

自然科学研究科（博士前期課程）
平成29年度
「時間割」

Graduate School of Science and Technology (Master's Course)

April 2017 – March 2018

「Class Timetable」

◎授業時間

時限／Period	時間／Time
1	8:40 ~ 10:10
2	10:20 ~ 11:50
3	12:50 ~ 14:20
4	14:30 ~ 16:00
5	16:10 ~ 17:40
6	18:10 ~ 19:40

◎履修登録期間／Registration Period

<前期> 平成29年4月7日(金)～4月20日(木)

Spring semester April 7 (Fri.) ~ April 20 (Thu.), 2017

<後期> 平成29年10月3日(火)～10月16日(月)

Fall semester October 3 (Tue.) ~ October 16 (Mon.), 2017

◎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 into SOSEKI system yourself.
- ・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 academic advisor 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 Field and academic advisor.
- ・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.
- ・2017年度新規科目は、2017年度以降入学者のみが履修できます。
New classes starting from AY2017 can be registered only by the students entered in/after AY2017.

◎カテゴリについて／Category

Category	Text / Material	Speaking Language
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				量子光学 I Quantum Optics I	宇宙物理学 Advanced Theory of Astrophysics
	水 Wed		放射光物性科学論 Synchrotron Radiation Research			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	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				量子光学 II Quantum Optics II	
	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	高圧物性物理学特論 I Advanced Course of High Pressure Physics I	物理学特論 II Advanced Course of Physics II			

【開講科目一覧 List of Classes】

開講学期 Term	曜日 Day	時間 Period	時間割コード Code No.	科目名 Subject	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	2	31160	固体電子論 Physics of Electrons in Solids		2	II	市川 聡夫 ICHIKAWA Fusao	理)D314 物理セミナー一室	
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	
前期 Spring	火 Tue	4	31140	量子光学 I Quantum Optics I		2	II	光永 正治 MITSUNAGA Masaharu	教員研究室	
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 物理セミナー一室	
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	下條 冬樹 SHIMOJO Fuyuki	理)C228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	
後期 Fall	火 Tue	4	31145	量子光学 II Quantum Optics II		2	II	光永 正治 MITSUNAGA Masaharu	教員研究室	
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	光永 正治 MITSUNAGA Masaharu		
後期 Fall	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年度新入生対象 For new students in AY2017
集中 Intensive	—	—	31181	物理学特別講義 Special Course of Physics		1	—			2017年度不開講 Not offered in AY2017
通年 All	—	—	31182	物理学セミナー Seminar on Physics		6	II	講座主任	理)D314 物理セミナー一室	(※)
通年 All	—	—	31183	物理学特別研究 Studies in Physics		12	II	講座主任	理)D314 物理セミナー一室	(※)
集中 Intensive	—	—	31584	理学特別講義B1 Intensive Course in Science BI		1		福島 孝治 FUKUSHIMA Kouji		詳細は別途通知 The schedule will be announced later
集中 Intensive	—	—	31585	理学特別講義B2 Intensive Course in Science BII		1		松田 和博 MATSUDA Kazuhiro		詳細は別途通知 The schedule will be announced later

(※)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.

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Ⅱ Environmental Chemistry II	無機化学Ⅴ Inorganic Chemistry V		
	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				
	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Ⅲ Environmental Chemistry III
	火 Tue				
	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 Term	曜日 Day	時限 Period	時間割コード Code No.	科目名 Subject	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)				
—	—	—	31220	環境解析化学Ⅰ Environmental Chemistry I		2	—			2017年度不開講 Not offered in AY2017
前期 Spring	月 Mon	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	
前期 Spring	月 Mon	1	31225	環境解析化学Ⅱ Environmental Chemistry II		2	II	大平 慎一 OHIRA Shin-Ichi	理)C227講義室	
後期 Fall	月 Mon	5	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)C228講義室	
—	—	—	31241	化学特別講義 Special Course of Chemistry		1	—			2017年度不開講 Not offered in AY2017
集中 Intensive	—	—	31251	化学ゼミナール Seminar on Chemistry		6	0	化学講座全教員		(※)
集中 Intensive	—	—	31256	化学特別研究 Studies in Chemistry		12	0	化学講座全教員		(※)
集中 Intensive	—	—	31587	理学特別講義B4 Intensive Course in Science BIV		1		磯辺 篤彦 ISOBE Atsuhiko		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		YANG KIM		詳細は別途通知 The schedule will be announced later

(※)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.

