

自然科学研究科(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(物理科学コース) Science-Physics

【時間割表 Class Timetable】

時間 Period	1	2	3	4	5	
前期 Spring	月 Mon		固体電子論 Physics of Electrons in Solids	場の量子論 I Quantum Field Theory I		
	火 Tue				宇宙物理学 Advanced Theory of Astrophysics	
	水 Wed		放射光物性科学論 Synchrotron Radiation Research		一般相対論 Theory of General Relativity	構造不規則系物性論 Physics of Structurally Disordered Systems
	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	物理学特論 I Advanced Course of Physics I			
後期 Fall	月 Mon			場の量子論 II Quantum Field Theory II	計算物性基礎論 Fundamentals of Computational Physics	
	火 Tue					
	水 Wed			超高速分光学論 Ultrafast Spectroscopy		
	木 Thu		微小領域物性物理 Mesoscopic Physics			
	金 Fri		物理学特論 II Advanced Course of Physics II			

【開講科目一覧 List of Classes】

開講学期 Semester	曜日 Term	時間 Day	時間割コード Period	科目名(旧) Code No.	科目名(旧) 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	31160	固体電子論 Physics of Electrons in Solids	2	II	市川 聡夫 ICHIKAWA Fusao	理)D314 物理セミナー室	
前期 Spring	—	月 Mon	3	31085	場の量子論 I Quantum Field Theory I	2	I	矢嶋 哲 YAJIMA Satoshi	教員研究室	
—	—	—	—	31140	量子光学 I Quantum Optics I	2				2019年度不開講 Not offered in AY2019
前期 Spring	—	水 Wed	5	31170	構造不規則系物性論 Physics of Structurally Disordered Systems	2	II	安仁屋 勝 ANIYA Masaru	理)D314 物理セミナー室	
後期 Fall	—	木 Thu	2	31176	微小領域物性物理 Mesoscopic Physics	2	I	原 正大 HARA Masahiro	教員研究室	
前期 Spring	—	水 Wed	4	31100	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	31174	光物性論 Condensed Matter Photo-physics	2	II	赤井 一郎 AKAI Ichiro	教員研究室	
前期 Spring	—	金 Fri	2	31130	物理学特論 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 Fall	—	月 Mon	3	31090	場の量子論 II Quantum Field Theory II	2	I	矢嶋 哲 YAJIMA Satoshi	教員研究室	
後期 Fall	—	月 Mon	4	31165	計算物性基礎論 Fundamentals of Computational Physics	2	I	下條 冬樹 SHIMOJO Fuyuki	教員研究室	
—	—	—	—	31145	量子光学 II Quantum Optics II	2				2019年度不開講 Not offered in AY2019
前期 Spring	—	火 Tue	5	31095	宇宙物理学 Advanced Theory of Astrophysics	2	I	高橋 慶太郎 TAKAHASHI Keitarou	教員研究室	
前期 Spring	—	水 Wed	2	31150	放射光物性科学論 Synchrotron Radiation Research	2	III	細川 伸也 HOSOKAWA Shinya	教員研究室	
後期 Fall	—	水 Wed	3	31110	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	—	金 Fri	2	31135	物理学特論 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 Spring	—	金 Fri	1	31178	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	2017年度入学者対象 For students entered in AY2017
—	—	—	—	31181	物理学特別講義 Special Course of Physics	1				2019年度不開講 Not offered in AY2019
通年 All	—	—	—	31182	物理学セミナー Seminar on Physics	6				2019年度不開講 Not offered in AY2019
通年 All	—	—	—	31183	物理学特別研究 Studies in Physics	12				2019年度不開講 Not offered in AY2019
集中 Intensive	—	—	—	31566	理学特別講義A1 Intensive Course in Science AI	1				2019年度不開講 Not offered in AY2019
集中 Intensive	—	—	—	31567	理学特別講義A2 Intensive Course in Science AII	1	I	岩井 伸一郎 Iwai Shinichiro		詳細は別途通知 The schedule will be announced later
集中 Intensive	—	—	—	31568	理学特別講義A3 Intensive Course in Science AIII	1				2019年度不開講 Not offered in AY2019
集中 Intensive	—	—	—	31584	理学特別講義B1 Intensive Course in Science BI	1				2019年度不開講 Not offered in AY2019
集中 Intensive	—	—	—	31585	理学特別講義B2 Intensive Course in Science BII	1				2019年度不開講 Not offered in AY2019
集中 Intensive	—	—	—	31586	理学特別講義B3 Intensive Course in Science BIII	1				2019年度不開講 Not offered in AY2019

# 理学専攻(化学コース)

## Science-Chemistry

【時間割表 Class Timetable】

時限 Period		1	2	3	4	5
前期 Spring	月 Mon	環境解析化学Ⅰ Environmental Chemistry I				
	火 Tue	有機化学特論Ⅰ Advanced Organic Chemistry I	無機化学Ⅳ Inorganic Chemistry IV			
	水 Wed	有機化学特論Ⅲ Advanced Organic Chemistry III				
	木 Thu	環境解析化学Ⅲ Environmental Chemistry III				
	金 Fri	物理化学Ⅵ Physical Chemistry VI				
後期 Fall	月 Mon		有機化学特論Ⅱ Advanced Organic Chemistry II			環境解析化学Ⅱ Environmental Chemistry II
	火 Tue		無機化学Ⅴ Inorganic Chemistry V			
	水 Wed					
	木 Thu		物理化学Ⅴ Physical Chemistry V			
	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(旧) 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	31220	環境解析化学Ⅰ Environmental Chemistry I	2	Ⅱ	戸田 敬 TODA Kei	理)C227講義室	
後期 Fall	—	火 Tue	2	31240	無機化学Ⅴ Inorganic Chemistry V	2	Ⅰ	中村 政明 NAKAMURA Masaaki	理)C228講義室	
前期 Spring	—	火 Tue	1	31216	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	31235	無機化学Ⅳ Inorganic Chemistry IV	2	0	速水 真也 HAYAMI Shinya	理)C331講義室	
前期 Spring	—	水 Wed	1	31211	有機化学特論Ⅲ Advanced Organic Chemistry III	2	Ⅰ	入江 亮 IRIE Ryo	理)C227講義室	
後期 Fall	—	月 Mon	5	31225	環境解析化学Ⅱ Environmental Chemistry II	2	Ⅱ	大平 慎一 OHIRA Shin-Ichi	理)C330講義室	
前期 Spring	—	木 Thu	1	31230	環境解析化学Ⅲ Environmental Chemistry III	2	Ⅱ	中田 晴彦 NAKATA Haruhiko	理)C227講義室	
前期 Spring	—	金 Fri	1	31200	物理化学Ⅵ Physical Chemistry VI	2	Ⅰ	松田 真生 MATSUDA Masaki	理)C331講義室	
後期 Fall	—	木 Thu	2	31195	物理化学Ⅴ Physical Chemistry V	2	0	藤本 斉 FUJIMOTO Hitoshi	理)C228講義室	
後期 Fall	—	月 Mon	2	31246	有機化学特論Ⅱ Advanced Organic Chemistry II	2	Ⅰ	石川 勇人 ISHIKAWA Hayato	理)C330講義室	
—	—	—	—	31241	化学特別講義 Special Course of Chemistry	1				2019年度不開講 Not offered in AY2019
通年 All	—	—	—	31251	化学ゼミナール Seminar on Chemistry	6				2019年度不開講 Not offered in AY2019
通年 All	—	—	—	31256	化学特別研究 Studies in Chemistry	12				2019年度不開講 Not offered in AY2019
集中 Intensive	—	—	—	31569	理学特別講義A4 Intensive Course in Science AIV	1				2019年度不開講 Not offered in AY2019
集中 Intensive	—	—	—	31570	理学特別講義A5 Intensive Course in Science AV	1				2019年度不開講 Not offered in AY2019
集中 Intensive	—	—	—	31571	理学特別講義A6 Intensive Course in Science AVI	1				2019年度不開講 Not offered in AY2019
集中 Intensive	—	—	—	31587	理学特別講義B4 Intensive Course in Science BIV	1	0	岡田 哲男 OKADA Tetsuo		詳細は別途通知 The schedule will be announced later
集中 Intensive	—	—	—	31588	理学特別講義B5 Intensive Course in Science BV	1	0	Kim Yang		詳細は別途通知 The schedule will be announced later
集中 Intensive	—	—	—	31589	理学特別講義B6 Intensive Course in Science BVI	1				2019年度不開講 Not offered in AY2019

# 理学専攻(地球環境科学コース) Science-Earth and Environment

【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 Extreme-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		
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		

【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(旧) 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	—	月 Mon	1	31260	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	31261	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	31315	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	31316	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	31310	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	31285	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	31326	地球化学特論 Advanced Geochemistry		2	Ⅱ	可見 智美 KANI Tomomi	新DC棟6階 セミナー室	
前期 Spring	—	木 Thu	2	31270	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	
—	—	—	—	31300	火成作用特論 Advanced Igneous Petrology		2				2019年度不開講 Not offered in AY2019
前期 Spring	—	金 Fri	2	31290	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	31325	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	—	—	—	31275	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	31276	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	31305	地球物性学 Earth Material Science		2	Ⅱ	吉朝 朗 YOSHIASA Akira	理/C329講義室	
前期 Spring	—	金 Fri	3	31280	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	31295	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	31320	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	31291	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	32620	極限環境物質プロセス Extreme-Condition Materials Processing		2	Ⅱ	吉朝 朗 YOSHIASA Akira	理/C329講義室	
—	—	—	—	31330	地球環境科学特別講義 Special Course of Earth and Environmental Sciences		1				2019年度不開講 Not offered in AY2019
集中 Intensive	—	—	—	31331	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	—	—	—	31332	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	—	—	—	31335	地球環境科学ゼミナール Seminar on Earth and Environmental Sciences		6				2019年度不開講 Not offered in AY2019
通年 All	—	—	—	31340	地球環境科学特別研究 Studies in Earth and Environmental Sciences		10				2019年度不開講 Not offered in AY2019
集中 Intensive	—	—	—	31572	理学特別講義A7 Intensive Course in Science AVII		1				2019年度不開講 Not offered in AY2019
集中 Intensive	—	—	—	31573	理学特別講義A8 Intensive Course in Science AVIII		1				2019年度不開講 Not offered in AY2019
集中 Intensive	—	—	—	31574	理学特別講義A9 Intensive Course in Science AIX		1				2019年度不開講 Not offered in AY2019
集中 Intensive	—	—	—	31590	理学特別講義B7 Intensive Course in Science BVII		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	—	—	—	31591	理学特別講義B8 Intensive Course in Science BVIII		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	—	—	—	31592	理学特別講義B9 Intensive Course in Science BIX		1				2019年度不開講 Not offered in AY2019

