	岩木 耕平 IWAKI Kohei		詳細は別途通知 The schedule will be announced later
集中 Intensive	—	—	—	41085	数学特別講義C Special Course of Mathematics C		1	0	権業 善範 GONGYO Yoshinori		詳細は別途通知 The schedule will be announced later
集中 Intensive	—	—	—	41090	数学特別講義D Special Course of Mathematics D		2	0	加藤 晃史 KATO Akishi		詳細は別途通知 The schedule will be announced later
集中 Intensive	—	—	—	41095	数学特別講義E Special Course of Mathematics E		2				2019年度不開講 Not offered in AY2019
集中 Intensive	—	—	—	41100	数学特別講義F Special Course of Mathematics F		2				2019年度不開講 Not offered in AY2019
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】

時限 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		3D活性サイト科学論 3D Active-Site Science		一般相対論 Theory of General Relativity	物性物理学特論 I Advanced Condensed Matter Physics I
	木 Thu					
	金 Fri	光物性論 Condensed Matter Photo-physics 高圧物性物理学特論 I Advanced Course of High Pressure Physics I	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					
	水 Wed			超高速分光光学論 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】

Semester	Term	開講学期 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	第1ターム	月	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	第2ターム	月	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	
前期	—	月	3	41135	場の量子論 I Quantum Field Theory I		2	I	矢嶋 哲 YAJIMA Satoshi	教員研究室	
前期	—	水	5	41175	物性物理学特論 I Advanced Condensed Matter Physics I		2	II	安仁屋 勝 ANIYA Masaru	理)D314 物理セミナー室	
後期	—	木	2	41190	微小領域物性物理 Mesoscopic Physics		2	I	原 正大 HARA Masahiro	教員研究室	
前期	—	水	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	—	金	1	41180	光物性論 Condensed Matter Photo-physics		2	II	赤井 一郎 AKAI Ichiro	教員研究室	
前期	—	金	2	41125	物理科学特論 I Advanced Course of Physics I		2	II	市川/下條/赤井/安仁屋 ICHIKAWA/SHIMOJO/AKAI/ANIYA	理)C227講義室	
後期	—	月	3	41140	場の量子論 II Quantum Field Theory II		2	I	矢嶋 哲 YAJIMA Satoshi	教員研究室	
後期	—	月	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	—	火	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	—	水	2	41145	3D活性サイト科学論 3D Active-Site Science		2	III	細川 伸也 HOSOKAWA Shinya	教員研究室	
後期	—	水	3	41185	超高速分光光学論 Ultrafast Spectroscopy		2	II	小澄 大輔 KOSUMI Daisuke	教員研究室	
後期	—	金	2	41130	物理科学特論 II Advanced Course of Physics II		2	II	小出/細川/矢嶋/高橋 KOIDE/HOSOKAWA/YAJIMA/TAKAHASHI	理)C227講義室	
前期	—	金	1	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	
通年	—	—	—	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)D314 物理セミナー室	10月入学者用時間割コード:41241
通年	—	—	—	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		2年次開講科目 10月入学者用時間割コード:41246
通年	—	—	—	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	—	—	—	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
集中	—	—	—	41200	物理科学特別講義A Special Course of Physics A		1				2019年度不開講 Not offered in AY2019
集中	—	—	—	41205	物理科学特別講義B Special Course of Physics B		1	I	岩井 伸一郎 Iwai Shinichiro		詳細は別途通知 The schedule will be announced later
集中	—	—	—	41210	物理科学特別講義C Special Course of Physics C		1				2019年度不開講 Not offered in AY2019
集中	—	—	—	41215	物理科学特別講義D Special Course of Physics D		1				2019年度不開講 Not offered in AY2019
集中	—	—	—	41220	物理科学特別講義E Special Course of Physics E		2				2019年度不開講 Not offered in AY2019
集中	—	—	—	41225	物理科学特別講義F Special Course of Physics F		2				2019年度不開講 Not offered in AY2019
通年	—	—	—	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Ⅰ Advanced Analytical Chemistry I				
	火 Tue	有機化学特論Ⅰ Advanced Organic Chemistry I	無機化学特論Ⅰ Advanced Inorganic Chemistry I			
	水 Wed	有機化学特論Ⅲ Advanced Organic Chemistry III				
	木 Thu	分析化学特論Ⅲ Advanced Analytical Chemistry III	物理化学特論Ⅰ Advanced Physical Chemistry I			
	金 Fri	物理化学特論Ⅲ Advanced Physical Chemistry III				
後期 Fall	月 Mon		有機化学特論Ⅱ Advanced Organic Chemistry II			分析化学特論Ⅱ Advanced Analytical Chemistry II
	火 Tue		無機化学特論Ⅱ Advanced Inorganic Chemistry II			
	水 Wed					
	木 Thu		物理化学特論Ⅱ Advanced Physical Chemistry II			
	金 Fri					

【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
前期 Spring	—	月 Mon	1	41290	分析化学特論Ⅰ Advanced Analytical Chemistry I	2	Ⅱ	戸田 敬 TODA Kei	理)C227講義室	
後期 Fall	—	火 Tue	2	41270	無機化学特論Ⅱ Advanced Inorganic Chemistry II	2	Ⅰ	中村 政明 NAKAMURA Masaaki	理)C228講義室	
前期 Spring	—	火 Tue	1	41275	有機化学特論Ⅰ Advanced Organic Chemistry I	2	Ⅱ	西野 宏 NISHINO Hiroshi	理)C227講義室	
前期 Spring	—	火 Tue	2	41265	無機化学特論Ⅰ Advanced Inorganic Chemistry I	2	0	速水 真也 HAYAMI Shinya	理)C331講義室	
前期 Spring	—	水 Wed	1	41285	有機化学特論Ⅲ Advanced Organic Chemistry III	2	Ⅰ	入江 亮 IRIE Ryo	理)C227講義室	2年次開講科目
後期 Fall	—	月 Mon	5	41295	分析化学特論Ⅱ Advanced Analytical Chemistry II	2	Ⅱ	大平 慎一 OHIRA Shin-Ichi	理)C330講義室	
前期 Spring	—	木 Thu	1	41300	分析化学特論Ⅲ Advanced Analytical Chemistry III	2	Ⅱ	中田 晴彦 NAKATA Haruhiko	理)C227講義室	2年次開講科目
前期 Spring	—	金 Fri	1	41260	物理化学特論Ⅲ Advanced Physical Chemistry III	2	Ⅰ	松田 真生 MATSUDA Masaki	理)C331講義室	2年次開講科目
後期 Fall	—	木 Thu	2	41255	物理化学特論Ⅱ Advanced Physical Chemistry II	2	0	藤本 斉 FUJIMOTO Hitoshi	理)C228講義室	
後期 Fall	—	月 Mon	2	41280	有機化学特論Ⅱ Advanced Organic Chemistry II	2	Ⅰ	石川 勇人 ISHIKAWA Hayato	理)C330講義室	
前期 Spring	—	木 Thu	2	41250	物理化学特論Ⅰ Advanced Physical Chemistry I	2	Ⅰ	上田 顕 UEDA Akira	理)C331講義室	
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
集中 Intensive	—	—	—	41315	化学特別講義C Special Course of Chemistry C	1				2019年度不開講 Not offered in AY2019
集中 Intensive	—	—	—	41320	化学特別講義D Special Course of Chemistry D	1				2019年度不開講 Not offered in AY2019
集中 Intensive	—	—	—	41305	化学特別講義A Special Course of Chemistry A	1	0	岡田 哲男 OKADA Tetsuo		詳細は別途通知 The schedule will be announced later
集中 Intensive	—	—	—	41310	化学特別講義B Special Course of Chemistry B	1	0	Kim Yang		詳細は別途通知 The schedule will be announced later
集中 Intensive	—	—	—	41325	化学特別講義E Special Course of Chemistry E	2				2019年度不開講 Not offered in AY2019
集中 Intensive	—	—	—	41330	化学特別講義F Special Course of Chemistry F	2				2019年度不開講 Not offered in AY2019
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	岩石反応循環論特論 Physico-chemical Petrology 極限環境物質プロセス Extrem-Condition Materials Processing		水圏環境科学特論 Advanced Hydrosphere Environmental Science	
	火 Tue		気候システム学特論 Climate Systems	地球ダイナミクス特論 Geodynamics	
	水 Wed		地球環境解析学 Analysis of Atmospheric Environment	堆積学特論 Sedimentology	地球化学特論 Advanced Geochemistry
	木 Thu		地球変遷学特論 Historical Earth Sciences		
	金 Fri		水文学特論 Advanced Lecture on Hydrology	古海洋学特論 Paleoceanography	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		固体地球物理学特論 Advanced Solid Earth Geophysics		
	水 Wed		マントル岩石学 Mantle Petrology		
	木 Thu		地球物性学 Earth Material Science		
	金 Fri		鉱物形成論特論 Advanced Kinetic Mineralogy	層序学特論 Stratigraphy	地球環境科学ゼミナールⅠ・Ⅱ Seminar on Earth and Environmental Sciences I・II