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		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		火成作用特論 Advanced Igneous Petrology	
	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 Seminar on Earth and Environmental Sciences
後期 Fall	月 Mon		海洋底地球科学 Ocean Floor Geo-science	構造地質学特論 Advanced Structural Geology		
	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 Seminar on Earth and Environmental Sciences

【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 No.	科目名 Subject	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	Ⅱ	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	
前期 Spring	木 Thu	4	31300	火成作用特論 Advanced Igneous Petrology		2	Ⅱ	長谷中 利昭 HASENAKA Toshiaki	地球ゼミナール室	
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	月 Mon	3	31275	構造地質学特論 Advanced Structural Geology		2	Ⅰ	尾上 哲治 ONOUÉ Tetsuji	地球ゼミナール室	
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	新DC棟6階 セミナー室	
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		
—	—	—	31330	地球環境科学特別講義 Special Course of Earth and Environmental Sciences		1	—			2017年度不開講 Not offered in AY2017
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	磯部 博志 ISOBE Hiroshi		
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	磯部 博志 ISOBE Hiroshi		
通年 All	金 Fri	5	31335	地球環境科学ゼミナール Seminar on Earth and Environmental Sciences		6	0	磯部 博志 ISOBE Hiroshi		(※)
通年 All	—	—	31340	地球環境科学特別研究 Studies in Earth and Environmental Sciences		10	0	磯部 博志 ISOBE Hiroshi		(※)
集中 Intensive	—	—	31590	理学特別講義B7 Intensive Course in Science BVII		1	0	臼井 寛裕 Usui Tomohiro	地球ゼミナール室	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	0	木元 克典 Kimoto Katsunori	地球ゼミナール室	詳細は別途通知 The schedule will be announced later

(※)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.

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	分子細胞生物学 I Molecular cell biology I			
	火 Tue	発生再生学 I Development and Regeneration I			
	水 Wed	分子生物学 I Molecular Biology I			
	木 Thu			植物多様性学 I Diversity of Plants I	
	金 Fri		動物生態学特論 Animal Ecology		
後期 Fall	月 Mon	分子遺伝学 I Molecular Genetics I			
	火 Tue			多様性学特論 I Biodiversity I	
	水 Wed		発生生物学 I Developmental Biology I		
	木 Thu	植物生理学 I Plant physiology I			
	金 Fri				