**理学専攻(生命科学コース)**  
**Science-Biological Science**

【時間割表 Class Timetable】

時限 Period	1	2	3	4	5
前期 Spring	月 Mon				
	火 Tue				植物生理学 I Plant physiology I
	水 Wed				
	木 Thu				
	金 Fri	動物生態学特論 Animal Ecology		分子細胞生物学 I Molecular cell biology I	
後期 Fall	月 Mon			分子生物学 I Molecular Biology I	
	火 Tue				
	水 Wed	発生生物学 I Developmental Biology I	発生再生学 I Development and Regeneration I		
	木 Thu	多様性学特論 I Biodiversity I		分子遺伝学 I 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(旧) 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	4	31350	植物生理学 I Plant physiology I		1	II	澤 進一郎 SAWA Shinichirou		
後期 Fall	—	水 Wed	1	31355	発生生物学 I Developmental Biology I		1	II	高宗 和史 TAKAMUNE Kazufumi		
後期 Fall	—	木 Thu	3	31360	分子遺伝学 I Molecular Genetics I		1	II	谷 時雄 TANI Tokio		
前期 Spring	—	金 Fri	3	31370	分子細胞生物学 I Molecular cell biology I		1	II	斉藤 寿仁 SAITO Hisato		
後期 Fall	—	—	—	31390	植物分子生物学 I Plant Molecular Biology I		1	II	高野 博嘉 TAKANO Hiroyoshi		2019年度不開講 Not offered in AY2019
後期 Fall	—	—	—	31375	発生工学 II Developmental Engineering II		1	II	北野 健 KITANO Takeshi		2019年度不開講 Not offered in AY2019
後期 Fall	—	—	—	31405	海洋生態学 I Marine Ecology I		1	I	逸見 泰久 HENMI Yasuhisa		2019年度不開講 Not offered in AY2019
後期 Fall	—	—	—	31400	細胞遺伝学 I Cytogenetics I		1	II	副島 顕子 SOEJIMA Akiko		2019年度不開講 Not offered in AY2019
前期 Spring	—	—	—	31410	生物化学 Biological chemistry		1	II	伊豆田 俊二 IZUTA Shunji		2019年度不開講 Not offered in AY2019
前期 Spring	—	—	—	31395	植物遺伝学 I Plant genetics I		1	II	瀧尾 進 TAKIO Susumu		2019年度不開講 Not offered in AY2019
後期 Fall	—	—	—	31365	分子発生生物学 I Molecular developmental biology I		1	II	江頭 恒 ETO Ko		2019年度不開講 Not offered in AY2019
前期 Spring	—	—	—	31415	動物多様性学 I Diversity and Evolution of Animals 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	31420	動物生態学特論 Animal Ecology		1	I	嶋永 元裕 SHIMANAGA Motohiro		
—	—	—	—	31425	植物多様性学 I Diversity of Plants I		1				2019年度不開講 Not offered in AY2019
後期 Fall	—	木 Thu	1	31430	多様性学特論 I Biodiversity I		1	I	藤井 紀行 FUJII Noriyuki		
後期 Fall	—	月 Mon	3	31431	分子生物学 I Molecular Biology I		1	II	武智 克彰 TAKECHI KATSUAKI		
後期 Fall	—	水 Wed	2	31380	発生再生学 I Development and Regeneration I		1	I	中山 由紀 NAKAYAMA Yuki		
—	—	—	—	31435	生命科学特別講義 Special Course of Life Science		1				2019年度不開講 Not offered in AY2019
通年 All	—	—	—	31440	生命科学ゼミナール Seminar on Life Science		8	I	生命科学講座全教員		(※) 10月入学者用時間割コード:31441
通年 All	—	—	—	31445	生命科学特別研究 Studies in Life Science		12	0	生命科学講座全教員		(※) 10月入学者用時間割コード:31446
集中 Intensive	—	—	—	31575	理学特別講義A10 Intensive Course in Science AX		1				2019年度不開講 Not offered in AY2019
集中 Intensive	—	—	—	31576	理学特別講義A11 Intensive Course in Science AXI		1				2019年度不開講 Not offered in AY2019
集中 Intensive	—	—	—	31577	理学特別講義A12 Intensive Course in Science AXII		1				2019年度不開講 Not offered in AY2019
集中 Intensive	—	—	—	31593	理学特別講義B10 Intensive Course in Science BX		1		講師未定		詳細は別途通知 The schedule will be announced later
集中 Intensive	—	—	—	31594	理学特別講義B11 Intensive Course in Science BXI		1				2019年度不開講 Not offered in AY2019
集中 Intensive	—	—	—	31595	理学特別講義B12 Intensive Course in Science BXII		1				2019年度不開講 Not offered in AY2019

(※)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 in first year.

# 数学専攻(基礎数理コース) Mathematics-Mathematics

【時間割表 Class Timetable】

時限 Period		1	2	3	4	5
前期 Spring	月 Mon					微分方程式論 I Theory of Differential Equations I
	火 Tue		幾何学特論 I Special Topics on Geometry I			
	水 Wed	代数幾何学 I Algebraic Geometry I				
	木 Thu				偏微分方程式論 I Partial Differential Equations I	
	金 Fri		幾何学特論 III Special Topics on Geometry III	力学系 I Dynamical systems I		
後期 Fall	月 Mon		確率過程特論 Introduction to stochastic processes	微分方程式論 II Theory of Differential Equations II		
	火 Tue			幾何学特論 II Special Topics on Geometry II		力学系 II Dynamical systems II
	水 Wed	複素解析学 I Advanced Complex Analysis I			代数幾何学 II Algebraic Geometry II	
	木 Thu				群論 Group Theory	
	金 Fri		複素解析学 II Advanced Complex Analysis II	数論 Number 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(旧) 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	2	30025	幾何学特論 I Special Topics on Geometry I		2	II	安藤 直也 ANDO Naoya	DC201	
前期	Spring	水	1	30015	代数幾何学 I Algebraic Geometry I		2	0	阿部 健 ABE Takeshi	DC201	
後期	Fall	木	4	30010	群論 Group Theory		2	0	千吉良 直紀 CHIGIRA Naoki	DC201	
後期	Fall	月	2	30075	確率過程特論 Introduction to stochastic processes		2	II	濱名 裕治 HAMANA Yuji	DC201	
前期	Spring	月	5	30040	微分方程式論 I Theory of Differential Equations I		2	II	木村 弘信 KIMURA Hironobu	DC201	
前期	Spring	金	2	30035	幾何学特論 III Special Topics on Geometry III		2	0	北別府 悠 KITABEPPU Yu	DC201	
後期	Fall	金	3	30000	数論 Number Theory		2	II	谷本 祥 TANIMOTO Sho	DC201	
後期	Fall	水	1	30060	複素解析学 I Advanced Complex Analysis I		2	II	山田 裕史 YAMADA Hirofumi	DC201	
後期	Fall	金	2	30065	複素解析学 II Advanced Complex Analysis II		2	I	三沢 正史 MISAWA Masashi	DC201	
後期	Fall	火	3	30030	幾何学特論 II Special Topics on Geometry II		2	II	安藤 直也 ANDO Naoya	DC201	
前期	Spring	木	4	30050	偏微分方程式論 I Partial Differential Equations I		2	0	三沢 正史 MISAWA Masashi	DC201	
後期	Fall	月	3	30045	微分方程式論 II Theory of Differential Equations II		2	II	原岡 喜重 HARAOKA Yoshishige	DC201	
後期	Fall	水	4	30020	代数幾何学 II Algebraic Geometry II		2	0	阿部 健 ABE Takeshi	DC201	
前期	Spring	金	3	30101	力学系 I Dynamical systems I		2	0	杉崎 文亮 SUGISAKI Fumiaki	DC201	
後期	Fall	火	5	30106	力学系 II Dynamical systems II		2	0	鷺見 直哉 SUMI Naoya	DC201	
通年	All	-	-	30115	数学ゼミナール(理学) Seminar on Mathematics		6	0	数理科学講座全教員		(※) 10月入学者用時間割コード:30116
通年	All	-	-	30125	数学特別研究(理学) Studies in Mathematics		10	0	数理科学講座全教員		(※) 10月入学者用時間割コード:30126
後期	Fall	-	-	30110	数学総合ゼミナール Comprehensive Seminar on Mathematics		2				2019年度不開講 Not offered in AY2019
集中	Intensive	-	-	30181	数学特別講義A1 Intensive Course in Mathematics AI		1	0	高村 博之 TAKAMURA Hiroyuki		詳細は別途通知 The schedule will be announced later
集中	Intensive	-	-	30182	数学特別講義A2 Intensive Course in Mathematics AII		1	0	岩木 耕平 IWAKI Kohei		詳細は別途通知 The schedule will be announced later
集中	Intensive	-	-	30183	数学特別講義A3 Intensive Course in Mathematics AIII		1	0	権業 善範 GONGYO Yoshinori		詳細は別途通知 The schedule will be announced later
集中	Intensive	-	-	30184	数学特別講義A4 Intensive Course in Mathematics AIV		1				2019年度不開講 Not offered in AY2019
集中	Intensive	-	-	30185	数学特別講義A5 Intensive Course in Mathematics AV		2	0	加藤 晃史 KATO Akishi		詳細は別途通知 The schedule will be announced later
集中	Intensive	-	-	30186	数学特別講義A6 Intensive Course in Mathematics AVI		2				2019年度不開講 Not offered in AY2019
集中	Intensive	-	-	30187	数学特別講義A7 Intensive Course in Mathematics AVII		2				2019年度不開講 Not offered in AY2019
集中	Intensive	-	-	30188	数学特別講義A8 Intensive Course in Mathematics AVIII		2				2019年度不開講 Not offered in AY2019

(※)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 in first year.