【開講科目一覧 List of Classes】

開講学期 Semester	曜 Term	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
前期 Spring	—	月 Mon	1	41355	岩石反応循環論特論 Physico-chemical Petrology	2	Ⅲ	西山 忠男 NISHIYAMA Tadao	地球ゼミナール室	
前期 Spring	—	火 Tue	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	—	火 Tue	3	41405	地球ダイナミクス特論 Geodynamics	2	Ⅲ	渋谷 秀敏 SHIBUYA Hidetoshi	地球ゼミナール室	
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	—	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	
前期 Spring	—	水 Wed	3	41380	堆積学特論 Sedimentology	2	Ⅱ	松田 博貴 MATSUDA Hiroki	理/C228講義室	
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	
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	
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	
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	
後期 Fall	—	—	—	41370	構造地質学特論 Advanced Structural Geology	2				2019年度不開講 Not offered in AY2019
後期 Fall	—	火 Tue	2	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	
後期 Fall	—	木 Thu	2	41395	地球物性学 Earth Material Science	2	Ⅱ	吉朝 朗 YOSHIASA Akira	理/C29講義室	
前期 Spring	—	金 Fri	3	41375	古海洋学特論 Paleoceanography	2	Ⅰ	秋元 和實 AKIMOTO Kazumi	地球ゼミナール室	
後期 Fall	—	金 Fri	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	
後期 Fall	—	金 Fri	3	41410	層序学特論 Stratigraphy	2	Ⅰ	秋元 和實 AKIMOTO Kazumi	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/C331講義室	
前期 Spring	—	月 Mon	1	41435	極限環境物質プロセス Extrem-Condition Materials Processing	2	Ⅱ	吉朝 朗 YOSHIASA Akira	理/C329講義室	
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	渋谷 秀敏 SHIBUYA Hidetoshi		
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	渋谷 秀敏 SHIBUYA Hidetoshi		
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	—	—	—	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
集中 Intensive	—	—	—	41455	地球環境科学特別講義A Special Course of Earth and Environmental Sciences A	1				2019年度不開講 Not offered in AY2019
集中 Intensive	—	—	—	41460	地球環境科学特別講義B Special Course of Earth and Environmental Sciences B	1				2019年度不開講 Not offered in AY2019
集中 Intensive	—	—	—	41465	地球環境科学特別講義C Special Course of Earth and Environmental Sciences C	1	Ⅰ	杉田 律子 SUGITA Ritsuko	未定	詳細は別途通知 The schedule will be announced later
集中 Intensive	—	—	—	41470	地球環境科学特別講義D Special Course of Earth and Environmental Sciences D	1	Ⅰ	小玉 知央 KODAMA Chihiro	未定	詳細は別途通知 The schedule will be announced later
集中 Intensive	—	—	—	41475	地球環境科学特別講義E Special Course of Earth and Environmental Sciences E	2				2019年度不開講 Not offered in AY2019
集中 Intensive	—	—	—	41480	地球環境科学特別講義F Special Course of Earth and Environmental Sciences F	2				2019年度不開講 Not offered in AY2019
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					
	火 Tue				植物分子生物学特論 I Advanced Plant Molecular Biology I	
	水 Wed					
	木 Thu					
	金 Fri	海洋生態・多様性学特論 I Advanced Marine Ecology and Diversity I			分子細胞生物学特論 I Advanced Molecular cell biology I	
後期 Fall	月 Mon				植物遺伝学特論 I Advanced Plant Genetics I	
	火 Tue					
	水 Wed	動物生理学特論 I Advanced Animal Physiology I	発生生物学特論 I Advanced Developmental Biology I			
	木 Thu	自然誌科学特論 I Advanced Natural History Science I		分子遺伝学特論 I Advanced Molecular Genetics I		
	金 Fri					

【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 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	—	火 Tue	4	41540	植物分子生物学特論 I Advanced Plant Molecular Biology I	1	II	澤 進一郎 SAWA Shinichirou		
後期 Fall	—	水 Wed	1	41510	動物生理学特論 I Advanced Animal Physiology I	1	II	高宗 和史 TAKAMUNE Kazufumi		
後期 Fall	—	木 Thu	3	41525	分子遺伝学特論 I Advanced Molecular Genetics I	1	II	谷 時雄 TANI Tokio		
前期 Spring	—	金 Fri	3	41530	分子細胞生物学特論 I Advanced Molecular cell biology I	1	II	斉藤 寿仁 SAITO Hisato		
後期 Fall	—	—	—	41545	植物細胞学特論 I Advanced Plant Cell Biology I	1	II	高野 博嘉 TAKANO Hiroyoshi		2019年度不開講 Not offered in AY2019
後期 Fall	—	—	—	41515	動物工学特論 I Advanced Animal Engineering I	1	II	北野 健 KITANO Takeshi		2019年度不開講 Not offered in AY2019
後期 Fall	—	—	—	41565	行動進化化学特論 I Advanced Evolutionary Behavior I	1	I	逸見 泰久 HENMI Yasuhisa		2019年度不開講 Not offered in AY2019
後期 Fall	—	—	—	41560	系統分類学特論 I Advanced Phylogeny and Systematics I	1	II	副島 顕子 SOEJIMA Akiko		2019年度不開講 Not offered in AY2019
前期 Spring	—	—	—	41535	生化学特論 I Advanced Biochemistry I	1	II	伊豆田 俊二 IZUTA Shunji		2019年度不開講 Not offered in AY2019
前期 Spring	—	—	—	41555	植物生理学特論 I Advanced Plant Physiology I	1	II	瀧尾 進 TAKIO Susumu		2019年度不開講 Not offered in AY2019
後期 Fall	—	—	—	41505	動物細胞学特論 I Advanced Animal Cell Biology I	1	II	江頭 恒 ETO Ko		2019年度不開講 Not offered in AY2019
前期 Spring	—	—	—	41570	保全生物学特論 I Advanced Conservation Biology I	1	I	杉浦 直人 SUGIURA Naoto		2019年度不開講 Not offered in AY2019
前期 Spring	—	金 Fri	1	41580	海洋生態・多様性学特論 I Advanced Marine Ecology and Diversity I	1	I	嶋永 元裕 SHIMANAGA Motohiro		
後期 Fall	—	木 Thu	1	41575	自然誌科学特論 I Advanced Natural History Science I	1	I	藤井 紀行 FUJII Noriyuki		
後期 Fall	—	月 Mon	3	41550	植物遺伝学特論 I Advanced Plant Genetics I	1	II	武智 克彰 TAKECHI KATSUAKI		
後期 Fall	—	水 Wed	2	41520	発生生物学特論 I Advanced Developmental Biology I	1	I	中山 由紀 NAKAYAMA Yuki		
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	—	—	—	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
集中 Intensive	—	—	—	41585	生物科学特別講義A Special Course of Life Science A	1				2019年度不開講 Not offered in AY2019
集中 Intensive	—	—	—	41590	生物科学特別講義B Special Course of Life Science B	1				2019年度不開講 Not offered in AY2019
集中 Intensive	—	—	—	41595	生物科学特別講義C Special Course of Life Science C	1	0	講師未定		詳細は別途通知 The schedule will be announced later
集中 Intensive	—	—	—	41600	生物科学特別講義D Special Course of Life Science D	1				2019年度不開講 Not offered in AY2019
集中 Intensive	—	—	—	41605	生物科学特別講義E Special Course of Life Science E	2				2019年度不開講 Not offered in AY2019
集中 Intensive	—	—	—	41610	生物科学特別講義F Special Course of Life Science F	2				2019年度不開講 Not offered in AY2019
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(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】