【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 No.	科目名 Subject	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	木 Thu	1	31350	植物生理学 I Plant physiology I		1	Ⅱ	澤 進一郎 SAWA Shinichirou		
後期 Fall	水 Wed	2	31355	発生生物学 I Developmental Biology I		1	Ⅱ	高宗 和史 TAKAMUNE Kazufumi		
後期 Fall	月 Mon	1	31360	分子遺伝学 I Molecular Genetics I		1	Ⅱ	谷 時雄 TANI Tokio		
前期 Spring	月 Mon	1	31370	分子細胞生物学 I Molecular cell biology I		1	Ⅱ	斉藤 寿仁 SAITO Hisato		
—	—	—	31390	植物分子生物学 I Plant Molecular Biology I		1	Ⅱ	高野 博嘉 TAKANO Hiroyoshi		2017年度不開講 Not offered in AY2017
—	—	—	31375	発生工学Ⅱ Developmental Engineering II		1	Ⅱ	北野 健 KITANO Takeshi		2017年度不開講 Not offered in AY2017
—	—	—	31405	海洋生態学 I Marine Ecology I		1	I	逸見 泰久 HENMI Yasuhisa		2017年度不開講 Not offered in AY2017
—	—	—	31400	細胞遺伝学 I Cytogenetics I		1	Ⅱ	副島 顕子 SOEJIMA Akiko		2017年度不開講 Not offered in AY2017
—	—	—	31410	生物化学 Biological chemistry		1	Ⅱ	伊豆田 俊二 IZUTA Shunji		2017年度不開講 Not offered in AY2017
—	—	—	31395	植物遺伝学 I Plant genetics I		1	Ⅱ	瀧尾 進 TAKIO Susumu		2017年度不開講 Not offered in AY2017
—	—	—	31365	分子発生生物学 I Molecular developmental biology I		1	Ⅱ	江頭 恒 ETO Koh		2017年度不開講 Not offered in AY2017
—	—	—	31415	動物多様性学 I Diversity and Evolution of Animals I		1	I	杉浦 直人 SUGIURA Naoto		2017年度不開講 Not offered in AY2017
前期 Spring	金 Fri	2	31420	動物生態学特論 Animal Ecology		1	I	嶋永 元裕 SHIMANAGA Motohiro		
前期 Spring	木 Thu	4	31425	植物多様性学 I Diversity of Plants I		1	Ⅱ	高宮 正之 TAKAMIYA Masayuki		
後期 Fall	火 Tue	4	31430	多様性学特論 I Biodiversity I		1	I	藤井 紀行 FUJII Noriyuki		
前期 Spring	水 Wed	1	31431	分子生物学 I Molecular Biology I		1	Ⅱ	武智 克彰 TAKECHI KATSUAKI		
前期 Spring	火 Tue	1	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	—			2017年度不開講 Not offered in AY2017
通年 All	—	—	31440	生命科学ゼミナール Seminar on Life Science		8	I	講座主任		(※)
通年 All	—	—	31445	生命科学特別研究 Studies in Life Science		12	0	講座主任		(※)
集中 Intensive	—	—	31593	理学特別講義B10 Intensive Course in Science BX		1		原口 徳子 HARAGUCHI Tokuko		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 BX1		1		樋口 浩文 HIGUCHI Hirofumi		詳細は別途通知 The schedule will be announced later

(※)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】

時間 Period		1	2	3	4	5
前期 Spring	月 Mon		確率過程特論 Introduction to stochastic processes			
	火 Tue				複素解析学Ⅱ Advanced Complex Analysis II	
	水 Wed					
	木 Thu				群論 Group Theory	
	金 Fri			幾何学特論Ⅲ Special Topics on Geometry III		
後期 Fall	月 Mon	代数幾何学Ⅰ Algebraic Geometry I				数学総合ゼミナール Comprehensive Seminar on Mathematics
	火 Tue			幾何学特論Ⅱ Special Topics on Geometry II		
	水 Wed		微分方程式論Ⅱ Theory of Differential Equations II			
	木 Thu			複素解析学Ⅰ Advanced Complex Analysis I		偏微分方程式論Ⅰ Partial Differential Equations I
	金 Fri					