# 数学専攻(応用数理コース) Mathematics-Applied Mathematics

【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				
		火 Tue				統計的推測概論 Introduction to Statistical Inferences
		水 Wed			確率解析概論 Introduction to stochastic analysis	
		木 Thu	非線形解析特論 Advanced study in nonlinear analysis			
		金 Fri				統計的推測概論 Introduction to Statistical Inferences
	第2ターム Term 2	月 Mon				
		火 Tue				多変量データ解析特論 Multivariate data analysis
		水 Wed			確率解析概論 Introduction to stochastic analysis	
		木 Thu	非線形解析特論 Advanced study in nonlinear analysis			
		金 Fri				多変量データ解析特論 Multivariate data analysis
後期 Fall	第3ターム Term 3	月 Mon				
		火 Tue	グラフ・ネットワーク特論 Graphs and Networks			応用解析学特論 Special Topics on Applied Analysis
		水 Wed			ランダム現象解析特論 Lectures on analysis of random phenomena	
		木 Thu				
		金 Fri	グラフ・ネットワーク特論 Graphs and Networks			
	第4ターム Term 4	月 Mon				
		火 Tue			符号理論特論 Special Lectures on Algebraic Coding Theory	応用解析学特論 Special Topics on Applied Analysis
		水 Wed			ランダム現象解析特論 Lectures on analysis of random phenomena	
		木 Thu				
		金 Fri			符号理論特論 Special Lectures on Algebraic Coding Theory	

【開講科目一覧 List of Classes】

開講学期 Semester	ターム Term	曜日 Day	時間 Period	開講科目コード Code No.	科目名(旧) 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	火 Tue	4	30105	統計的推測概論 Introduction to Statistical Inferences	2	I	岩佐 学 IWASA Manabu	研究棟III 2F 会議室	
		金 Fri	4							
—	—	—	—	30150	非線形現象解析特論 Analysis of Nonlinear Phenomena	2				2019年度不開講 Not offered in AY2019
前期 Spring	—	水 Wed	3	30085	確率解析概論 Introduction to stochastic analysis	2	I	金 大弘 KIM Daehong	研究棟III 2F 会議室	
前期 Spring	—	木 Thu	2	30070	非線形解析特論 Advanced study in nonlinear analysis	2	I	北 直泰 KITA Naoyasu	工)214番講義室	
—	—	—	—	30135	組合せ論 Combinatorial Theory	2				2019年度不開講 Not offered in AY2019
—	—	—	—	30140	グラフ理論特論 Graph Theory	2				2019年度不開講 Not offered in AY2019
—	—	—	—	30155	数理ファイナンス特論 Lectures on mathematical finance	2				2019年度不開講 Not offered in AY2019
—	—	—	—	30055	偏微分方程式論II Partial Differential Equations II	2				2019年度不開講 Not offered in AY2019
—	—	—	—	30145	フラクタル解析概論 Introduction to Fractal Analysis	2				2019年度不開講 Not offered in AY2019
後期 Fall	—	水 Wed	3	30160	ランダム現象解析特論 Lectures on analysis of random phenomena	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	30095	符号理論特論 Special Lectures on Algebraic Coding Theory	2	I	城本 啓介 SHIROMOTO Keisuke	研究棟III 2F 会議室	
		金 Fri	3							
後期 Fall	第3ターム Term 3	火 Tue	2	30090	グラフ・ネットワーク特論 Graphs and Networks	2	I	千葉 周也 CHIBA Syuya	研究棟III 2F 会議室	
		金 Fri	2							
後期 Fall	—	火 Tue	4	30080	応用解析学特論 Special Topics on Applied Analysis	2	III	北 直泰 KITA Naoyasu	工)234番講義室	

開講学期		曜日	時限	時間割コード Code No.	科目名(旧) 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)				
前期 Spring	第2ターム Term 2	火 Tue	4	30100	多変量データ解析特論 Multivariate data analysis		2	I	岩佐 学 IWASA Manabu	研究棟III 2F 会議室	
		金 Fri	4								
—	—	—	—	30120	数学ゼミナール(工学) Seminar on Applied Mathematics	6					2019年度不開講 Not offered in AY2019
—	—	—	—	30130	数学特別研究(工学) Studies in Applied Mathematics	10					2019年度不開講 Not offered in AY2019
—	—	—	—	30110	数学総合ゼミナール Comprehensive Seminar on Mathematics	2					2019年度不開講 Not offered in AY2019
集中 Intensive	—	—	—	30189	数学特別講義B1 Intensive Course in Mathematics BI		1				2019年度不開講 Not offered in AY2019
集中 Intensive	—	—	—	30190	数学特別講義B2 Intensive Course in Mathematics BII		1				2019年度不開講 Not offered in AY2019
集中 Intensive	—	—	—	30191	数学特別講義B3 Intensive Course in Mathematics BIII		1				2019年度不開講 Not offered in AY2019
集中 Intensive	—	—	—	30192	数学特別講義B4 Intensive Course in Mathematics BIV		1				2019年度不開講 Not offered in AY2019
集中 Intensive	—	—	—	30193	数学特別講義B5 Intensive Course in Mathematics BV		2				2019年度不開講 Not offered in AY2019
集中 Intensive	—	—	—	30194	数学特別講義B6 Intensive Course in Mathematics BVI		2				2019年度不開講 Not offered in AY2019
集中 Intensive	—	—	—	30195	数学特別講義B7 Intensive Course in Mathematics BVII		2				2019年度不開講 Not offered in AY2019
集中 Intensive	—	—	—	30196	数学特別講義B8 Intensive Course in Mathematics BVIII		2				2019年度不開講 Not offered in AY2019



**複合新領域科学専攻**  
**New Frontier Sciences**

【時間割表 Class Timetable】

時間 Period		1	2	3	4	5	6	
前期 Spring	第1ターム Term 1	月 Mon	極限環境物質プロセス Extream-Condition Materials Processing 環境解析化学 I Environmental Chemistry I				パルスパワー生命科学 Pulsed Power in Life Science (I)	
		火 Tue		気候システム学特論 Climate Systems		超臨界環境科学 Supercritical Fluid Environmental Science パルスパワー医療科学 Pulsed Power Technologies in Medical Science	反応工学特論 Advanced Reaction Engineering	
		水 Wed	爆発加工学 High-rate Processing of Materials 放電プラズマ科学 Discharge Plasma Science		堆積学特論 Sedimentology			
		木 Thu	環境解析化学III Environmental Chemistry III					
		金 Fri	放電プラズマ科学 Discharge Plasma Science	水文学特論 Advanced Lecture on Hydrology	古海洋学特論 Paleoceanography 分子細胞生物学 I Molecular cell biology I		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	極限環境物質プロセス Extream-Condition Materials Processing 環境解析化学 I Environmental Chemistry I	パワーエレクトロニクス技術 Advanced Technology of Power Electronics				パルスパワー生命科学 Pulsed Power in Life Science (I)
		火 Tue		気候システム学特論 Climate Systems		超臨界環境科学 Supercritical Fluid Environmental Science		
		水 Wed	爆発加工学 High-rate Processing of Materials		堆積学特論 Sedimentology			
		木 Thu	環境解析化学III Environmental Chemistry III	パワーエレクトロニクス技術 Advanced Technology of Power Electronics				
		金 Fri		水文学特論 Advanced Lecture on Hydrology	古海洋学特論 Paleoceanography 分子細胞生物学 I Molecular cell biology I			
後期 Fall	第3ターム Term 3	月 Mon	応用微生物学 Advanced Applied Microbiology		構造地質学特論 Advanced Structural Geology 非破壊診断学 Nondestructive Inspection		環境解析化学 II Environmental Chemistry II	
		火 Tue		パルスパワー医療科学特論 Advanced Pulsed Power Technologies in Medical Science 神経内分泌学 Neuroendocrinology			パルスパワー生命科学特論 Pulsed Power in Life Science (II)	
		水 Wed	極限環境物質科学 Extreme-Condition Materials Science 衝撃エネルギー環境保全学 Pulsed Power Based Green Technology	極限環境分子生物学 Molecular Biology in Extreme Environment			衝撃パルスパワー発生制御技術 Pulsed Power Technology	
		木 Thu		地球物性学 Earth Material Science	制御破壊技術 Controlled Failure Technology 非破壊診断学 Nondestructive Inspection			
		金 Fri			層序学特論 Stratigraphy			
	第4ターム Term 4	月 Mon			構造地質学特論 Advanced Structural Geology		環境解析化学 II Environmental Chemistry II	
		火 Tue		パルスパワー医療科学特論 Advanced Pulsed Power Technologies in Medical Science 神経内分泌学 Neuroendocrinology				パルスパワー生命科学特論 Pulsed Power in Life Science (II)
		水 Wed	極限環境物質科学 Extreme-Condition Materials Science 衝撃エネルギー環境保全学 Pulsed Power Based Green Technology	極限環境分子生物学 Molecular Biology in Extreme Environment			衝撃パルスパワー発生制御技術 Pulsed Power Technology	
		木 Thu		地球物性学 Earth Material Science	制御破壊技術 Controlled Failure Technology			
		金 Fri	衝撃エネルギー環境保全学 Pulsed Power Based Green Technology		層序学特論 Stratigraphy			

【開講科目一覧 List of Classes】

開講学期 Semester	曜日 Term	日 Day	時間 Period	科目コード Code No.	科目名(旧) Subjects	単位 Credits	カテゴリ Category	担当教員 Instructor	教室 Room	備考 Note
後期 Fall	—	水 Wed	5	32500	衝撃パルスパワー発生制御技術 Pulsed Power Technology	2	III	佐久川/外本 SAKUGAWA/HOKAMOTO		
前期 Spring	第2ターム Term 2	月 Mon	2	32510	パワーエレクトロニクス技術 Advanced Technology of Power Electronics	2	III	佐久川 SAKUGAWA	黒髪3-516	
		木 Thu	2							
後期 Fall	—	木 Thu	3	32520	制御破壊技術 Controlled Failure Technology	2	III	重石/浪平 SHIGEISHI/NAMIHIRA		
—	—	—	—	32530	バイオ化学技術 Biological and Bio-inspired Chemistry	2				2019年度不開講 Not offered in AY2019