時限 Period		1	2	3	4	5	6	
前期 Spring	第1ターム Term 1	月 Mon	地盤振動学 Earthquake Geotechnical Engineering	技術英語 Scientific English for Civil Engineer	環境微生物工学 Environmental Microbial Biotechnology	公共政策データ分析 Statistics for Public Policy		
		火 Tue		流域環境工学 River Environmental Engineering		交通システムデザイン Transportation System Design		
		水 Wed	社会環境マテリアル Civil and Environmental Materials	地盤振動学 Earthquake Geotechnical Engineering	公共政策データ分析 Statistics for Public Policy			
		木 Thu	交通システムデザイン Transportation System Design	環境微生物工学 Environmental Microbial Biotechnology	流域環境工学 River Environmental Engineering			
		金 Fri			社会環境マテリアル Civil and Environmental Materials	土木工学セミナー I・II Civil and Environmental Engineering Seminar I・II 地域デザインセミナー I・II Urban and Regional Design Seminar I・II	土木工学演習 I・II Research and Scholarly Activity on Civil Engineering I・II 地域デザイン演習 I・II Research and Scholarly Activity on Regional Design I・II	
	第2ターム Term 2	月 Mon		技術英語 Scientific English for Civil Engineer 河川工学通論 Introduction of River Engineering	海岸保全工学 Water Wave Mechanics and Sedimentation for Coastal Engineering	交通政策マネジメント Transportation Planning and Management	コミュニティマネジメント Community Management	
		火 Tue		社会基盤デザイン論 Infrastructure Design	応用岩盤工学 Applied Rock Engineering	環境防災マネジメント Environment and Disaster Management		
		水 Wed		交通政策マネジメント Transportation Planning and Management				
		木 Thu	海岸保全工学 Water Wave Mechanics and Sedimentation for Coastal Engineering	社会基盤デザイン論 Infrastructure Design	応用岩盤工学 Applied Rock Engineering 河川工学通論 Introduction of River Engineering		コミュニティマネジメント Community Management	
		金 Fri		環境防災マネジメント Environment and Disaster Management		土木工学セミナー I・II Civil and Environmental Engineering Seminar I・II 地域デザインセミナー I・II Urban and Regional Design Seminar I・II	土木工学演習 I・II Research and Scholarly Activity on Civil Engineering I・II 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		社会基盤計画論 Infrastructure Planning 海岸工学通論 Introduction of Coastal Engineering	非破壊診断学 Nondestructive Inspection			
		火 Tue		耐震工学 Seismic Engineering	環境地盤工学通論 Introduction of Geoenvironmental Engineering			
		水 Wed	海岸工学通論 Introduction of Coastal Engineering					
		木 Thu		社会基盤計画論 Infrastructure Planning	非破壊診断学 Nondestructive Inspection			
		金 Fri		耐震工学 Seismic Engineering	環境地盤工学通論 Introduction of Geoenvironmental Engineering	土木工学セミナー I・II Civil and Environmental Engineering Seminar I・II 地域デザインセミナー I・II Urban and Regional Design Seminar I・II	土木工学演習 I・II Research and Scholarly Activity on Civil Engineering I・II 地域デザイン演習 I・II Research and Scholarly Activity on Regional Design I・II	
	第4ターム Term 4	月 Mon	岩盤工学通論 Introduction of Geoenvironmental Engineering	深部地下開発工学 Subsurface Development Engineering				環境水文学 Environmental Hydrology
		火 Tue		応用環境地盤工学 Applied Geoenvironmental Engineering			流域生態工学 Watershed and River Management for Ecological Environment	
		水 Wed	深部地下開発工学 Subsurface Development Engineering	岩盤工学通論 Introduction of Geoenvironmental Engineering				
		木 Thu					流域生態工学 Watershed and River Management for Ecological Environment	
		金 Fri	応用環境地盤工学 Applied Geoenvironmental Engineering	環境水文学 Environmental Hydrology		土木工学セミナー I・II Civil and Environmental Engineering Seminar I・II 地域デザインセミナー I・II Urban and Regional Design Seminar I・II	土木工学演習 I・II Research and Scholarly Activity on Civil Engineering I・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	曜日 Day	時限 Period	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
前期 Spring	第1ターム Term 1	月 Mon	42040 地盤振動学 Earthquake Geotechnical Engineering	2	III	大谷 順 OTANI Jun	工)研究棟 1 905	
	水 Wed	2						
前期 Spring	第1ターム Term 1	水 Wed	42030 社会環境マテリアル Civil and Environmental Materials	2	II	尾上 幸造 ONOU Kouzou	工)231番講義室	
	金 Fri	3						
前期 Spring	第2ターム Term 2	火 Tue	42100 社会基盤デザイン論 Infrastructure Design	2	II	星野 裕司 HOSHINO Yuji	工)234番講義室	
	木 Thu	2						
前期 Spring	第2ターム Term 2	月 Mon	42095 コミュニティマネジメント Community Management	2	II	田中 尚人 TANAKA Naoto	政創研会議室	
	木 Thu	5						
前期 Spring	第1ターム Term 1	火 Tue	42085 交通システムデザイン Transportation System Design	2	II	溝上 章志 MIZOKAMI Shoshi	火曜: 工)214番講義室 木曜: 工)212番講義室	
	木 Thu	1						

開講学期	曜日	時限	科目名(新)	単位 Credits	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	—	月 Mon	2	42000		II	アームストロング クレグ ARMSTRONG Craig	11:工235番講義室 21:工232番講義室	
後期 Fall	第4ターム Term 4	月 Mon 水 Wed	2 1	42045	2	III	佐藤 晃 SATO Akira	工)221番講義室	
通年 All	—	金 Fri	4	42075	1	II	大木 照憲 OHMOTO Terunori 溝上 章志 MIZOKAMI SYOSHI	前期:工224番講義室 後期:工224番講義室	10月入学者用時間割コード:42076
通年 All	—	金 Fri	4	42080	1	II	川越 保徳 KAWAGOSHI Yasunori 溝上 章志 MIZOKAMI SYOSHI	前期:工234番講義室 後期:工224番講義室	2年次開講科目 10月入学者用時間割コード:42081
通年 All	—	金 Fri	4	42130	1	II	大木 照憲 OHMOTO Terunori 溝上 章志 MIZOKAMI SYOSHI	前期:工234番講義室 後期:工224番講義室	10月入学者用時間割コード:42131
通年 All	—	金 Fri	4	42135	1	II	川越 保徳 KAWAGOSHI Yasunori 溝上 章志 MIZOKAMI SYOSHI	前期:工234番講義室 後期:工224番講義室	2年次開講科目 10月入学者用時間割コード:42136
通年 All	—	金 Fri	5	42065	4	II	大木 照憲 OHMOTO Terunori 溝上 章志 MIZOKAMI SYOSHI	工)211番講義室	10月入学者用時間割コード:42066
通年 All	—	金 Fri	5	42120	4	II	大木 照憲 OHMOTO Terunori 溝上 章志 MIZOKAMI SYOSHI	工)211番講義室	10月入学者用時間割コード:42121
通年 All	—	金 Fri	5	42070	4	II	川越 保徳 KAWAGOSHI Yasunori 溝上 章志 MIZOKAMI SYOSHI	工)211番講義室	2年次開講科目 10月入学者用時間割コード:42071
通年 All	—	金 Fri	5	42125	4	II	川越 保徳 KAWAGOSHI Yasunori 溝上 章志 MIZOKAMI SYOSHI	工)211番講義室	2年次開講科目 10月入学者用時間割コード:42126
後期 Fall	第4ターム Term 3	火 Tue 金 Fri	2 1	42050	2	III	椋木 俊文 MUKUNOKI Toshifumi	工)学習支援室	
前期 Spring	第2ターム Term 2	火 Tue 木 Thu	3 3	42035	2	III	尾原 祐三 OBARA Yuzo	工)研究棟 1 905	
前期 Spring	第1ターム Term 1	月 Mon 木 Thu	3 2	42015	2	III	川越 保徳 KAWAGOSHI Yasunori	工)221番講義室	
前期 Spring	第1ターム Term 1	火 Tue 木 Thu	2 3	42055	2	II	大木 照憲 OHMOTO Terunori	工)212番講義室	
前期 Spring	第2ターム Term 2	月 Mon 木 Thu	3 1	42060	2	II	辻本 剛三 TSUJIMOTO Gouzou	工)212番講義室	
後期 Fall	第3ターム Term 3	月 Mon 木 Thu	2 2	42090	2	II	柿本 竜治 KAKIMOTO Ryuji	工)231番講義室	
後期 Fall	第3ターム Term 3	火 Tue 金 Fri	2 2	42005	2	II	松村 政秀 MATSUMURA Masahide	火曜:工225番講義室 金曜:工212番講義室	
前期 Spring	第2ターム Term 2	月 Mon 水 Wed	4 2	42105	2	III	円山 琢也 MARUYAMA Takuya	工)221番講義室	
後期 Fall	第4ターム Term 4	火 Tue 木 Thu	5 5	42020	2	II	皆川 朋子 MINAGAWA Tomoko	工)222番講義室	
前期 Spring	第1ターム Term 1	月 Mon 水 Wed	4 3	42110	2	III	藤見 俊夫 FUJIMI Toshio	工)214番講義室	
後期 Fall	第4ターム Term 4	月 Mon 金 Fri	6 2	42010	2	II	濱 武英 HAMA Takehide	工)222番講義室	
前期 Spring	第2ターム Term 2	火 Tue 金 Fri	4 2	42115	2	II	竹内 裕希子 TAKEUCHI Yukiko	工)研究棟 1 905	
後期 Fall	第3ターム Term 3	月 Mon 木 Thu	3 3	42025	2	II	重石 光弘 SHIGEISHI Mitsuhiro	工)234番講義室	
後期 Fall	第4ターム Term 4	月 Mon 水 Wed	1 2	42140	2	I	佐藤 晃 SATO Akira	工)221番講義室	2年次開講科目
後期 Fall	第3ターム Term 3	火 Tue 金 Fri	3 3	42145	2	I	椋木 俊文 MUKUNOKI Toshifumi	工)221番講義室	2年次開講科目
前期 Spring	第2ターム Term 2	月 Mon 木 Thu	2 3	42150	2	II	大木 照憲 OHMOTO Terunori	工)211番講義室	2年次開講科目
後期 Fall	第3ターム Term 3	月 Mon 水 Wed	2 1	42155	2	II	辻本 剛三 TSUJIMOTO Gouzou	工)212番講義室	2年次開講科目
—	—	—	—	—	2		詳細は別紙参照 Please check the another page		
通年 All	—	—	—	—	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】