【開講科目一覧 List of Classes】

開講学期 Term	曜日 Day	時間 Period	時間割コード Code No.	科目名 Subject	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)				
—	—	—	30025	幾何学特論Ⅰ Special Topics on Geometry I		2				2017年度不開講 Not offered in AY2017
後期 Fall	月 Mon	1	30015	代数幾何学Ⅰ Algebraic Geometry I		2	0	古島 幹雄 FURUSHIMA Mikio	DC201	
前期 Spring	木 Thu	4	30010	群論 Group Theory		2	0	千吉良 直紀 CHIGIRA Naoki	DC201	
前期 Spring	月 Mon	2	30075	確率過程特論 Introduction to stochastic processes		2	II	濱名 裕治 HAMANA Yuji	DC201	
—	—	—	30040	微分方程式論Ⅰ Theory of Differential Equations I		2	II	木村 弘信 KIMURA Hironobu	DC201	2017年度不開講 Not offered in AY2017
前期 Spring	金 Fri	2	30035	幾何学特論Ⅲ Special Topics on Geometry III		2	0	井上 尚夫 INOUE Hisao	DC201	
—	—	—	30000	数論 Number Theory		2	II	成田 宏秋 NARITA Hiroaki	DC201	2017年度不開講 Not offered in AY2017
後期 Fall	木 Thu	3	30060	複素解析学Ⅰ Advanced Complex Analysis I		2	II	山田 裕史 YAMADA Hirofumi	DC201	
前期 Spring	火 Tue	4	30065	複素解析学Ⅱ Advanced Complex Analysis II		2	I	北別府 悠 KITABEPPU Yu	DC201	
後期 Fall	火 Tue	3	30030	幾何学特論Ⅱ Special Topics on Geometry II		2	II	安藤 直也 ANDO Naoya	DC201	
後期 Fall	木 Thu	5	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	水 Wed	2	30045	微分方程式論Ⅱ Theory of Differential Equations II		2	II	原岡 喜重 HARAOKA Yoshishige	DC201	
—	—	—	30020	代数幾何学Ⅱ Algebraic Geometry II		2	0	阿部 健 ABE Takeshi	DC201	2017年度不開講 Not offered in AY2017
—	—	—	30101	力学系Ⅰ Dynamical systems I		2	0	杉崎 文亮 SUGISAKI Fumiaki	DC201	2017年度不開講 Not offered in AY2017
—	—	—	30106	力学系Ⅱ Dynamical systems II		2	0	鷺見 直哉 SUMI Naoya	DC201	2017年度不開講 Not offered in AY2017
通年 All	—	—	30115	数学ゼミナール(理学) Seminar on Mathematics		6		数理科学講座全教員		
通年 All	—	—	30125	数学特別研究(理学) Studies in Mathematics		10		数理科学講座全教員		
後期 Fall	月 Mon	5	30110	数学総合ゼミナール Comprehensive Seminar on Mathematics		2	0	鷺見 直哉 SUMI Naoya	DC201	
集中 Intensive	—	—	30185	数学特別講義A5 Intensive Course in Mathematics AV		2		庵原 謙治 IOHARA Kenji		詳細は別途通知 The schedule will be announced later
集中 Intensive	—	—	30181	数学特別講義A1 Intensive Course in Mathematics AI		1		阿部 健 ABE Takeshi		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		北別府 悠 KITABEPPU Yu		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		三沢 正史 MISAWA Masashi		詳細は別途通知 The schedule will be announced later

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

【時間割表 Class Timetable】

時限 Period		1	2	3	4	5
前期 Spring	月 Mon				非線形解析特論 Advanced study in nonlinear analysis	
	火 Tue		統計的推測概論 Introduction to Statistical Inferences		確率解析概論 Introduction to stochastic analysis	符号理論特論 Special Lectures on Algebraic Coding Theory
	水 Wed			グラフ理論特論 Graph Theory		
	木 Thu					非線形現象解析特論 Analysis of Nonlinear Phenomena
	金 Fri					
後期 Fall	月 Mon					数学総合ゼミナール Comprehensive Seminar on Mathematics
	火 Tue			グラフ・ネットワーク特論 Graphs and Networks		ランダム現象解析特論 Lectures on analysis of random phenomena
	水 Wed				偏微分方程式論Ⅱ Partial Differential Equations II	
	木 Thu				組合せ論 Combinatorial Theory 応用解析学特論 Special Topics on Applied Analysis	
	金 Fri			多変量データ解析特論 Multivariate data analysis		