開講学期	曜日	時限	時間	科目名(旧)	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)	Category	Instructor	Room	Note
後期	—	水	1	32020 極限環境物質科学 Extreme-Condition Materials Science	2	III	吉朝 YOSHIASA		
前期	—	月	5	32010 ハルスパワー生命科学 Pulsed Power in Life Science (I)	2	III	勝木/高野 KATSUKI/TAKANO		
前期	第1ターム Term 1	火 金 金 Fri	4 4	32011 ハルスパワー医療科学 Pulsed Power Technologies in Medical Science	2	II	矢野/ホサノ YANO/HOSANO		
前期	—	火	4	32550 超臨界環境科学 Supercritical Fluid Environmental Science	2	III	佐々木/浪平 SASAKI/NAMIHIRA		
—	—	—	—	32560 ナノバイオ電子デバイス特論 Advanced Nano-Bioelectronic Devices	2				2019年度不開講 Not offered in AY2019
前期	第1ターム Term 1	水 金 金 Fri	1 1	32050 放電プラズマ科学 Discharge Plasma Science	2	0	佐久川 SAKUGAWA	工総研棟204	
—	—	—	—	32570 水環境解析学 Water Environment Analysis	2				2019年度不開講 Not offered in AY2019
—	—	—	—	32580 水環境モニタリング技術 Monitoring Technology of Water Environment	2				2019年度不開講 Not offered in AY2019
—	—	—	—	32590 複合新領域科学ショートコース Short Course for New Frontier Sciences	2				2019年度不開講 Not offered in AY2019
—	—	—	—	32610 ミクロ変換物質プロセス Chemical and Plasma Conversion for Nano- and Micro-structured Materials	2				2019年度不開講 Not offered in AY2019
前期	—	月	1	32620 極限環境物質プロセス Extream-Condition Materials Processing	2	II	吉朝 YOSHIASA	理/C329講義室	
前期	—	水	1	32630 爆発加工学 High-rate Processing of Materials	2	III	外本 HOKAMOTO		
後期	—	火	6	32650 ハルスパワー生命科学特論 Pulsed Power in Life Science (II)	2	III	勝木/高野 KATSUKI/TAKANO		
後期	—	火	2	32660 ハルスパワー医療科学特論 Advanced Pulsed Power Technologies in Medical Science	2	II	矢野/ホサノ YANO/HOSANO	黒髪3-516	
後期	—	水	2	32670 極限環境分子生物学 Molecular Biology in Extreme Environment	2	III	齊藤 SAITOH		
後期	第4ターム Term 4	水 金 金 Fri	1 1	32690 衝撃エネルギー環境保全学 Pulsed Power Based Green Technology	2	II	浪平 NAMIHIRA	工/235番講義室	
後期	第3ターム Term 3	月 木 木 Thu	3 3	32700 非破壊診断学 Nondestructive Inspection	2	II	重石 SHIGEISHI	工/234番講義室	
—	—	—	—	32710 軽合金形成加工学 Light Alloys	2				2019年度不開講 Not offered in AY2019
—	—	—	—	32720 ナノバイオ電子デバイス科学 Fundamental course in Nano-Bioelectronic Devices	2				2019年度不開講 Not offered in AY2019
—	—	—	—	32730 水質浄化学 Technology for Water Purification	2				2019年度不開講 Not offered in AY2019
—	—	—	—	32740 水環境生物学 Aquatic Environmental Biology	2				2019年度不開講 Not offered in AY2019
—	—	—	—	32750 地下水管理学 Groundwater Management	2				2019年度不開講 Not offered in AY2019
—	—	—	—	32760 地下水管理政策実習 Practice of Groundwater Management Policy	1				2019年度不開講 Not offered in AY2019
後期	—	火	2	32121 神経内分泌学 Neuroendocrinology	1	III	岸田 KISHIDA	黒髪南E5-412	
—	—	—	—	32770 異分野融合実験 Interdisciplinary Experiments	2				2019年度不開講 Not offered in AY2019
—	—	—	—	32780 国際先導若手研究者合宿研修 Internatinal Advanced Joint Training for Young Researchers	2				2019年度不開講 Not offered in AY2019
—	—	—	—	32790 特許実習 Patent Laboratory	2				2019年度不開講 Not offered in AY2019
—	—	—	—	32800 ビジネス英語 Business English	2				2019年度不開講 Not offered in AY2019
—	—	—	—	32810 国際インターンシップ International Internship	2				2019年度不開講 Not offered in AY2019
—	—	—	—	32270 複合新領域科学特別研究(理学) Special Research on Frontier Science	10				2019年度不開講 Not offered in AY2019
—	—	—	—	32280 複合新領域科学特別研究(工学) Special Research on Frontier Science	10				2019年度不開講 Not offered in AY2019
後期	第3ターム Term 3	月	1	33005 応用微生物学 Advanced Applied Microbiology	2	II	森村 茂 MORIMURA Shigeru	物生203	
前期	第1ターム Term 1	火	5	33080 反応工学特論 Advanced Reaction Engineering	2	II	佐々木 満 SASAKI Mitsuru	物生203	
前期	—	月	1	31220 環境解析化学 I Environmental Chemistry I	2	II	戸田 敬 TODA Kei	理/C227講義室	
後期	—	月	5	31225 環境解析化学 II Environmental Chemistry II	2	II	大平 慎一 OHIRA Shin-ichi	理/C330講義室	
前期	—	木	1	31230 環境解析化学 III Environmental Chemistry III	2	II	中田 晴彦 NAKATA Haruhiko	理/C227講義室	
前期	—	金	2	31290 水文学特論 Advanced Lecture on Hydrology	2	I	一柳 錦平 ICHIYANAGI Kimpei	理/C331講義室	
前期	—	金	3	31280 古海洋学特論 Paleoceanography	2	I	秋元 和寛 AKIMOTO Kazumi	地球ゼミナル室	
前期	—	水	3	31285 堆積学特論 Sedimentology	2	II	松田 博貴 MATSUDA Hiroki	理/C228講義室	
後期	—	金	3	31320 層序学特論 Stratigraphy	2	I	秋元 和寛 AKIMOTO Kazumi	地球ゼミナル室	
後期	—	—	—	31275 構造地質学特論 Advanced Structural Geology	2				2019年度不開講 Not offered in AY2019
前期	—	火	2	31261 気候システム学特論 Climate Systems	2	I	冨田 智彦 TOMITA Tomohiko	地球ゼミナル室	
後期	—	木	2	31305 地球物性学 Earth Material Science	2	II	吉朝 朗 YOSHIASA Akira	理/C329講義室	
後期	—	—	—	31405 海洋生態学 I Marine Ecology I	1	I	逸見 泰久 HENMI Yasuhisa		2019年度不開講 Not offered in AY2019
後期	—	—	—	31375 発生工学 II Developmental Engineering II	1	II	北野 健 KITANO Takeshi		2019年度不開講 Not offered in AY2019
前期	—	—	—	31395 植物遺伝学 I Plant genetics I	1	II	滝尾 進 TAKIO Susumu		2019年度不開講 Not offered in AY2019
前期	—	金	3	31370 分子細胞生物学 I Molecular cell biology I	1	II	齊藤 寿仁 SAITO Hisato		

# 物質生命化学専攻 Applied Chemistry and Biochemistry

【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	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				分子構造化学特論 Structure of Organic Molecular and Spectroscopy
		木 Thu	高分子複合材料特論 Advanced Polymer Hybrids and Composites			
		金 Fri	構造界面化学 Chemistry of Structure and Interface			
	第2ターム Term 2	月 Mon	触媒機能物質化学 Advanced Catalytic Materials			
		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	ナノ構造解析特論 Construction and Estimation of Nanostructure of "Soft Matter" Materials			
後期 Fall	第3ターム Term 3	月 Mon	応用微生物化学 Advanced Applied Microbiology			
		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				
		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	時限 Period	時間割コード Code No.	科目名(旧) 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	32200	量子分子機能特論 Advanced Theory for Quantum Molecular Functions		2	Ⅱ	杉本 学 SUGIMOTO Manabu	物生203	
前期 Spring	第2ターム Term 2	月 Mon	1	32220	触媒機能物質化学 Advanced Catalytic Materials		2	Ⅲ	町田 正人 MACHIDA Masato	物生203	
前期 Spring	第1ターム Term 1	火 Tue	5	33080	反応工学特論 Advanced Reaction Engineering		2	Ⅱ	佐々木 満 SASAKI Mitsuru	物生203	
前期 Spring	第1ターム Term 1	金 Fri	1	33000	構造界面化学 Chemistry of Structure and Interface		2	Ⅱ	吉本 惣一郎 YOSHIMOTO Soichiro	物生203	
前期 Spring	第2ターム Term 2	水 Wed	5	33130	応用電気化学特論 Advanced electrochemistry		2	Ⅱ	西山 勝彦 NISHIYAMA Katsuhiko	物生203	
後期 Fall	第3ターム Term 3	金 Fri	5	33180	酵素機能化学特論 Molecular Enzymology		2	Ⅱ	山口 佳宏 YAMAGUCHI Yoshihiro	物生203	
前期 Spring	第2ターム Term 2	木 Thu	1	33060	有機材料化学特論 Advanced Organic materials		2	Ⅱ	栗原 清二 KURIHARA Seiji	物生203	
後期 Fall	第3ターム Term 3	水 Wed	5	33141	高分子分離材料特論 Advanced Polymers for Separation of Bio-Products		2	Ⅱ	坂田 真砂代 SAKATA Masayo	物生203	
前期 Spring	第2ターム Term 2	金 Fri	1	32170	ナノ構造解析特論 Construction and Estimation of Nanostructure of "Soft Matter" Materials		2	Ⅲ	國武 雅司 KUNITAKE Masashi	物生203	
後期 Fall	第3ターム Term 3	月 Mon	1	33005	応用微生物化学 Advanced Applied Microbiology		2	Ⅱ	森村 茂 MORIMURA Shigeru	物生203	
後期 Fall	第4ターム Term 4	月 Mon	1	33015	医用ナノ材料学 Nano-Material Science for Medicine		2	Ⅱ	新留 琢郎 NIIDOME Takuro	物生203	
前期 Spring	第1ターム Term 1	木 Thu	1	33140	高分子複合材料特論 Advanced Polymer Hybrids and Composites		2	Ⅱ	高藤 誠 TAKAFUJI Makoto	物生203	
後期 Fall	第3ターム Term 3	火 Tue	5	33070	機能材料プロセス工学特論 Advanced Functional Materials Engineering		2	Ⅱ	木田 徹也 KIDA Tetsuya	物生203	
前期 Spring	第1ターム Term 1	水 Wed	5	33010	分子構造化学特論 Structure of Organic Molecular and Spectroscopy		2	Ⅱ	深港 豪 FUKAMINATO Tsuyoshi	物生203	
—	—	—	—	33110	超分子構造化学 Suprastructural Chemistry		2				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(旧) Subjects	単位 Credits		カテゴリ	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	第4ターム Term 4	火 Tue	5	33185	構造無機化学特論 Structural Inorganic Chemistry		2	II	鯉沼 陸央 KOINUMA Michio	物生203	
後期 Fall	第3ターム Term 3	木 Thu	5	33035	生物分析科学特論 Bioanalytical Science		2	II	井原 敏博 IHARA Toshihiro	物生203	
後期 Fall	第4ターム Term 4	木 Thu	5	33040	無機材料化学特論 Advanced Inorganic Materials		2	II	伊田 進太郎 IDA Shintaro	物生203	
後期 Fall	—	集中 Intensive	—	33120	応用生命化学 Applied Biological Chemistry		2	I	未定	物生203	
後期 Fall	—	集中 Intensive	—	33150	分子生理学 Molecular Physiology		2	I	未定	物生203	
—	—	—	—	33090	タンパク質工学 Protein Engineering		2				2019年度不開講 Not offered in AY2019
—	—	—	—	33101	物質生命化学特論 Advanced Applied Chemistry and Biochemistry		2				2019年度不開講 Not offered in AY2019
—	—	—	—	33160	物質生命化学特別演習 Applied Chemistry Seminar	4					2019年度不開講 Not offered in AY2019
—	—	—	—	33170	物質生命化学特別実習 Applied Chemistry Laboratory	10					2019年度不開講 Not offered in AY2019

# マテリアル工学専攻

## Materials Science and Engineering

【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					
		火 Tue	非平衡マテリアル工学 Non-Equilibrium Materials	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	非平衡マテリアル工学 Non-Equilibrium Materials			
		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 Solid Mechanics	マテリアル塑性工学 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	マテリアル塑性工学 Plasticity of Crystalline Materials	連続体力学 Continuum Solid 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	マテリアル電子物性学 Electronic Properties of Materials				
		水 Wed	環境材料強度学 Strength of Materials in Several Environments	先端マテリアル工学 Introduction to Advanced Materials	計算マテリアル科学 Computer Simulation for Material Science		
		木 Thu		マテリアル電子物性学 Electronic Properties of Materials			
		金 Fri	先端マテリアル工学 Introduction to Advanced Materials	環境材料強度学 Strength of Materials in Several Environments	計算マテリアル科学 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	時間 Period	時間割コード Code No.	科目名(旧) 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	水 Wed	1	34051	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	34005	連続体力学 Continuum Solid Mechanics	2	I	眞山 剛 MAYAMA Tsuyoshi	工)研究棟I308	
		木 Thu	2							
—	—	—	—	34150	マテリアル工学基礎セミナー Introduction to Materials Science	2				2019年度不開講 Not offered in AY2019
前期 Spring	第1ターム Term 1	水 Wed	2	34070	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	34000	マテリアル塑性工学 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	34085	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	34020	非平衡マテリアル工学 Non-Equilibrium Materials	2	II	河村 能人 KAWAMURA Yoshihito	工)研究棟I308	
		木 Thu	2							
—	—	—	—	34100	マテリアル組織形成学 Structure Control of Materials	2				2019年度不開講 Not offered in AY2019