時間		1		2		3		4		5		6	
Period													
前期 Spring	第1ターム Term 1	月 Mon	建築環境学演習Ⅰ(隔週) Seminar on Architectural Environment I	建築環境学演習Ⅰ(隔週) Seminar on Architectural Environment I 塑性力学 Plastic Analysis of Structures	西洋建築史特論 Selected Topics of Architectural History of Western World		建築環境学特論Ⅰ Advanced Architectural Environment I	建築環境学特論Ⅰ Advanced Architectural Environment I	建築プレゼンテーション(隔週) Architectural Presentation	建築プレゼンテーション(隔週) Architectural Presentation			
		火 Tue	歴史的環境設計演習Ⅰ Planning and Design Studio for Historic Environments I 建築材料学演習 Studies in Building Materials	都市解析学 Analysis on Urban Structure 建築材料学演習 Studies in Building Materials									
		水 Wed			建築情報特論 Strategies for Building Information Management 材料破壊の力学 Mechanics on Fracture of Materials	空間情報学演習(隔週) Workshop on Digital Techniques for Spatial Analysis 材料破壊の力学 Mechanics on Fracture of Materials	空間情報学演習(隔週) Workshop on Digital Techniques for Spatial Analysis	施設マネジメント学演習 Seminar on Facility Management					
		木 Thu	建築史演習Ⅰ Practice of History of Architecture I		界面力学特論 Advanced Interface Mechanics								
		金 Fri		木質材料学特論 Selected Topics in Timber Materials	建築構造学演習Ⅲ Seminar on Structural Engineering III 塑性力学 Plastic Analysis of Structures	建築構造学演習Ⅲ Seminar on Structural Engineering III	建築構造学演習Ⅰ Seminar on Structural Engineering I	建築構造学演習Ⅰ Seminar on Structural Engineering I					
	第2ターム Term 2	月 Mon	建築環境学演習Ⅰ(隔週) Seminar on Architectural Environment I	建築環境学演習Ⅰ(隔週) Seminar on Architectural Environment I 構造計画学 Advanced Structural Design	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Ⅰ Reinforced Concrete Structure I	建築プレゼンテーション(隔週) Architectural Presentation	建築プレゼンテーション(隔週) Architectural Presentation					
		火 Tue	歴史的環境設計演習Ⅰ Planning and Design Studio for Historic Environments I 建築材料学演習 Studies in Building Materials	都市解析学 Analysis on Urban Structure 建築材料学演習 Studies in Building Materials									
		水 Wed		鉄筋コンクリート構造特論Ⅰ Reinforced Concrete Structure I	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	施設マネジメント学演習 Seminar on Facility Management					
		木 Thu	建築史演習Ⅰ Practice of History of Architecture I		界面力学特論 Advanced Interface Mechanics	衝撃工学 Impact Engineering							
		金 Fri		木質材料学特論 Selected Topics in Timber Materials	建築構造学演習Ⅲ Seminar on Structural Engineering III 構造計画学 Advanced Structural Design	建築構造学演習Ⅲ Seminar on Structural Engineering III	建築構造学演習Ⅰ Seminar on Structural Engineering I	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	建築環境学特論Ⅱ(隔週) Advanced Architectural Environment II	建築環境学特論Ⅱ(隔週) Advanced Architectural Environment II 鋼構造特論 Advanced Steel Structure	建築材料設計 Building Material Design		建築プログラミング演習(隔週) Design Practice in Architectural Program	建築プログラミング演習(隔週) Design Practice in Architectural Program					
		火 Tue	日本建築史特論 History of Japanese Architecture	建築荷重論 Building design against loads		建築環境学演習Ⅱ Seminar on Architectural Environment II 景観情報学演習(隔週) Seminar on Landscape Conservation and Renovation	建築環境学演習Ⅱ Seminar on Architectural Environment II 景観情報学演習(隔週) Seminar on Landscape Conservation and Renovation						
		水 Wed	歴史的環境設計演習Ⅱ Planning and Design Studio for Historic Environments II		計画情報学演習(隔週) Workshop on Digital Techniques for Planning and Design	計画情報学演習(隔週) Workshop on Digital Techniques for Planning and Design							
		木 Thu	建築史演習Ⅱ Practice of History of Architecture II		建築材料設計 Building Material Design								
		金 Fri		建築荷重論 Building design against loads	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	建築空間構成法(隔週) Architectural Space Composition II	建築空間構成法(隔週) Architectural Space Composition II					
	第4ターム Term 4	月 Mon		鋼構造特論 Advanced Steel Structure		鉄筋コンクリート構造特論Ⅱ Reinforced Concrete Structure II	建築プログラミング演習(隔週) Design Practice in Architectural Program	建築プログラミング演習(隔週) Design Practice in Architectural Program					
		火 Tue	日本建築史特論 History of Japanese Architecture			建築環境学演習Ⅱ Seminar on Architectural Environment II 景観情報学演習(隔週) Seminar on Landscape Conservation and Renovation	建築環境学演習Ⅱ Seminar on Architectural Environment II 景観情報学演習(隔週) Seminar on Landscape Conservation and Renovation						
		水 Wed	歴史的環境設計演習Ⅱ Planning and Design Studio for Historic Environments II		計画情報学演習(隔週) Workshop on Digital Techniques for Planning and Design	計画情報学演習(隔週) Workshop on Digital Techniques for Planning and Design							
		木 Thu	建築史演習Ⅱ Practice of History of Architecture II		鉄筋コンクリート構造特論Ⅱ Reinforced Concrete Structure II								
		金 Fri			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	建築空間構成法(隔週) Architectural Space Composition II	建築空間構成法(隔週) Architectural Space Composition II					

【開講科目一覧 List of Classes】

開講学期	曜日	時間	開講コード	科目名(新)	単位	Credits	カテゴリ	担当教員	教室	備考
Semester	Day	Period	Code No.	Subjects	必修(R)	選択(E)	Category	Instructor	Room	Note
前期 Spring	—	—	—	42160 建築学研究Ⅰ Research Practicum in Architecture and Building Science I	2	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	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	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	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	4	Ⅱ	田中 智之 TANAKA Tomoyuki		(※)
後期 Fall	—	—	—	42185 建築設計スタジオⅢ Architectural studio work III	4	4	Ⅱ	田中 智之 TANAKA Tomoyuki		(※)
前期 Spring	—	—	—	42190 建築設計スタジオⅣ Architectural studio work IV	4	4	Ⅱ	田中 智之 TANAKA Tomoyuki		(※) 2年次開講科目