【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 No.	科目名 Subject	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	30105	統計的推測概論 Introduction to Statistical Inferences		2	I	岩佐 学 IWASA Manabu	学習支援室	
前期 Spring	木 Thu	5	30150	非線形現象解析特論 Analysis of Nonlinear Phenomena		2	I	中村 徹 NAKAMURA Tohru	工)211 番講義室	
前期 Spring	火 Tue	4	30085	確率解析概論 Introduction to stochastic analysis		2	I	金 大弘 KIM Daehong	数理工学科会議室	
前期 Spring	月 Mon	4	30070	非線形解析特論 Advanced study in nonlinear analysis		2	I	北 直泰 KITA Naoyasu	数理工学科会議室	
後期 Fall	木 Thu	4	30135	組合せ論 Combinatorial Theory		2	I	城本 啓介 SHIROMOTO Keisuke	工)214 番講義室	
前期 Spring	水 Wed	3	30140	グラフ理論特論 Graph Theory		2	I	千葉 周也 CHIBA Syuya	数理工学科会議室	
—	—	—	30155	数理ファイナンス特論 Lectures on mathematical finance		2	I			2017年度不開講 Not offered in AY2017
後期 Fall	水 Wed	4	30055	偏微分方程式論Ⅱ Partial Differential Equations II		2	I	中村 徹 NAKAMURA Tohru	数理工学科会議室	
—	—	—	30145	フラクタル解析概論 Introduction to Fractal Analysis		2	I			2017年度不開講 Not offered in AY2017
後期 Fall	火 Tue	5	30160	ランダム現象解析特論 Lectures on analysis of random phenomena		2	I	金 大弘 KIM Daehong	工)214 番講義室	
前期 Spring	火 Tue	5	30095	符号理論特論 Special Lectures on Algebraic Coding Theory		2	I	城本 啓介 SHIROMOTO Keisuke	数理工学科会議室	
後期 Fall	火 Tue	3	30090	グラフ・ネットワーク特論 Graphs and Networks		2	I	千葉 周也 CHIBA Syuya	数理工学科会議室	
後期 Fall	木 Thu	4	30080	応用解析学特論 Special Topics on Applied Analysis		2	I	北 直泰 KITA Naoyasu	工)211 番講義室	
後期 Fall	金 Fri	3	30100	多変量データ解析特論 Multivariate data analysis		2	I	高田 佳和 TAKADA Yoshikazu	工)235 番講義室	
通年 All	—	—	30120	数学ゼミナール(工学) Seminar on Applied Mathematics		6		北 直泰 KITA Naoyasu	研究棟IVセミナー室	
通年 All	—	—	30130	数学特別研究(工学) Studies in Applied Mathematics		10		北 直泰 KITA Naoyasu	研究棟IVセミナー室	
後期 Fall	月 Mon	5	30110	数学総合ゼミナール Comprehensive Seminar on Mathematics		2	0	鷺見 直哉 SUMI Naoya	DC201	
集中 Intensive	—	—	30189	数学特別講義B1 Intensive Course in Mathematics BI		1		松村 昭孝 MATSUMURA Akitaka	研究棟IVセミナー室	詳細は別途通知 The schedule will be announced later
集中 Intensive	—	—	30190	数学特別講義B2 Intensive Course in Mathematics BII		1		佐野 良夫 SANO Yoshio	研究棟IVセミナー室	詳細は別途通知 The schedule will be announced later

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	月 Mon	極限環境物質プロセス Extrem-Condition Materials Processing	パワーエレクトロニクス技術 Advanced Technology of Power Electronics				
	火 Tue			ビジネス英語 Business English	超臨界環境科学 Supercritical Fluid Environmental Science		
	水 Wed	爆発加工学 High-rate Processing of Materials 放電プラズマ科学 Discharge Plasma Science	バイオ化学技術 Biological and Bio-inspired Chemistry 水環境解析学 Water Environment Analysis				
	木 Thu		パルスパワー医療科学 Pulsed Power Technologies in Medical Science				
	金 Fri		水質浄化学 Technology for Water Purification				
後期 Fall	月 Mon		パルスパワー生命科学 Pulsed Power in Life Science (I)	非破壊診断学 Nondestructive Inspection	特許実習 Patent Laboratory		
	火 Tue		神経内分泌学 Neuroendocrinology 地下水管理学 Groundwater Management パルスパワー医療科学特論 Advanced Pulsed Power Technologies in Medical Science	水環境モニタリング技術 Monitoring Technology of Water Environment	衝撃エネルギー環境保全学 Pulsed Power Based Green Technology		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	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			制御破壊技術 Controlled Failure Technology			
	金 Fri		マイクロ変換物質プロセス Chemical and Plasma Conversion for Nano- and Micro-structured Materials				