開講学期		曜日	時限	時間割コード Code No.	科目名(旧) 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	水 Wed	2	34110	先端マテリアル工学 Introduction to Advanced Materials		2	II	橋新 剛 HASHISHIN Takeshi	工)研究棟I308	
		金 Fri	1								
後期 Fall	第4ターム Term 4	火 Tue	1	34040	マテリアル電子物性学 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	32191	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								
—	—	—	—	34060	マテリアルプロセス熱力学 Thermodynamics for Material Processing		2				2019年度不開講 Not offered in AY2019
後期 Fall	第4ターム Term 4	水 Wed	3	34010	計算マテリアル科学 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	34030	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	34161	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								
—	—	—	—	34090	マテリアル破壊工学 Fracture of Materials		2				2019年度不開講 Not offered in AY2019
—	—	—	—	34162	ナノおよびバイオマテリアル Nano and Biomaterials		2				2019年度不開講 Not offered in AY2019
—	—	—	—	34120	マテリアル工学特別演習第1 Special Seminar for Materials Science 1		4				2019年度不開講 Not offered in AY2019
—	—	—	—	34130	マテリアル工学特別演習第2 Special Seminar for Materials Science 2		4				2019年度不開講 Not offered in AY2019
—	—	—	—	34160	マテリアル工学基礎演習 Basic Seminar for Materials Science		2				2019年度不開講 Not offered in AY2019

# 機械システム工学専攻 Mechanical System Engineering

【時間割表 Class Timetable】

時限 Period	1	2	3	4	5
前期 Spring	月 Mon				ロボスト制御特論 Advanced Robust Control
	火 Tue		計算法学特論 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		宇宙機械工学特論 Advanced Space Mechanical Engineering
	金 Fri	振動工学特論 Advanced Vibration Engineering	工業数学特論第一 Advanced Engineering Mathematics I		
後期 Fall	月 Mon	熱工学特論第二 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 工業数学特論第二 Advanced Engineering Mathematics II
	水 Wed		流体工学特論第二 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	熱工学特論第三 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	曜日 Term	時限 Day	時限 Period	開講コード Code No.	科目名(旧) 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	3	35250	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	35240	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	35235	ロボスト制御特論 Advanced Robust Control		2	0	國松 頌明 KUNIMATSU Sadaaki	工)研究棟I402	2017年度入学者対象 For students entered in AY2017
前期 Spring	—	火 Tue	2	35090	計算法学特論 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	35205	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	35031	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	35000	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	35020	機械製作学特論 Advanced Machining		2	0	坂本 重彦 SAKAMOTO Shigehiko	工)研究棟I309	
—	—	—	—	35060	熱工学特論第一 Advanced Thermal Engineering I		2				2019年度不開講 Not offered in AY2019
前期 Spring	—	木 Thu	4	35370	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	2017年度入学者対象 For students entered in AY2017
前期 Spring	—	木 Thu	2	35330	工業数学特論第一 Advanced Engineering Mathematics I		2	I	北 直泰 KITA Naoyasu	工)214番講義室	
前期 Spring	—	金 Fri	1	35210	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	35040	流体工学特論第一 Advanced Fluids Engineering I		2	I	米本 幸弘 YONEMOTO Yukihiko	工)研究棟I309	
後期 Fall	—	月 Mon	1	35070	熱工学特論第二 Advanced Thermal Engineering II		2	III	鳥居 修一 TORII Shuichi	工)研究棟I402	
後期 Fall	—	月 Mon	4	35300	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	35050	流体工学特論第二 Advanced Fluids Engineering II		2	I	宗像 瑞恵 MUNEKATA Mizue	工)研究棟I309	
後期 Fall	—	月 Mon	2	35100	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	
—	—	—	—	35030	機械加工学特論 Advanced Manufacturing Processing		2				2019年度不開講 Not offered in AY2019
後期 Fall	—	火 Tue	2	35360	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	35110	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	35180	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	35130	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	35133	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	35135	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	35350	衝撃物性特論 Dynamic Behavior of Materials		2	I	川合 伸明 KAWAI Nobuaki	工)研究棟I402	
後期 Fall	—	木 Thu	3	35075	熱工学特論第三 Advanced Thermal Engineering III		2	I	小糸 康志 KOITO Yasushi	工)研究棟I402	

開講学期		曜日	時限	時間割コード	科目名(旧)	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	—	火 Tue	4	35340	工業数学特論第二 Advanced Engineering Mathematics II		2	Ⅲ	北 直泰 KITA Naoyasu	工)234番講義室	
後期 Fall	—	金 Fri	1	35260	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	35280	塑性加工学特論 Advanced Metalworking Engineering		2	Ⅱ	丸茂 康男 MARUMO Yasuo	工)研究棟I309	
後期 Fall	—	金 Fri	3	35220	知的システム特論 Advanced Intelligent Systems		2	Ⅱ	水本 郁朗 MIZUMOTO Ikuro	工)研究棟I402	
—	—	—	—	35195	知能移動機械論 Intelligent Mobile Machines		2				2019年度不開講 Not offered in AY2019
通年 All	—	—	—	35140	機械設計特別演習第一 Graduate Seminar in Machine-System Design I	4		0	機械システム工学専攻全教員		(※1) 10月入学者用時間割コード:35141
通年 All	—	—	—	35150	機械設計特別演習第二 Graduate Seminar in Machine-System Design II	4		0	機械システム工学専攻全教員		(※1) 10月入学者用時間割コード:35151
通年 All	—	—	—	35310	機械知能特別演習第一 Graduate Seminar in Intelligent Machine and Mechanics I	4		0	機械システム工学専攻全教員		(※2) 10月入学者用時間割コード:35311
通年 All	—	—	—	35320	機械知能特別演習第二 Graduate Seminar in Intelligent Machine and Mechanics II	4		0	機械システム工学専攻全教員		(※2) 10月入学者用時間割コード:35321

※1. 機械設計コース必修科目 (Required classes for Machine-System Design)

※2. 機械知能コース必修科目 (Required classes for Intelligent Design)



# 情報電気電子工学専攻 Computer Science and Electrical 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	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	計算機算法特論第一 Computer Algorithm I	生体センシング工学特論 Advanced Biological Sensing System	情報電気電子工学特別演習第一・第二 Special Seminar on Computer Science and Electrical Engineering I-II	
		火 Tue	生体センシング工学特論 Advanced Biological Sensing System	生物情報工学特論 Bioinformation Engineering	電子素子工学特論第一 Advanced Engineering of Electronic Devices I	パルスパワー医療科学 Pulsed Power Technologies in Medical Science	計算機構成特論第二 Advanced Computer Organization II
		水 Wed	放電プラズマ工学特論第一 Discharge Plasma Engineering I				
		木 Thu		非破壊検査工学 Non-destructive Testing Engineering	計算機算法特論第一 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第一 Discharge Plasma Engineering I	生物情報工学特論 Bioinformation Engineering	電子素子工学特論第一 Advanced Engineering of Electronic Devices I	パルスパワー医療科学 Pulsed Power Technologies in Medical Science	計算機構成特論第二 Advanced Computer Organization II
	第2ターム Term 2	月 Mon	信号・画像処理特論第一 Advanced Digital Signal 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	情報電気電子工学特別演習第一・第二 Special Seminar on Computer Science and Electrical Engineering I-II
		火 Tue	信号・画像処理特論第二 Advanced Digital Signal Processing II	デジタル情報理論応用 Applied Digital 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第一 Advanced Systems Control I	システム制御工学特論第一 Advanced Systems Control I
		水 Wed		半導体工学特論第一 Advanced Semiconductor Engineering I			
		木 Thu	信号・画像処理特論第一 Advanced Digital Signal 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	デジタル情報理論応用 Applied Digital Information Theory	半導体工学特論第一 Advanced Semiconductor Engineering I	ナノ構造デバイス工学 Nano-Structure Device Engineering	信号・画像処理特論第二 Advanced Digital Signal 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		計算機算法特論第二 Computer Algorithm II	環境エレクトロニクス工学 Environmental Electronics	情報電気電子工学特別演習第一・第二 Special Seminar on Computer Science and Electrical Engineering I-II
		火 Tue		コンピュータビジョン第一 Computer Vision I	計算機セキュリティ特論 Advanced Computer Security	多元信号処理工学特論 Multi-dimensional Signal Processing	データマイニング特論 Data Mining
		水 Wed		電力システム工学特論第二 Advanced Power System Engineering II	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特論 Advanced Bioelectronics in Plants
		木 Thu	電力システム工学特論第二 Advanced Power System Engineering II	コンピュータビジョン第一 Computer Vision I	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特論 Advanced Bioelectronics in Plants	計算機算法特論第二 Computer Algorithm II	多元信号処理工学特論 Multi-dimensional Signal Processing	データマイニング特論 Data Mining
	第4ターム Term 4	月 Mon			システム制御工学特論第二 Advanced Systems Control II	電磁波回路工学特論 Advanced Engineering of Electromagnetic Wave Circuits	情報電気電子工学特別演習第一・第二 Special Seminar on Computer Science and Electrical Engineering 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	パルスパワー工学 Advanced Pulsed Power Engineering デ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第二 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		デジタル情報解析特論 Advanced Digital Information Analysis
		木 Thu			システム制御工学特論第二 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第二 Discharge Plasma Engineering II	電気自動車特論 Electric Vehicle Technology		電磁波回路工学特論 Advanced Engineering of Electromagnetic Wave Circuits	パルスパワー工学 Advanced 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 Semester	曜日 Term	時限 Day	時間 Period	時間割コード Code No.	科目名(旧) Subjects	単位 Credits	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	火 Tue	4・5	36000	システム制御工学特論第一 Advanced Systems Control I	2	I	岡島 寛 OKAJIMA Hiroshi	工)総研棟208	
前期 Spring	—	月 Mon	2	36210	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	36440	半導体工学特論第一 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	2	36040	生物情報工学特論 Bioinformation Engineering	2	III	伊賀崎 伴彦 IGASAKI Tomohiko	工)総研棟208	
		金 Fri	2							
前期 Spring	第2ターム Term 2	月 Mon	4	36160	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	1	36260	放電プラズマ工学特論第一 Discharge Plasma Engineering I	2	0	佐久川 貴志 SAKUGAWA Takashi	工)総研棟204	
金 Fri	1									