開講学期	曜日	時限	再開科コード	科目名(新)	単位 Credits	カテゴリ	担当教員	教室	備考
Semester	Day	Period	Code No.	Subjects	必修(R) 選択(E)	Category	Instructor	Room	Note
後期 Fall	—	—	—	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	—	—	—	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	—	—	—	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	—	—	—	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	鋼構造特論 Advanced Steel Structure	2	0	山成 賢 YAMANARI Minoru	工)234番講義室	
前期 Spring	第2ターム Term 2	月 Mon 水 Wed	4 2	鉄筋コンクリート構造特論 I Reinforced Concrete Structure I	2	0	村上 聖 MURAKAMI Kiyoshi	建築会議室	
後期 Fall	第4ターム Term 4	月 Mon 木 Thu	4 3	鉄筋コンクリート構造特論 II Reinforced Concrete Structure II	2	0	村上 聖 MURAKAMI Kiyoshi	建築会議室	
前期 Spring	第1ターム Term 1	月 Mon 金 Fri	2 3	塑性力学 Plastic Analysis of Structures	2	I	越智 健之 OCHI Kenshi	建築会議室	
後期 Fall	第3ターム Term 3	月 Mon 木 Thu	3 3	建築材料設計 Building Material Design	2	I	武田 浩二 TAKEDA Koji	建築ゼミ室	
前期 Spring	第2ターム Term 2	月 Mon 金 Fri	2 3	構造計画学 Advanced Structural Design	2	0	越智 健之 OCHI Kenshi	建築会議室	
前期 Spring	—	金 Fri	2	木質材料学特論 Selected Topics in Timber Materials	2	0	橋 萍 YANG Ping	教育字部1階 H109技術科演習室	
前期 Spring	—	木 Thu	3	界面力学特論 Advanced Interface Mechanics	2	0	塚本 光夫 TSUKAMOTO Mitsuo	教育字部1階 H109技術科演習室	
前期 Spring	—	金 Fri	5・6	建築構造学演習 I Seminar on Structural Engineering I	2	I	友清 衣利子 TOMOKIYO Eriko	コラボ演習室	
後期 Fall	—	金 Fri	3・4	建築構造学演習 II Seminar on Structural Engineering II	2	0	越智 健之 OCHI Kenshi	建築会議室	
前期 Spring	—	金 Fri	3・4	建築構造学演習 III Seminar on Structural Engineering III	2	0	山成 賢 YAMANARI Minoru	工)225番講義室	2年次開講科目
前期 Spring	—	月 Mon	1・2	建築環境学演習 I Seminar on Architectural Environment I	2	0	長谷川 麻子 HASEGAWA Asako	建築ゼミ室	※隔週実施
後期 Fall	—	火 Tue	4・5	建築環境学演習 II Seminar on Architectural Environment II	2	I	川井 敬二 KAWAI Keiji	建築ゼミ室	
後期 Fall	第4ターム Term 4	金 Fri	5・6	建築環境学演習 III Seminar on Architectural Environment III	2	II	高田 真人 TAKATA Masahito	建築ゼミ室	2年次開講科目
通年 All	—	—	—	建築実務実習 Architectural Business Training	4	0	田中 智之(2年次担任) TANAKA Tomoyuki		
後期 Fall	—	火 Tue	1	日本建築史特論 History of Japanese Architecture	2	0	伊東 龍一 ITO Ryuichi	建築会議室	
前期 Spring	—	月 Mon	3	西洋建築史特論 Selected Topics of Architectural History of Western World	2	II	吉武 隆一 YOSHITAKE Ryuichi	建築会議室	
前期 Spring	—	火 Tue	2	都市解析学 Analysis on Urban Structure	2	II	本間 里見 HOMMA Riken	建築会議室	
後期 Fall	—	金 Fri	5・6	建築空間構成法 Architectural Space Composition	2	I	田中 智之 TANAKA Tomoyuki	建築会議室	※隔週実施 2年次開講科目
前期 Spring	—	火 Tue	1	歴史的環境設計演習 I Planning and Design Studio for Historic Environments I	2	0	伊東 龍一 ITO Ryuichi	建築会議室	
後期 Fall	—	水 Wed	1	歴史的環境設計演習 II Planning and Design Studio for Historic Environments II	2	0	伊東 龍一 ITO Ryuichi	建築会議室	
前期 Spring	—	木 Thu	1	建築史演習 I Practice of History of Architecture I	2	II	吉武 隆一 YOSHITAKE Ryuichi	建築会議室	
後期 Fall	—	木 Thu	1	建築史演習 II Practice of History of Architecture II	2	II	吉武 隆一 YOSHITAKE Ryuichi	建築会議室	
前期 Spring	—	水 Wed	6	施設マネジメント学演習 Seminar on Facility Management	2	II	本間 里見 HOMMA Riken	建築会議室	
後期 Fall	—	火 Tue	4・5	景観情報学演習 Seminar on Landscape Conservation and Renovation	2	II	本間 里見 HOMMA Riken	建築会議室	※隔週実施 2年次開講科目
前期 Spring	—	水 Wed	4・5	空間情報学演習 Workshop on Digital Techniques for Spatial Analysis	2	0	大西 康伸 ONISHI Yasunobu	建築会議室	※隔週実施
後期 Fall	—	水 Wed	3・4	計画情報学演習 Workshop on Digital Techniques for Planning and Design	2	0	大西 康伸 ONISHI Yasunobu	建築会議室	※隔週実施
後期 Fall	—	月 Mon	5・6	建築プログラミング演習 Design Practice in Architectural Program	2	I	田中 智之 TANAKA Tomoyuki	建築会議室	※隔週実施
前期 Spring	—	月 Mon	5・6	建築プレゼンテーション Architectural Presentation	2	I	田中 智之 TANAKA Tomoyuki	建築会議室	※隔週実施 2年次開講科目
後期 Fall	—	—	—	英語コミュニケーション English Communication	2	II	吉武 隆一 YOSHITAKE Ryuichi		
前期 Spring	第1ターム Term 1	火 Tue	3 4	建築環境学特論 I Advanced Architectural Environment I	2	II	川井 敬二 KAWAI Keiji	建築会議室	
後期 Fall	第3ターム Term 3	月 Mon	1 2	建築環境学特論 II Advanced Architectural Environment II	2	I	長谷川 麻子 HASEGAWA Asako	建築ゼミ室	※隔週実施
前期 Spring	第2ターム Term 2	集中 Intensive	—	建築環境学特論 III Advanced Architectural Environment III	2	II	高田 真人 TAKATA Masahito		2年次開講科目
前期 Spring	—	火 Tue	1・2	建築材料学演習 Studies in Building Materials	2	I	武田 浩二 TAKEDA Koji 佐藤 あゆみ SATOH Ayumi	構造材料実験室	
前期 Spring	—	水 Wed	3	建築情報特論 Strategies for Building Information Management	2	I	大西 康伸 ONISHI Yasunobu	建築会議室	※隔週実施
後期 Fall	第3ターム Term 3	火 Tue 金 Fri	2 2	建築荷重論 Building design against loads	2	I	友清 衣利子 TOMOKIYO Eriko	工)214番講義室	
前期 Spring	第2ターム Term 2	木 Thu 木 Thu	3 4	衝撃工学 Impact Engineering	2	I	山口 信 YAMAGUCHI Makoto	建築会議室	2年次開講科目
前期 Spring	第1ターム Term 1	水 Wed 水 Wed	3 4	材料破壊の力学 Mechanics on Fracture of Materials	2	I	佐藤 あゆみ SATOH Ayumi	建築ゼミ室	2年次開講科目
—	—	—	—	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		

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

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)

[時間割表 Class Timetable]

時間 Period		1	2	3	4	5
前期 Spring	月 Mon				ロボスト制御特論 Advanced Robust Control	
	火 Tue		計測力学特論 Numerical Solution of Partial Differential Equations	計測工学特論 Measurement and Instrumentation Physics	電子機械特論 Advanced Mechatronics	
	水 Wed	機械製作学特論 Advanced Machining		知能機械特論 Advanced Machine Intelligence	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		宇宙機械工学特論 Advanced Space Mechanical Engineering	
	金 Fri	振動工学特論 Advanced Vibration Engineering	流体工学特論 I Advanced Fluids Engineering I			
後期 Fall	月 Mon	熱工学特論 II Advanced Thermal Engineering II	エネルギー変換工学特論 Theory of Energy Conversion	混相系の科学技術 Multiphase Science and Technology	製品設計 Product Design	
	火 Tue		マイクロ・ナノデバイス設計製作学特論 Design and Fabrication of Micro/Nano Devices	材料加工学特論 Advanced Material Processing Technology	溶接工学特論 Advanced Welding Engineering 工業数学特論 II Advanced Engineering Mathematics II	
	水 Wed	生体医工学特論 Advanced Biomedical Engineering	流体工学特論 II Advanced Fluids Engineering II	強度設計学特論 Advanced Strength and Fracture Design		
	木 Thu		衝撃物性特論 Dynamic Behavior of Materials	熱工学特論 III Advanced Thermal Engineering III	固体力学特論 Advanced Solid Mechanics	
	金 Fri	コンピュータ援力学 Computer Aided Mechanics	塑性加工学特論 Advanced Metalworking Engineering	知的システム特論 Advanced Intelligent Systems		

[開講科目一覧 List of Classes]

開講学期 Semester	Term	曜日 Day	時間 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
前期 Spring	—	水 Wed	3	43110	知能機械特論 Advanced Machine Intelligence	2		I	山口 晃生 YAMAGUCHI Teruo	工)研究棟I402	
前期 Spring	—	火 Tue	4	43105	電子機械特論 Advanced Mechatronics	2		I	原田 博之 HARADA Hiroshi	工)研究棟I402	
前期 Spring	—	月 Mon	4	43140	ロボスト制御特論 Advanced Robust Control	2		0	國松 禎明 KUNIMATSU Sadaaki	工)研究棟I402	
前期 Spring	—	火 Tue	2	43045	計測力学特論 Numerical Solution of Partial Differential Equations	2		I	吉川 浩行 YOSHIKAWA Hiroyuki	工)研究棟I402	
前期 Spring	—	火 Tue	3	43085	計測工学特論 Measurement and Instrumentation Physics	2		I	鳥越 一平 TORIGOE Ippei	工)研究棟I402	
前期 Spring	—	木 Thu	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I309	
前期 Spring	—	水 Wed	4	43000	精密加工学特論 Advances Theory of Precision Processing Technology	2		0	久保田 章亀 KUBOTA Akihisa	工)研究棟I309	
前期 Spring	—	水 Wed	1	43005	機械製作学特論 Advanced Machining	2		0	坂本 重彦 SAKAMOTO Shigehiko	工)研究棟I309	
前期 Spring	—	—	—	43025	熱工学特論 I Advanced Thermal Engineering I	2					2019年度不開講 Not offered in AY2019
前期 Spring	—	木 Thu	4	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I304	
前期 Spring	—	木 Thu	2	43160	工業数学特論 I Advanced Engineering Mathematics I	2		I	北 直泰 KITA Naoyasu	工)214番講義室	
前期 Spring	—	金 Fri	1	43095	振動工学特論 Advanced Vibration Engineering	2		II	水本 郁朗 MIZUMOTO Ikuro	工)研究棟I309	
前期 Spring	—	金 Fri	2	43015	流体工学特論 I Advanced Fluids Engineering I	2		I	米本 幸弘 YONEMOTO Yukihiko	工)研究棟I309	
後期 Fall	—	水 Wed	1	43245	生体医工学特論 Advanced Biomedical Engineering	2		III	森田 康之 MORITA Yasuyuki	工)研究棟I402	2019年度入学者対象 For students entered in AY2019
後期 Fall	—	月 Mon	1	43030	熱工学特論 II Advanced Thermal Engineering II	2		III	鳥居 修一 TORII Shuichi	工)研究棟I402	
後期 Fall	—	月 Mon	4	43130	製品設計 Product Design	2		0	大淵 慶史 OHBUCHI Yoshifumi	工)研究棟I402	
後期 Fall	—	水 Wed	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I309	
後期 Fall	—	月 Mon	2	43050	エネルギー変換工学特論 Theory of Energy Conversion	2		II	藤原 和人 FUJIWARA Kazuhito	工)研究棟I309	
後期 Fall	—	火 Tue	2	43065	マイクロ・ナノデバイス設計製作学特論 Design and Fabrication of Micro/Nano Devices	2		II	中島 雄太 NAKASHIMA Yuta	工)研究棟I402	
後期 Fall	—	木 Thu	4	43125	固体力学特論 Advanced Solid Mechanics	2		II	黒田 雅利 KURODA Masatoshi	工)研究棟I309	
後期 Fall	—	火 Tue	4	43080	溶接工学特論 Advanced Welding Engineering	2		II	寺崎 秀紀 TERASAKI Hidenori	工)研究棟I203	
後期 Fall	—	火 Tue	3	43060	材料加工学特論 Advanced Material Processing Technology	2		II	外本 和幸 HOKAMOTO Kazuyuki	工)研究棟I402	
後期 Fall	—	水 Wed	3	43055	強度設計学特論 Advanced Strength and Fracture Design	2		I	川島 扶美子 KAWASHIMA Fumiko	工)研究棟I402	
後期 Fall	—	月 Mon	3	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I402	
後期 Fall	—	木 Thu	2	43135	衝撃物性特論 Dynamic Behavior of Materials	2		I	川合 伸明 KAWAI Nobuaki	工)研究棟I402	