開講学期		曜日	時限	時間割コード	科目名(旧)	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 Spring	第2ターム Term 2	月 Mon	3	36200	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	36130	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	3	36460	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	
		金 Fri	3							
前期 Spring	—	木 Thu	5	36420	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	2	36080	コンピュータビジョン第一 Computer Vision I	2	I	上瀧 剛 KOUTAKI Gou	工)総研棟204	
		木 Thu	2							
前期 Spring	第1ターム Term 1	火 Tue	3	36290	電子素子工学特論第一 Advanced Engineering of Electronic Devices I	2	I	藤吉 孝則 FUJIYOSHI Takanori	黒髪1-1階電数	
		金 Fri	3							
前期 Spring	第1ターム Term 1	月 Mon	3	36110	計算機算法特論第一 Computer Algorithm I	2	II	有次 正義 ARITSUGI Masayoshi	工)総研棟208	
		木 Thu	3							
前期 Spring	第2ターム Term 2	月 Mon	1	36360	信号・画像処理特論第一 Advanced Digital Signal Processing I	2	II	西本 昌彦 NISHIMOTO Masahiko	工)総研棟208	
		木 Thu	1							
前期 Spring	第2ターム Term 2	火 Tue	2	36320	デジタル情報理論応用 Applied Digital Information Theory	2	III	常田 明夫 TSUNEDA Akio	工)総研棟208	
		金 Fri	1							
後期 Fall	第4ターム Term 4	火 Tue	4	36415	無線通信工学特論 Advanced Wireless Telecommunication Engineering	2	III	福迫 武 FUKUSAKO Takeshi	工)総研棟208	
		木 Thu	4							
後期 Fall	第4ターム Term 4	水 Wed	1	36270	放電プラズマ工学特論第二 Discharge Plasma Engineering II	2	II	浪平 隆男 NAMIHIRA Takao	工)235番講義室	
		金 Fri	1							
前期 Spring	第2ターム Term 2	火 Tue	1	36370	信号・画像処理特論第二 Advanced Digital Signal Processing II	2	III	緒方 公一 OGATA Kohichi	工)総研棟204	
		金 Fri	4							
後期 Fall	—	火 Tue	3	36170	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4ターム Term 4	月 Mon	4	36340	電磁波回路工学特論 Advanced Engineering of Electromagnetic Wave Circuits	2	II	松島 章 MATSUSHIMA Akira	工)総研棟208	
		金 Fri	4							
後期 Fall	第4ターム Term 4	火 Tue	5	36250	パルスパワー工学 Advanced Pulsed Power Engineering	2	II	勝木 淳 KATSUKI Sunao	工)総研棟208	
		金 Fri	5							
前期 Spring	第1ターム Term 1	火 Tue	5	36190	計算機構成特論第二 Advanced Computer Organization II	2	0	久我 守弘 KUGA Morihito	工)総研棟204	
		金 Fri	5							
後期 Fall	第4ターム Term 4	月 Mon	3	36010	システム制御工学特論第二 Advanced Systems Control II	2	0	松永 信智 MATSUNAGA Nobutomo	工)総研棟208	
		木 Thu	3							
後期 Fall	第3ターム Term 3	水 Wed	2	36240	電力システム工学特論第二 Advanced Power System Engineering II	2	III	宮内 肇 MIYAUCHI Hajime	工)総研棟208	
		木 Thu	1							
後期 Fall	第3ターム Term 3	月 Mon	4	36470	環境エレクトロニクス工学 Environmental Electronics	2	II	池上 知顕 IKEGAMI Tomoaki	工)総研棟204	
後期 Fall	第4ターム Term 4	火 Tue	5	36060	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	
		水 Wed	5							
後期 Fall	—	木 Thu	5	36070	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	3	36120	計算機算法特論第二 Computer Algorithm II	2	I	大館 陽太 OTACHI Yota	工)総研棟208	
		金 Fri	3							
後期 Fall	第3ターム Term 3	火 Tue	4	36050	多元信号処理工学特論 Multi-dimensional Signal Processing	2	III	宇佐川 毅 USAGAWA Tsuyoshi	教官室	
		金 Fri	4							
前期 Spring	第1ターム Term 1	月 Mon	2	36030	非破壊検査工学 Non-destructive Testing Engineering	2	III	小林 牧子 KOBAYASHI Makiko	工)総研棟208	
		木 Thu	2							

開講学期		曜日	時限	時間割コード	科目名(旧) 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	第4ターム Term 4	火 Tue	2	36570	電気自動車特論 Electric Vehicle Technology		2	I	松田 俊郎 MATSUDA Toshiro	工)総研棟204	
		金 Fri	2								
後期 Fall	第3ターム Term 3	水 Wed	5	36580	植物バイオエレクトロニクス特論 Advanced Bioelectrics in Plants		2	II	王 斗艶 WANG Douyan	工)総研棟208	
		金 Fri	2								
集中 Intensive	—	—	—	36450	半導体工学特論第二 Advanced Semiconductor Engineering II		2	II	久保田 弘 KUBOTA Hiroshi		
集中 Intensive	—	—	—	36500	光デバイス特論 Optical Device Engineering		2	II	小宮山 進 KOMIYAMA Susumu		
集中 Intensive	—	—	—	36101	電力フロンティア工学特論第一 Advanced Electric Power Frontier I		2	0	宮内/佐久川 MIYAUCHI/SAKUGAWA		
集中 Intensive	—	—	—	36201	電力フロンティア工学特論第二 Advanced Electric Power Frontier II		2	III	宮内/佐久川 MIYAUCHI/SAKUGAWA		
集中 Intensive	—	—	—	36100	暗号理論 Theory of Cryptography		2				2019年度不開講 Not offered in AY2019
後期 Fall	第3ターム Term 3	水 Wed	4	36140	人工知能工学特論 Advanced Artificial Intelligence Engineering		2	0	嵯峨 智 SAGA Satoshi	工)総研棟204	
		木 Thu	3								
前期 Spring	第1ターム Term 1	月 Mon	4	36490	生体センシング工学特論 Advanced Biological Sensing System		2	0	山川 俊貴 YAMAKAWA Toshitaka	工)総研棟204	
		火 Tue	1								
後期 Fall	第3ターム Term 3	火 Tue	5	36590	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	
		金 Fri	5								
後期 Fall	—	水 Wed	3	36600	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	第3ターム Term 3	月 Mon	1	36610	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	
		金 Fri	1								
前期 Spring	第2ターム Term 2	月 Mon	2	32510	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	(複合新領域と同時開講)
		木 Thu	2								
—	—	—	—	—	計算機構成特論第一 Advanced Computer Organization I		2				2019年度不開講 Not offered in AY2019
—	—	—	—	—	ネットワーク援用教育論 Network-Based Education		2				2019年度不開講 Not offered in AY2019
—	—	—	—	—	電力システム工学特論第一 Advanced Power System Engineering I		2				2019年度不開講 Not offered in AY2019
—	—	—	—	—	アナログ集積回路設計特論 Advanced Analog Integrated Circuit Design		2				2019年度不開講 Not offered in AY2019
—	—	—	—	—	計算機援用制御工学 Computer Aided Control Systems		2				2019年度不開講 Not offered in AY2019
—	—	—	—	—	電気エネルギー変換特論 Advanced Electrical Energy Conversion		2				2019年度不開講 Not offered in AY2019
—	—	—	—	—	電子素子工学特論第二 Advanced Engineering of Electronic Devices II		2				2019年度不開講 Not offered in AY2019
前期 Spring	第1ターム Term 1	火 Tue	4	32011	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		
		金 Fri	4								
通年 All	—	月 Mon	5	36520	情報電気電子工学特別演習第一 Special Seminar on Computer Science and Electrical Engineering I		2	II	専攻長	前期:工)221,222,224 後期:工)232,234,235	10月入学者用時間割コード:36521
通年 All	—	月 Mon	5	36530	情報電気電子工学特別演習第二 Special Seminar on Computer Science and Electrical Engineering II		2	II	専攻長	前期:工)221,222,224 後期:工)232,234,235	10月入学者用時間割コード:36531
集中 Intensive	—	—	—	36540	情報電気電子工学特別研究 Special Research on Computer Science and Electrical Engineering		4	0	専攻長		(※) 10月入学者用時間割コード:36541
集中 Intensive	—	—	—	36550	情報電気電子工学特別実習 Special Practice on Computer Science and Electrical Engineering		2	0	専攻長		(※) 10月入学者用時間割コード:36551

(※)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 in first year.

**社会环境工学専攻**  
**Civil and Environmental Engineering**

【時間割表 Class Timetable】

時期 Period		1	2	3	4	5	6	7	
前期 Spring	第1ターム Term 1	月 Mon	地盤工学特論 Advanced Geotechnical Engineering	技術英語 Scientific English for Civil Engineer	環境微生物工学特論 Advanced Environmental Microbial Biotechnology	公共政策の統計分析 Statistics for Public Policy			
		火 Tue		流域環境工学特論 River Environmental Engineering		交通システム分析 Transportation System Analysis			
		水 Wed	社会環境マテリアル Concrete Technology for Infrastructure	地盤工学特論 Advanced Geotechnical Engineering	公共政策の統計分析 Statistics for Public Policy				
		木 Thu	交通システム分析 Transportation System Analysis	環境微生物工学特論 Advanced Environmental Microbial Biotechnology	流域環境工学特論 River Environmental Engineering			地域政策論 Regional Policy	
		金 Fri			社会環境マテリアル Concrete Technology for Infrastructure	社会環境工学特別セミナー Distinguished Seminar Series	社会環境工学特別演習第一・第二 Advanced Assignments on Civil and Environmental Engineering Laboratory I-II		公共哲学 Public Philosophy
	第2ターム Term 2	月 Mon		技術英語 Scientific English for Civil Engineer	海岸工学特論 Advanced Coastal Engineering	交通政策の数理経済分析 Mathematical and Economic Analysis of Transport Policy	地域計画特論 Advanced Regional Planning		
		火 Tue		土木デザイン特論 Advanced Infrastructure Design	岩盤工学特論 Advanced Rock Engineering	総合防災特論 Integrated management of Disaster Risk			
		水 Wed		交通政策の数理経済分析 Mathematical and Economic Analysis of Transport Policy					
		木 Thu	海岸工学特論 Advanced Coastal Engineering	土木デザイン特論 Advanced Infrastructure Design	岩盤工学特論 Advanced Rock Engineering		地域計画特論 Advanced Regional Planning	地域政策論 Regional Policy	
		金 Fri		総合防災特論 Integrated management of Disaster Risk		社会環境工学特別セミナー Distinguished Seminar Series	社会環境工学特別演習第一・第二 Advanced Assignments on Civil and Environmental Engineering Laboratory I-II		公共哲学 Public Philosophy
後期 Fall	第3ターム Term 3	月 Mon		社会基盤計画特論 Advanced Infrastructure Planning	非破壊診断学 Nondestructive Inspection				
		火 Tue		耐震工学特論 Advanced Seismic Engineering					
		水 Wed							
		木 Thu		社会基盤計画特論 Advanced Infrastructure Planning	非破壊診断学 Nondestructive Inspection				
		金 Fri		耐震工学特論 Advanced Seismic Engineering		社会環境工学特別セミナー Distinguished Seminar Series	社会環境工学特別演習第一・第二 Advanced Assignments on Civil and Environmental Engineering Laboratory I-II		
	第4ターム Term 4	月 Mon		深部地下開発工学 Subsurface Development Engineering				環境水文学特論 Environmental Hydrology	
		火 Tue		地盤環境工学特論 Advanced Geoenvironmental Engineering			自然再生学特論 Ecological restoration		
		水 Wed	深部地下開発工学 Subsurface Development Engineering						
		木 Thu					自然再生学特論 Ecological restoration		
		金 Fri	地盤環境工学特論 Advanced Geoenvironmental Engineering	環境水文学特論 Environmental Hydrology		社会環境工学特別セミナー Distinguished Seminar Series	社会環境工学特別演習第一・第二 Advanced Assignments on Civil and Environmental Engineering Laboratory I-II		