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)				
後期 Fall	—	木 Thu	3	43035	熱工学特論Ⅲ Advanced Thermal Engineering III		2	I	小糸 康志 KOITO Yasushi	工)研究棟I402	
後期 Fall	—	火 Tue	4	43165	工業数学特論Ⅱ Advanced Engineering Mathematics II		2	III	北 直泰 KITA Naoyasu	工)234番講義室	
後期 Fall	—	金 Fri	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I402	
後期 Fall	—	金 Fri	2	43120	塑性加工工学特論 Advanced Metalworking Engineering		2	II	丸茂 康男 MARUMO Yasuo	工)研究棟I309	
後期 Fall	—	金 Fri	3	43100	知的システム特論 Advanced Intelligent Systems		2	II	水本 郁朗 MIZUMOTO Ikuro	工)研究棟I402	
後期 Fall	—	—	—	43090	知能移動機械論 Intelligent Mobile Machines		2				2019年度不開講 Not offered in AY2019
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	—	—	—	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)
—	—	—	—	—	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. 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】

時限 Period		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					
		金 Fri			情報数学特論 II Advanced Information Mathematics II		

【開講科目一覧 List of Classes】

開講学期 Semester	ターム 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	第1ターム Term 1	火 Tue	4	43190	統計科学特論 I Advanced Statistical Science I	2	I	岩佐 学 IWASA Manabu	研究棟III 2F 会議室	2年次開講科目	
		金 Fri	4								
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	研究棟III 2F 会議室		
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)214 番講義室		
後期 Fall	—	水 Wed	3	43185	確率解析特論 II Advanced Stochastic Analysis II	2	I	金 大弘 KIM Daehong	研究棟III 2F 会議室		
後期 Fall	第4ターム Term 4	火 Tue	3	43205	情報数学特論 II Advanced Information Mathematics II	2	I	城本 啓介 SHIROMOTO Keisuke	研究棟III 2F 会議室	2年次開講科目	
		金 Fri	3								
後期 Fall	第3ターム Term 3	火 Tue	2	43200	情報数学特論 I Advanced Information Mathematics I	2	I	千葉 周也 CHIBA Syuya	研究棟III 2F 会議室	2年次開講科目	
		金 Fri	2								
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)234 番講義室		
前期 Spring	第2ターム Term 2	火 Tue	4	43195	統計科学特論 II Advanced Statistical Science II	2	I	岩佐 学 IWASA Manabu	研究棟III 2F 会議室	2年次開講科目	
		金 Fri	4								
通年 All	—	—	—	43210	数理工学講究 Seminar on Mathematical Engineering	4	0	金 大弘 KIM Daehong	研究棟III 2F 会議室	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	金 大弘 KIM Daehong	研究棟III 2F 会議室	(※) 10月入学者用時間割コード: 43236	
後期 Fall	—	—	—	43240	応用数学講究 Seminar on Applied Mathematics	4	0	金 大弘 KIM Daehong	研究棟III 2F 会議室	2年次開講科目	
集中 Intensive	—	—	—	43215	数理工学特別講義A Special Course of Mathematical Engineering A	1				2019年度不開講 Not offered in AY2019	

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)				
集中 Intensive	—	—	—	43220	数理工学特別講義B Special Course of Mathematical Engineering B		1				2019年度不開講 Not offered in AY2019
集中 Intensive	—	—	—	43225	数理工学特別講義C Special Course of Mathematical Engineering C		1				2019年度不開講 Not offered in AY2019
集中 Intensive	—	—	—	43230	数理工学特別講義D Special Course of Mathematical Engineering D		1				2019年度不開講 Not offered in AY2019
—	—	—	—	—	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】

Period		1	2	3	4	5	
前期 Spring	第1ターム Term 1	月 Mon		機械システム工学特論 Advanced Mechanical Systems Engineering 非破壊検査工学 Non-destructive Testing Engineering	計算機算法特論 I Computer Algorithm I	生体センシング工学 Biological Sensing System	電気工学特別演習 I・II Special Seminar on Electrical Engineering I・II 電子工学特別演習 I・II Special Seminar on Electronics I・II 情報工学特別演習 I・II Special Seminar on Computer Science I・II
		火 Tue	生体センシング工学 Biological Sensing System	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	計算機構成特論 Advanced Computer Organization
		水 Wed	放電プラズマ工学特論 I Discharge Plasma Engineering I				
		木 Thu		非破壊検査工学 Non-destructive Testing Engineering	計算機算法特論 I Computer Algorithm I		計算機援用教育システム論 Computer-Aided Education System
		金 Fri	放電プラズマ工学特論 I Discharge Plasma Engineering I	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	計算機構成特論 Advanced Computer Organization
	第2ターム Term 2	月 Mon	信号・画像処理特論 I Advanced Digital Signal and Image Processing I	機械システム工学特論 Advanced Mechanical Systems Engineering 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 電子工学特別演習 I・II Special Seminar on Electronics I・II 情報工学特別演習 I・II Special Seminar on Computer Science 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	ナノ構造デバイス工学 Nano-Structure Device Engineering	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		半導体工学特論 I Advanced Semiconductor Engineering I			
		木 Thu	信号・画像処理特論 I Advanced Digital Signal and Image Processing I	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	計算機援用教育システム論 Computer-Aided Education System
		金 Fri	情報理論応用 Applied Information Theory	半導体工学特論 I Advanced Semiconductor Engineering I	ナノ構造デバイス工学 Nano-Structure Device Engineering	信号・画像処理特論 II Advanced Digital Signal and Image Processing II	
後期 Fall	第3ターム Term 3	月 Mon	光計測工学特論 Advanced Lectures on Optical Measurement Engineering		計算機算法特論 II Computer Algorithm II	環境エレクトロニクス工学 Environmental Electronics	電気工学特別演習 I・II Special Seminar on Electrical Engineering I・II 電子工学特別演習 I・II Special Seminar on Electronics I・II 情報工学特別演習 I・II Special Seminar on Computer Science 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	マルチメディア信号処理工学特論 Advanced Multimedia Signal Processing	データマイニング特論 Data Mining
		水 Wed		電力システム工学 Power System Engineering	メディア情報処理論 Media Information Processing	人工知能工学特論 Advanced Artificial Intelligence Engineering	植物バイオエレクトロニクス Bioelectrics in Plants
		木 Thu	電力システム工学 Power System Engineering	コンピュータビジョン Computer Vision	人工知能工学特論 Advanced Artificial Intelligence Engineering	環境エレクトロニクス工学 Environmental Electronics	情報通信工学特論 Introduction to Information and Communications Network
		金 Fri	光計測工学特論 Advanced Lectures on Optical Measurement Engineering	植物バイオエレクトロニクス Bioelectrics in Plants	計算機算法特論 II Computer Algorithm II	マルチメディア信号処理工学特論 Advanced Multimedia Signal Processing	データマイニング特論 Data Mining
	第4ターム Term 4	月 Mon		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	電磁波回路工学 Electromagnetic Wave Circuits Engineering	電気工学特別演習 I・II Special Seminar on Electrical Engineering I・II 電子工学特別演習 I・II Special Seminar on Electronics I・II 情報工学特別演習 I・II Special Seminar on Computer Science I・II
		火 Tue		電気自動車特論 Electric Vehicle Technology	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	高電圧パルスパワー工学特論 High Voltage Pulsed Power Engineering ディジタル情報解析特論 Advanced Digital Information Analysis
		水 Wed	放電プラズマ工学特論 II Discharge Plasma Engineering II	離散システム特論 Discrete System	メディア情報処理論 Media Information Processing	衝撃波バイオエレクトロニクス科学 Shock Wave Bioelectrics	ディジタル情報解析特論 Advanced Digital Information Analysis
		木 Thu		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	情報通信工学特論 Introduction to Information and Communications Network
		金 Fri	放電プラズマ工学特論 II Discharge Plasma Engineering II	電気自動車特論 Electric Vehicle Technology	衝撃波バイオエレクトロニクス科学 Shock Wave Bioelectrics	電磁波回路工学 Electromagnetic Wave Circuits Engineering	高電圧パルスパワー工学特論 High Voltage Pulsed Power Engineering 離散システム特論 Discrete System

【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	I	岡島 寛 OKAJIMA Hiroshi	工)総研棟208	
前期 Spring	—	月 Mon	2	44155	機械システム工学特論 Advanced Mechanical Systems Engineering		2	I	原田 博之 HARADA Hiroshi	工)研究棟1402	
前期 Spring	第2ターム Term 2	水 Wed	2	44000	半導体工学特論 I Advanced Semiconductor Engineering I		2	II	久保田 弘 KUBOTA Hiroshi	工)総研棟208	
		金 Fri	2								
前期 Spring	第1ターム Term 1	火 Tue 金 Fri	2	44100	生体情報システム特論 Advanced Biological Information System		2	III	伊賀崎 伴彦 IGASAKI Tomohiko	工)総研棟208	
前期 Spring	第2ターム Term 2	月 Mon	4	44195	分散システム論 Distributed Systems		2	I	芦原 評 ASHIHARA Hyo	工)総研棟208	
		木 Thu	4								
前期 Spring	第1ターム Term 1	水 Wed 金 Fri	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	月 Mon	3	44160	集積システム工学特論 Advanced VLSI systems Engineering		2	0	飯田 全広 IIDA Masahiro	黒髪1-1階電数	
		木 Thu	3								
後期 Fall	第4ターム Term 4	金 Fri	5	44200	離散システム特論 Discrete System		2	II	趙 華安 CHO Ka-an	工)224番講義室	
		水 Wed	2								
前期 Spring	第2ターム Term 2	火 Tue 金 Fri	3	44010	ナノ構造デバイス工学 Nano-Structure Device Engineering		2	II	中村 有水 NAKAMURA Yusui	黒髪1-1階電数	
前期 Spring	—	木 Thu	5	44205	計算機援用教育システム論 Computer-Aided Education System		2	II	中野 裕司 NAKANO Hiroshi	情基)実習室2	
後期 Fall	第3ターム Term 3	火 Tue 木 Thu	2	44115	コンピュータビジョン Computer Vision		2	I	上瀬 剛 KOUTAKI Gou	工)総研棟204	
		2									
前期 Spring	第1ターム Term 1	火 Tue 金 Fri	3	44015	電子デバイス工学 Electronic Device Engineering		2	I	藤吉 孝則 FUJIYOSHI Takanori	黒髪1-1階電数	
		3									
前期 Spring	第1ターム Term 1	月 Mon 木 Thu	3	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	
		3									
前期 Spring	第2ターム Term 2	月 Mon 木 Thu	1	44105	信号・画像処理特論 I Advanced Digital Signal and Image Processing I		2	II	西本 昌彦 NISHIMOTO Masahiko	工)総研棟208	
前期 Spring	第2ターム Term 2	火 Tue 金 Fri	2	44135	情報理論応用 Applied Information Theory		2	III	常田 明夫 TSUNEDA Akio	工)総研棟208	
		1									
後期 Fall	第4ターム Term 4	火 Tue 木 Thu	4	44125	無線通信工学特論 Advanced Wireless Telecommunication Engineering		2	III	福迫 武 FUKUSAKO Takeshi	工)総研棟208	
		4									
後期 Fall	第4ターム Term 4	水 Wed 金 Fri	1	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)235番講義室	
		1									
前期 Spring	第2ターム Term 2	火 Tue 金 Fri	1	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	
後期 Fall	—	火 Tue	3	44165	計算機セキュリティ特論 Advanced Computer Security		2	III	武藏 泰雄 MUSASHI Yasuo	情基)実習室2	
後期 Fall	第4ターム Term 4	月 Mon 金 Fri	4	44130	電磁波回路工学 Electromagnetic Wave Circuits Engineering		2	II	松島 章 MATSUSHIMA Akira	工)総研棟208	
		4									
後期 Fall	第4ターム Term 4	火 Tue 金 Fri	5	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208	
		5									
前期 Spring	第1ターム Term 1	火 Tue 金 Fri	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 Mon 木 Thu	3	44095	システム制御工学特論 II Advanced Systems Control II		2	0	松永 信智 MATSUNAGA Nobutomo	工)総研棟208	
		3									
後期 Fall	第3ターム Term 3	水 Wed 木 Thu	2	44035	電力システム工学 Power System Engineering		2	III	宮内 肇 MIYAUCHI Hajime	工)総研棟208	
		1									
後期 Fall	第3ターム Term 3	月 Mon 木 Thu	4	44045	環境エレクトロニクス工学 Environmental Electronics		2	II	池上 知顯 IKEGAMI Tomoaki	工)総研棟204	
		4									
後期 Fall	第4ターム Term 4	火 Tue 水 Wed	5	44140	デジタル情報解析特論 Advanced Digital Information Analysis		2	I	上田 裕市 UEDA Yuichi	工)総研棟204	
		5									
後期 Fall	—	木 Thu	5	44175	情報通信工学特論 Introduction to Information and Communications Network		2	0	杉谷 賢一 SUGITANI Kenichi	情基)実習室2	
後期 Fall	第3ターム Term 3	月 Mon 金 Fri	3	44190	計算機算法特論 II Computer Algorithm II		2	I	大館 陽太 OTACHI Yota	工)総研棟208	

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 No.	Subjects	必修(R) 選択(E)	Category	Instructor	Room	Note
後期	第3ターム	火	4	44120	マルチメディア信号処理工学特論 Advanced Multimedia Signal Processing	2	Ⅲ	宇佐川 毅 USAGAWA Tsuyoshi	教官室	
Fall	Term 3	金	4							
前期	第1ターム	月	2	44050	非破壊検査工学 Non-destructive Testing Engineering	2	Ⅲ	小林 牧子 KOBAYASHI Makiko	工)総研棟208	
Spring	Term 1	木	2							
後期	第4ターム	火	2	44145	電気自動車特論 Electric Vehicle Technology	2	Ⅰ	松田 俊郎 MATSUDA Toshiro	工)総研棟204	
Fall	Term 4	金	2							
後期	第3ターム	水	5	44055	植物バイオエレクトロクス Bioelectrics in Plants	2	Ⅱ	王 斗艶 WANG Douyan	工)総研棟208	
Fall	Term 3	金	2							
集中	—	—	—	44005	半導体工学特論Ⅱ Advanced Semiconductor Engineering II	2	Ⅱ	久保田 弘 KUBOTA Hiroshi		
集中	—	—	—	44075	光デバイス特論 Optical Device Engineering	2	Ⅱ	小宮山 進 KOMIYAMA Susumu		
集中	—	—	—	44080	電力フロンティア工学特論A Advanced Electric Power Frontier A	2	0	宮内/佐久川 MIYAUCHI/SAKUGAWA		
集中	—	—	—	44085	電力フロンティア工学特論B Advanced Electric Power Frontier B	2	Ⅲ	宮内/佐久川 MIYAUCHI/SAKUGAWA		
集中	—	—	—	44220	暗号理論 Theory of Cryptography	2				2019年度不開講 Not offered in AY2019
後期	第3ターム	水	4	44225	人工知能工学特論 Advanced Artificial Intelligence Engineering	2	0	嵯峨 智 SAGA Satoshi	工)総研棟204	
Fall	Term 3	木	3							
前期	第1ターム	月	4	44150	生体センシング工学 Biological Sensing System	2	0	山川 俊貴 YAMAKAWA Toshitaka	工)総研棟204	
Spring	Term 1	火	1							
後期	第3ターム	火	5	44215	データマイニング特論 Data Mining	2	0	尼崎 太樹 AMAGASAKI Motoki	工)総研棟204	
Fall	Term 3	金	5							
後期	—	水	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	第3ターム	月	1	44060	光計測工学特論 Advanced Lectures on Optical Measurement Engineering	2	Ⅱ	光木 文秋 MITSUGI Fumiaki	工)研究棟IV会議室	
Fall	Term 3	金	1							
前期	第2ターム	月	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	黒髪3-516	
Spring	Term 2	木	2							
前期	第1ターム	火	4	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		
Spring	Term 1	金	4							
後期	第4ターム	水	4	44070	衝撃波バイオエレクトロクス科学 Shock Wave Bioelectrics	2	Ⅲ	ホサノ ハミド HOSANO Hamid		
Fall	Term 4	金	3							
後期	第4ターム	月	2	44210	プログラム言語論 Programming Language	2	0	芦原 評 ASHIHARA Hyo		
Fall	Term 4	木	2							
集中	—	—	—	44290	データサイエンス実習 Data Science Exercise	4	0	有次 正義 ARITSUGI Masayoshi		2019年度入学対象 For students entered in AY2019
集中	—	—	—	44295	データサイエンス演習 Data Science Laboratory	2	0	有次 正義 ARITSUGI Masayoshi		2019年度入学対象 For students entered in AY2019
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)221,222,224 後期:工)232,234,235	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)221,222,224 後期:工)232,234,235	10月入学者用時間割コード:44256
通年	—	月	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)221,222,224 後期:工)232,234,235	10月入学者用時間割コード:44276
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)221,222,224 後期:工)232,234,235	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)221,222,224 後期:工)232,234,235	2年次開講科目 10月入学者用時間割コード:44261
通年	—	月	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)221,222,224 後期:工)232,234,235	2年次開講科目 10月入学者用時間割コード:44281
集中	—	—	—	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	—	—	—	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	—	—	—	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	—	—	—	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
集中	—	—	—	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	—	—	—	—	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】