【開講科目一覧 List of Classes】

開講学期 Semester	学期 Term	曜日 Day	時期 Period	科目名(旧) Code No.	科目名(旧) Subjects	単位数 Credits	必修(R) 選択(E) Category	カテゴリ Category	担当教員 Instructor	教室 Room	備考 Note
前期	第1ターム Term 1	月 Mon	1	37000	地盤工学特論 Advanced Geotechnical Engineering	2	Ⅲ	Ⅲ	大谷 順 OTANI Jun	工)研究棟 I 905	
前期	第1ターム Term 1	水 Wed	2	37031	社会環境マテリアル Concrete Technology for Infrastructure	2	Ⅱ	Ⅱ	尾上 幸造 ONOUE Kouzou	工)231番講義室	
前期	第1ターム Term 1	水 Wed	1	37041	土木デザイン特論 Advanced Infrastructure Design	2	Ⅱ	Ⅱ	星野 裕司 HOSHINO Yujii	工)234番講義室	
前期	第2ターム Term 2	火 Tue	2	37050	地域計画特論 Advanced Regional Planning	2	Ⅱ	Ⅱ	田中 尚人 TANAKA Naoto	政創研会議室	
前期	第2ターム Term 2	木 Thu	2	37060	交通システム分析 Transportation System Analysis	2	Ⅱ	Ⅱ	溝上 章志 MIZOKAMI Shoshi	火曜:工)214番講義室 木曜:工)212番講義室	
前期	第1ターム Term 1	火 Tue	4	37110	技術英語 Scientific English for Civil Engineer	2	Ⅱ	Ⅱ	アームストロング クレック ARMSTRONG Craig	11:工)235番講義室 21:工)232番講義室	
前期	第1ターム Term 1	木 Thu	1	37110	技術英語 Scientific English for Civil Engineer	2	Ⅱ	Ⅱ	アームストロング クレック ARMSTRONG Craig	11:工)235番講義室 21:工)232番講義室	
前期	第1ターム Term 1	月 Mon	2	37110	技術英語 Scientific English for Civil Engineer	2	Ⅱ	Ⅱ	アームストロング クレック ARMSTRONG Craig	11:工)235番講義室 21:工)232番講義室	
後期	第4ターム Term 4	月 Mon	2	37121	深部地下開発工学 Subsurface Development Engineering	2	Ⅲ	Ⅲ	佐藤 晃 SATO Akira	工)221番講義室	
後期	第4ターム Term 4	水 Wed	1	37121	深部地下開発工学 Subsurface Development Engineering	2	Ⅲ	Ⅲ	佐藤 晃 SATO Akira	工)221番講義室	
通年	All	金 Fri	4	37130	社会環境工学特別セミナー Distinguished Seminar Series	2					2019年度不開講 Not offered in AY2019
通年	All	金 Fri	5	37140	社会環境工学特別演習第一 Advanced Assignments on Civil and Environmental Engineering Laboratory I	4					2019年度不開講 Not offered in AY2019
通年	All	金 Fri	5	37150	社会環境工学特別演習第二 Advanced Assignments on Civil and Environmental Engineering Laboratory II	4		Ⅱ	川原 隆雄 KAWABAYASHI Yasuhiro 溝上 章志 MIZOKAMI Shoshi	工)211番講義室	
後期	第4ターム Term 3	火 Tue	2	37160	地盤環境工学特論 Advanced Geoenvironmental Engineering	2	Ⅲ	Ⅲ	橋本 俊文 MUKUNOKI Toshifumi	工)学習支援室	
後期	第4ターム Term 3	金 Fri	1	37160	地盤環境工学特論 Advanced Geoenvironmental Engineering	2	Ⅲ	Ⅲ	橋本 俊文 MUKUNOKI Toshifumi	工)学習支援室	
前期	第2ターム Term 2	火 Tue	3	37171	岩盤工学特論 Advanced Rock Engineering	2	Ⅲ	Ⅲ	尾原 祐三 OBARA Yuzo	工)研究棟 I 905	
前期	第2ターム Term 2	木 Thu	3	37171	岩盤工学特論 Advanced Rock Engineering	2	Ⅲ	Ⅲ	尾原 祐三 OBARA Yuzo	工)研究棟 I 905	
前期	第1ターム Term 1	月 Mon	3	37181	環境微生物工学特論 Advanced Environmental Microbial Biotechnology	2	Ⅲ	Ⅲ	川越 保徳 KAWAGOSHI Yasunori	工)221番講義室	
前期	第1ターム Term 1	木 Thu	2	37181	環境微生物工学特論 Advanced Environmental Microbial Biotechnology	2	Ⅲ	Ⅲ	川越 保徳 KAWAGOSHI Yasunori	工)221番講義室	
前期	第1ターム Term 1	火 Tue	2	37190	流域環境工学特論 River Environmental Engineering	2	Ⅱ	Ⅱ	大本 照憲 OHMOTO Terunori	工)212番講義室	
前期	第1ターム Term 1	木 Thu	3	37190	流域環境工学特論 River Environmental Engineering	2	Ⅱ	Ⅱ	大本 照憲 OHMOTO Terunori	工)212番講義室	
前期	第2ターム Term 2	月 Mon	3	37201	海岸工学特論 Advanced Coastal Engineering	2	Ⅱ	Ⅱ	辻本 剛三 TSUJIMOTO Gouzou	工)212番講義室	
前期	第2ターム Term 2	木 Thu	1	37201	海岸工学特論 Advanced Coastal Engineering	2	Ⅱ	Ⅱ	辻本 剛三 TSUJIMOTO Gouzou	工)212番講義室	
—	—	—	—	37230	都市リスク学特論 Advanced Urban Risk Management	2					2019年度不開講 Not offered in AY2019
後期	第3ターム Term 3	月 Mon	2	37240	社会基盤計画特論 Advanced Infrastructure Planning	2	Ⅱ	Ⅱ	橋本 竜治 KAKIMOTO Ryuji	工)231番講義室	
後期	第3ターム Term 3	木 Thu	2	37240	社会基盤計画特論 Advanced Infrastructure Planning	2	Ⅱ	Ⅱ	橋本 竜治 KAKIMOTO Ryuji	工)231番講義室	
—	—	—	—	37260	社会環境工学特別実習 Research Practicum in Civil and Environmental Engineering	2					2019年度不開講 Not offered in AY2019
後期	第3ターム Term 3	火 Tue	2	37270	耐震工学特論 Advanced Seismic Engineering	2	Ⅱ	Ⅱ	松村 政秀 MATSUMURA Masahide	火曜:工)225番講義室 金曜:工)212番講義室	
後期	第3ターム Term 3	金 Fri	2	37270	耐震工学特論 Advanced Seismic Engineering	2	Ⅱ	Ⅱ	松村 政秀 MATSUMURA Masahide	火曜:工)225番講義室 金曜:工)212番講義室	

開講学期 Semester	曜日 Term	曜日 Day	時期 Period	科目名(旧) 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2ターム Term 2	月 Mon 水 Wed	4 2	37280 交通政策の数理経済分析 Mathematical and Economic Analysis of Transport Policy	2	Ⅲ	円山 琢也 MARUYAMA Takuya	工)221番講義室	
前期 Spring	—	木 Thu	7	37290 地域政策論 Regional Policy	2	0	渡部 薫 WATANABE Kaoru	社文研演習室	
前期 Spring	—	金 Fri	7	37300 公共哲学 Public Philosophy	2	0	伊藤 洋典 ITO Hironori	法学部伊藤研究室	
後期 Fall	第4ターム Term 4	火 Tue 木 Thu	5 5	37005 自然再生学特論 Ecological restoration	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	37010 公共政策の統計分析 Statistics for Public Policy	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	37080 環境水文学特論 Environmental Hydrology	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	37310 総合防災特論 Integrated management of Disaster Risk	2	Ⅱ	竹内 裕希子 TAKEUCHI Yukiko	工)研究棟1905	
後期 Fall	第3ターム Term 3	月 Mon 木 Thu	3 3	32700 非破壊診断学 Nondestructive Inspection	2	Ⅱ	番石 光弘 SHIGESHI Mitsuhiro	工)234番講義室	
—	—	—	—	37175 岩盤解析学特論 Advanced Analysis for the Mechanical Behaviour of Rockmass	2				2019年度不開講 Not offered in AY2019

インターンシップ、プロジェクト・セミナール、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 Fields(Like "Internship Programs" & "Seminar on Special Projects" & "Advanced Science and Technology in Japan")