時間 Period		1	2	3	4	5
前期 Spring	第1ターム Term 1	月 Mon	量子分子機能特論 Advanced Theory for Quantum Molecular Functions			
		火 Tue				反応工学特論 Advanced Reaction Engineering
		水 Wed				光機能化学特論 Advanced Photofunctional Chemistry
		木 Thu	高分子複合材料特論 Advanced Polymer Composite Materials			
		金 Fri	界面構造化学特論 Interfacial and Structural Chemistry			
	第2ターム Term 2	月 Mon	触媒化学 Advanced Catalytic Chemistry			
		火 Tue				
		水 Wed				応用電気化学特論 Advanced Electrochemistry
		木 Thu	有機材料化学特論 Advanced Organic Materials			
		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	生体機能化学特論 Advanced Applied Biochemistry			
		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	医用ナノ材料学 Nano-Material Science for Medicine			
		火 Tue				構造無機化学特論 Structural Inorganic Chemistry
		水 Wed				固体材料分析化学特論 Analytical Chemistry of Solid Materials
		木 Thu				無機材料化学特論 Advanced Inorganic Materials
		金 Fri				

【開講科目一覧 List of Classes】

開講学期 Semester	ターム Term	曜日 Day	時間 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	第1ターム Term 1	月 Mon	1	45065	量子分子機能特論 Advanced Theory for Quantum Molecular Functions		1	II	杉本 学 SUGIMOTO Manabu	物生203	
前期 Spring	第2ターム Term 2	月 Mon	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	5	45085	反応工学特論 Advanced Reaction Engineering		1	II	佐々木 満 SASAKI Mitsuru	物生203	2年次開講科目
前期 Spring	第1ターム Term 1	金 Fri	1	45095	界面構造化学特論 Interfacial and Structural Chemistry		1	II	吉本 惣一郎 YOSHIMOTO Soichiro	物生203	2年次開講科目
前期 Spring	第2ターム Term 2	水 Wed	5	45090	応用電気化学特論 Advanced Electrochemistry		1	II	西山 勝彦 NISHIYAMA Katsuhiko	物生203	2年次開講科目
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	2年次開講科目
前期 Spring	第2ターム Term 2	木 Thu	1	45015	有機材料化学特論 Advanced Organic Materials		1	II	栗原 清二 KURIHARA Seiji	物生203	
後期 Fall	第3ターム Term 3	水 Wed	5	45020	高分子分離材料特論 Advanced Polymers for Separation of Bio-Products		1	II	坂田 真砂代 SAKATA Masayo	物生203	
前期 Spring	第2ターム Term 2	金 Fri	1	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3ターム Term 3	月 Mon	1	45035	生体機能化学特論 Advanced Applied Biochemistry		1	II	森村 茂 MORIMURA Shigeru	物生203	2年次開講科目
後期 Fall	第4ターム Term 4	月 Mon	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	2年次開講科目
前期 Spring	第1ターム Term 1	木 Thu	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	2年次開講科目
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1ターム Term 1	水 Wed	5	45040	光機能化学特論 Advanced Photofunctional Chemistry		1	II	深港 豪 FUJIMINATO Tsuyoshi	物生203	2年次開講科目

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 No.	Subjects	必修(R)	選択(E)	Category	Instructor	Room	Note
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	鯉沼 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	2年次開講科目
後期 Fall	第4ターム Term 4	水 Wed	5	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	2019年度入学者対象 For students entered in AY2019
後期 Fall	—	集中 Intensive	—	45100	応用物質化学特別講義 Special Lecture on Applied Chemistry		2	I	未定	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	未定	物生203	
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】

時限 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	材料界面電子化学 Interfacial Electrochemistry		
		木 Thu	材料塑性工学 Plasticity of Crystalline Materials	連続体力学 Continuum Mechanics		
		金 Fri	材料界面電子化学 Interfacial Electrochemistry	微細構造評価学 Microstructural Characterization		
後期 Fall	第3ターム Term 3	月 Mon				
		火 Tue				
		水 Wed				
		木 Thu				
		金 Fri				
	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	環境材料強度学 Strength of Materials in Several Environments	先端材料工学 Introduction to Advanced Materials	計算材料工学 Computer Simulation for Material Science	
		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	環境材料強度学 Strength of Materials in Several Environments	計算材料工学 Computer Simulation for Material Science	

【開講科目一覧 List of Classes】

開講学期 Semester	ターム Term	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
前期 Spring	第1ターム Term 1	水 Wed	1	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	
		金 Fri	2							
前期 Spring	第2ターム Term 2	火 Tue	1	45130	連続体力学 Continuum Mechanics	2	I	眞山 剛 MAYAMA Tsuyoshi	工)研究棟I308	
		木 Thu	2							
前期 Spring	第1ターム Term 1	水 Wed	2	45135	凝固理論 Solidification Theory	2	II	小塚 敏之 KOZUKA Toshiyuki	工)研究棟I308	
		金 Fri	1							
前期 Spring	第2ターム Term 2	火 Tue	2	45115	材料塑性工学 Plasticity of Crystalline Materials	2	II	安藤 新二 ANDO Shinji	工)研究棟I308	
		木 Thu	1							
後期 Fall	第4ターム Term 4	水 Wed	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	
		金 Fri	2							
前期 Spring	第1ターム Term 1	火 Tue	1	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	
		木 Thu	2							
後期 Fall	第4ターム Term 4	水 Wed	2	45175	先端材料工学 Introduction to Advanced Materials	2	II	橋新 剛 HASHISHIN Takeshi	工)研究棟I308	
		金 Fri	1							

開講学期		曜日	時限	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
Semester	Term	Day	Period			必修 (R)	選択 (E)				
後期 Fall	第4ターム Term 4	火 Tue	1	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	
		木 Thu	2								
前期 Spring	第1ターム Term 1	火 Tue	2	45120	材料界面物性学 Material Interface Science		2	II	連川 貞弘 TSUREKAWA Sadahiro	工)研究棟I308	
		木 Thu	1								
後期 Fall	第4ターム Term 4	水 Wed	3	45150	計算材料工学 Computer Simulation for Material Science		2	II	安藤 新二 ANDO Shinji	工)214番講義室	
		金 Fri	3								
前期 Spring	第2ターム Term 2	水 Wed	1	45180	微細構造評価学 Microstructural Characterization		2	I	松田 光弘 MATSUDA Mitsuhiro	工)研究棟I308	
		金 Fri	2								
前期 Spring	第2ターム Term 2	水 Wed	2	45125	材料界面電子化学 Interfacial Electrochemistry		2	III	山崎 倫昭 YAMASAKI Michiaki	工)研究棟I308	
		金 Fri	1								
後期 Fall	第4ターム Term 4	火 Tue	2	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	2019年度入学者対象 For students entered in AY2019
		木 Thu	1								
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		

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	担当教員 Instructor	教室 Room	備考 Note
Semester	Term	Day	Period	Code Number		必修(R)	選択(E)				
—	—	—	—	—	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	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	市川 聡夫 ICHIKAWA Fusao	工)214教室	
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	宇佐川 毅 USAGAWA Tsuyoshi	工)214教室	
—	—	—	—	—	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	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)211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	水循環デザイン科学ゼミナール Project Seminar on Water-Cycle Management Science	47105	47106	川越 保徳 KAWAGOSHI Yasunori
2	複合ナノ創成科学ゼミナール Seminar of Nano Science and Technology	47110	47111	伊田 進太郎 IDA Shintaro
3	次世代マグネシウム合金の創製加工ゼミナール Project Seminar on Development and Processing of Advanced Magnesium Alloys	47115	47116	安藤 新二 ANDO Shinji
4	柔構造コンピューティングの創成と展開ゼミナール Creative and Evolvable Research of Flexible Computing	47125	47126	松島 章 MATSUSHIMA Akira
5	NaPFAスケール最先端製造科学ゼミナール NaPFA(Nano-Pico-Femt-Atto-) Scales Production Under Newly Developed Manufacturing Sciences	47130	47131	久保田 弘 KUBOTA Hiroshi
6	スマートシステムインテグレーションの創成ゼミナール Creative Research and Development for Smart System Integration	47135	47136	西本 昌彦 NISHIMOTO Masahiko
7	災害・環境マネジメントゼミナール Disaster and Environment Management Seminar	47145	47146	柿本 竜治 KAKIMOTO Ryuji
8	環境負荷低減型建築システムゼミナール Ecological Building Systems	47150	47151	村上 聖 MURAKAMI Kiyoshi
9	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	伊東 龍一 ITO Ryuichi
10	防災建築ゼミナール Earthquake and Wind Resistant Structure Seminar	47165	47166	山成 寛 YAMANARI Minoru

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	先端情報通信技術 Advanced Information and Communication Technologies	47025	柔構造コンピューティングの創成と展開ゼミ ナール Creative and Evolvable Research of Flexible Computing
	スマートSIの創成 Creative Research and Development for Smart System Integration	47035	スマートシステムインテグレーションの創成ゼ ミナール Creative Research and Development for Smart System Integration
	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
	パルスパワー材料プロセッシング Materials Processing under Extreme Physical Conditions	47085	
後期 Fall	水循環の自然科学と社会科学 Natural and Social Science for Water Cycle	47005	水循環デザイン科学ゼミナール Project Seminar on Water-cycle Managment Science
	広範な化学の世界 Research Topics in Various Chemical Field	47095	