# 建築学専攻 Architecture

【時間割表 Class Timetable】

時間 Period		1	2	3	4	5	6	
前期 Spring	第1ターム Term 1	月 Mon	建築環境学演習第一(隔週) Architectural Environment I	建築環境学演習第一(隔週) 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第一 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	建築物理学特論第一 Advanced Building Physics I	建築物理学特論第一 Advanced Building Physics 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	施設マネジメント学演習 Seminar on Facility Management
		木 Thu	建築史演習第一 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	建築構造学演習第三 Seminar on Structural Engineering III 塑性力学 Plastic Analysis of Structures	建築構造学演習第三 Seminar on Structural Engineering III	建築構造学演習第一 Seminar on Structural Engineering I	建築構造学演習第一 Seminar on Structural Engineering I
	第2ターム Term 2	月 Mon	建築環境学演習第一(隔週) Architectural Environment I	建築環境学演習第一(隔週) 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 Reinforced Concrete Structure	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第一 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 Reinforced Concrete Structure	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	建築史演習第一 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	建築構造学演習第三 Seminar on Structural Engineering III 構造計画学 Advanced Structural Design	建築構造学演習第三 Seminar on Structural Engineering III	建築構造学演習第一 Seminar on Structural Engineering I	建築構造学演習第一 Seminar on Structural Engineering I
後期 Fall	第3ターム Term 3	月 Mon	建築物理学特論第二(隔週) Advanced Building Physics II	建築物理学特論第二(隔週) Advanced Building Physics 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			建築環境学演習第二 Architectural Environment II 景観情報学演習(隔週) Seminar on Landscape Conservation and Renovation	建築環境学演習第二 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第二 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	建築史演習第二 Practice of History of Architecture II		建築材料設計 Building Material Design			
		金 Fri			建築構造学演習第二 Seminar on Structural Engineering II	建築構造学演習第二 Seminar on Structural Engineering II	建築空間構成法(隔週) Architectural Space Composition	建築空間構成法(隔週) Architectural Space Composition
	第4ターム Term 4	月 Mon		鋼構造特論 Advanced Steel Structure		コンクリート系構造 Concrete Building Structure	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			建築環境学演習第二 Architectural Environment II 景観情報学演習(隔週) Seminar on Landscape Conservation and Renovation	建築環境学演習第二 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第二 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	建築史演習第二 Practice of History of Architecture II		コンクリート系構造 Concrete Building Structure			
		金 Fri			建築構造学演習第二 Seminar on Structural Engineering II	建築構造学演習第二 Seminar on Structural Engineering II	建築空間構成法(隔週) Architectural Space Composition	建築空間構成法(隔週) Architectural Space Composition

【開講科目一覧 List of Classes】

開講学期 Semester	Term	曜日 Day	時間 Period	科目コード Code No.	科目名(日) Subjects	単位 Credits	必修(○) 選択(E)	カテゴリ Category	担当教員 Instructor	教室 Room	備考 Note
前期 Spring	—	—	—	38000	建築学研究第一 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	—	—	—	38010	建築学研究第二 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	—	—	—	38020	建築学研究第三 Research Practicum in Architecture and Building Science III	2	○	II	教育プログラム長、 2年次担任		
後期 Fall	—	—	—	38030	建築学研究第四 Research Practicum in Architecture and Building Science IV	2	○	II	教育プログラム長、 2年次担任		
前期 Spring	—	—	—	38040	建築設計スタジオ第二 Architectural studio work II	4	○	II	田中 智之 TANAKA Tomoyuki		(※)
後期 Fall	—	—	—	38050	建築設計スタジオ第三 Architectural studio work III	4	○	II	田中 智之 TANAKA Tomoyuki		(※)
前期 Spring	—	—	—	38060	建築設計スタジオ第四 Architectural studio work IV	4	○	II	田中 智之 TANAKA Tomoyuki		(※)
後期 Fall	—	—	—	38070	修士設計 Master's Project	4	○	II	教育プログラム長		(※)

開講学期	曜日	時限	時間	科目名(日)	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)	Category	Instructor	Room	Note
前期 Spring	—	—	—	38080		2 0	教育プログラム長		
後期 Fall	—	—	—	38090		2 0	教育プログラム長		
前期 Spring	—	—	—	38100		2 0	教育プログラム長		
後期 Fall	—	月 Mon	2	38110		2 0	山成 寛 YAMANARI Minoru	工)234番講義室	
—	—	—	—	38120		2			2019年度不開講 Not offered in AY2019
前期 Spring	第2ターム Term 2	月 Mon	4	38130		2 0	村上 聖 MURAKAMI Kiyoshi	建築会議室	
—	—	水 Wed	2						
後期 Fall	第4ターム Term 4	月 Mon	4	38140		2 0	村上 聖 MURAKAMI Kiyoshi	建築会議室	
—	—	木 Thu	3						
前期 Spring	第1ターム Term 1	月 Mon	2	38150		2 I	越智 健之 OCHI Kenshi	建築会議室	
—	—	金 Fri	3						
—	—	—	—	38160		2			2019年度不開講 Not offered in AY2019
後期 Fall	第3ターム Term 3	月 Mon	3	38180		2 I	武田 浩二 TAKEDA Koji	建築ゼミ室	
—	—	木 Thu	3						
前期 Spring	第2ターム Term 2	月 Mon	2	38190		2 0	越智 健之 OCHI Kenshi	建築会議室	
—	—	金 Fri	3						
前期 Spring	—	金 Fri	2	38200		2 0	楊 萍 YANG Ping	教育学部1階 H109技術科演習室	
前期 Spring	—	木 Thu	3	38210		2 0	塚本 光夫 TSUKAMOTO Mitsuo	教育学部1階 H109技術科演習室	
—	—	—	—	38220		2			2019年度不開講 Not offered in AY2019
前期 Spring	—	金 Fri	5-6	38230		2 I	友清 衣利子 TOMOKIYO Eriko	コラボ演習室	
後期 Fall	—	金 Fri	3-4	38240		2 0	越智 健之 OCHI Kenshi	建築会議室	
前期 Spring	—	金 Fri	3-4	38250		2 0	山成 寛 YAMANARI Minoru	工)225番講義室	
前期 Spring	—	月 Mon	1-2	38310		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	38320		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	38330		2 II	高田 真人 TAKATA Masahito	建築ゼミ室	
—	—	—	—	38331		2			2019年度不開講 Not offered in AY2019
—	—	—	—	38332		2			2019年度不開講 Not offered in AY2019
—	—	—	—	38333		2			2019年度不開講 Not offered in AY2019
通年 All	—	—	—	38334		4 0	田中 智之(2年次担任) TANAKA Tomoyuki		
後期 Fall	—	火 Tue	1	38340		2 0	伊東 龍一 ITO Ryuichi	建築会議室	
前期 Spring	—	月 Mon	3	38350		2 II	吉武 隆一 YOSHITAKE Ryuichi	建築会議室	
—	—	—	—	38370		2			2019年度不開講 Not offered in AY2019
前期 Spring	—	火 Tue	2	38380		2 II	本間 里見 HOMMA Riken	建築会議室	
—	—	—	—	38390		2			2019年度不開講 Not offered in AY2019
後期 Fall	—	金 Fri	5-6	38400		2 I	田中 智之 TANAKA Tomoyuki	建築会議室	※隔週実施
前期 Spring	—	火 Tue	1	38410		2 0	伊東 龍一 ITO Ryuichi	建築会議室	
後期 Fall	—	水 Wed	1	38420		2 0	伊東 龍一 ITO Ryuichi	建築会議室	
前期 Spring	—	木 Thu	1	38431		2 II	吉武 隆一 YOSHITAKE Ryuichi	建築会議室	【替替】古建築調査演習 (38430、～2015年度入学者)
後期 Fall	—	木 Thu	1	38432		2 II	吉武 隆一 YOSHITAKE Ryuichi	建築会議室	2016,2017年度新入生対象 For new students in AY2016,2017
—	—	—	—	38470		2			2019年度不開講 Not offered in AY2019
—	—	—	—	38480		2			2019年度不開講 Not offered in AY2019
前期 Spring	—	水 Wed	6	38490		2 II	本間 里見 HOMMA Riken	建築会議室	
後期 Fall	—	火 Tue	4-5	38500		2 II	本間 里見 HOMMA Riken	建築会議室	※隔週実施
前期 Spring	—	水 Wed	4-5	38510		2 0	大西 康伸 ONISHI Yasunobu	建築会議室	※隔週実施
後期 Fall	—	水 Wed	3-4	38520		2 0	大西 康伸 ONISHI Yasunobu	建築会議室	※隔週実施
後期 Fall	—	月 Mon	5-6	38530		2 I	田中 智之 TANAKA Tomoyuki	建築会議室	※隔週実施
前期 Spring	—	月 Mon	5-6	38540		2 I	田中 智之 TANAKA Tomoyuki	建築会議室	※隔週実施
後期 Fall	—	—	—	38550		2 II	吉武 隆一 YOSHITAKE Ryuichi		
前期 Spring	第1ターム Term 1	火 Tue	3	38570		2 II	川井 敬二 KAWAI Keiji	建築会議室	
—	—	火 Tue	4						
後期 Fall	第3ターム Term 3	月 Mon	1	38580		2 I	長谷川 麻子 HASEGAWA Asako	建築ゼミ室	※隔週実施
—	—	月 Mon	2						

開講学期		曜日	時限	時間割コード	科目名(旧)	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 Spring	第2学期 Term 2	集中 Intensive	—	38590	建築物理学特論第三 Advanced Building Physics III	2	II	高田 真人 TAKATA Masahito		
前期 Spring	—	火 Tue	1・2	38630	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	38640	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

(※) 建築設計コース必修科目 (Required Classes for Architectural Design)



## 全専攻共通専門

### Subjects Available for All Fields

#### 【開講科目一覧 List of Classes】

開講学期 Term	曜日 Day	時限 Period	時間割コード Code Number	科目名(旧) 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)				
—	—	—	—	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				
集中 Intensive	—	—	39200	安全の科学 Science and Technology for Security		1	0	瀬戸 康雄 SETO Yasuo		詳細は別途通知 The schedule will be announced later
—	—	—	39210	インターンシップ I Internship Programs I		2				
—	—	—	39220	自然科学特別講義 Special Lecture on Science and Technology		2				2019年度不開講 Not offered in AY2019
—	—	—	—	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 Term	曜日 Day	時限 Period	時間割コード Code Number	科目名(旧) 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)				
—	—	—	—	総合科学A Advanced Science and Technology A						詳細は別途通知 The schedule will be announced later
—	—	—	—	総合科学B Advanced Science and Technology B						
—	—	—	—	総合科学C Advanced Science and Technology C						
—	—	—	—	科学技術と社会 Science and Technology in Society						
—	—	—	—	国際理解 International Relations						
—	—	—	—	数理科学 Mathematical Sciences						
—	—	—	—	総合 General Subjects						
—	—	—	—	MOT特別教育科目 MOT Special Education Program						
—	—	—	—	科学英語演習 I Exercise of Technical English I						
—	—	—	—	科学英語演習 II Exercise of Technical English II						

## 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 Term	曜日 Day	時限 Period	時間割コード Code Number	科目名(旧) 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)				
後期 Fall	火 Tue	5	39500	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	39510	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所属の学生の履修可)  
Required classes for IJEP students (students who do not belong to IJEP cannot take these classes)

## 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	構造・組織の観測とシミュレーション Observation and Simulation of Structure and Texture	39027	自然界の構造・組織と物理ゼミナール Physics and Earth sciences seminar: Structure, texture and physical properties in nature
	生命科学のフロンティア Biological Frontier	39045	生命機能の多角的解析と統合ゼミナール Seminar on Multidimensional Analysis of Biological Functions and Integration.
	先端情報通信技術 Advanced Information and Communication Technologies	39050	柔軟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	39060	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	39090	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	39197	
後期 Fall	現代解析学の展開 Development of Modern Analysis	39015	現代数学ゼミナール Modern Topics on Mathematics
	地球表層環境の変遷を探る	39150	地球表層環境変遷・生物進化ゼミナール Seminar on earth environmental changes and evolution
	水循環の自然科学と社会科学 Natural and Social Science for Water Cycle	39067	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	39199	