【開講科目一覧 List of Classes】

開講学期 Term	曜日 Day	時間 Period	時間割コード Code No.	科目名 Subject	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
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	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	http://www.nfs.kumamoto-u.ac.jp/elearning/
後期 Fall	木 Thu	3	32520	制御破壊技術 Controlled Failure Technology	2	Ⅲ	重石/浪平 SHIGEISHI/NAMIHIRA		http://www.nfs.kumamoto-u.ac.jp/elearning/
前期 Spring	水 Wed	2	32530	バイオ化学技術 Biological and Bio-inspired Chemistry	2	Ⅲ	斉藤/伊原 SAITOH/IHARA		http://www.nfs.kumamoto-u.ac.jp/elearning/
後期 Fall	—	—	32540	地下水学要論 Fundamentals of Groundwater	2	Ⅲ	一柳/非常勤講師 ICHIYANAGI		
後期 Fall	水 Wed	1	32020	極限環境物質科学 Extreme-Condition Materials Science	2	Ⅲ	吉朝 YOSHIASA		http://www.nfs.kumamoto-u.ac.jp/elearning/
後期 Fall	月 Mon	2	32010	パルスパワー生命科学 Pulsed Power in Life Science (I)	2	Ⅲ	勝木/高野 KATSUKI/TAKANO		http://www.nfs.kumamoto-u.ac.jp/elearning/
前期 Spring	木 Thu	2	32011	パルスパワー医療科学 Pulsed Power Technologies in Medical Science	2	Ⅲ	矢野/ホセイニ YANO/HOSEINI	黒髪3-516	
前期 Spring	火 Tue	4	32550	超臨界環境科学 Supercritical Fluid Environmental Science	2	Ⅲ	佐々木/浪平 SASAKI/NAMIHIRA		http://www.nfs.kumamoto-u.ac.jp/elearning/
—	—	—	32560	ナノバイオ電子デバイス特論 Advanced Nano-Bioelectronic Devices	2	Ⅲ	久保田 KUBOTA		2017年度不開講 Not offered in AY2017
前期 Spring	水 Wed	1	32050	放電プラズマ科学 Discharge Plasma Science	2	Ⅲ	佐久川 SAKUGAWA	黒髪3-516	
前期 Spring	水 Wed	2	32570	水環境解析学 Water Environment Analysis	2	Ⅲ	佐藤/濱 SATO/HAMA		
後期 Fall	火 Tue	3	32580	水環境モニタリング技術 Monitoring Technology of Water Environment	2	Ⅲ	松田/北野 MATSUDA/KITANO		
集中 Intensive	—	—	32590	複合新領域科学ショートコース Short Course for New Frontier Sciences	2	Ⅲ	海外客員教授		
後期 Fall	金 Fri	2	32610	マイクロ変換物質プロセス Chemical and Plasma Conversion for Nano- and Micro-structured Materials	2	Ⅲ	池上/伊原 IKEGAMI/IHARA		http://www.nfs.kumamoto-u.ac.jp/elearning/
前期 Spring	月 Mon	1	32620	極限環境物質プロセス Extrem-Condition Materials Processing	2	Ⅲ	吉朝 YOSHIASA		http://www.nfs.kumamoto-u.ac.jp/elearning/
前期 Spring	水 Wed	1	32630	爆発加工学 High-rate Processing of Materials	2	Ⅲ	外本 HOKAMOTO		http://www.nfs.kumamoto-u.ac.jp/elearning/
後期 Fall	火 Tue	6	32650	パ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		http://www.nfs.kumamoto-u.ac.jp/elearning/
後期 Fall	火 Tue	2	32660	パルスパワー医療科学特論 Advanced Pulsed Power Technologies in Medical Science	2	Ⅲ	矢野/ホセイニ YANO/HOSEINI	黒髪3-516	

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	月 Mon	極限環境物質プロセス Extrem-Condition Materials Processing	パワーエレクトロニクス技術 Advanced Technology of Power Electronics				
	火 Tue			ビジネス英語 Business English	超臨界環境科学 Supercritical Fluid Environmental Science		
	水 Wed	燦発加工学 High-rate Processing of Materials 放電プラズマ科学 Discharge Plasma Science	バイオ化学技術 Biological and Bio-inspired Chemistry 水環境解析学 Water Environment Analysis				
	木 Thu		パルスパワー-医療科学 Pulsed Power Technologies in Medical Science				
	金 Fri		水質浄化学 Technology for Water Purification				
後期 Fall	月 Mon		パルスパワー-生命科学 Pulsed Power in Life Science (I)	非破壊診断学 Nondestructive Inspection	特許実習 Patent Laboratory		
	火 Tue		神経内分泌学 Neuroendocrinology 地下水管理学 Groundwater Management パルスパワー-医療科学特論 Advanced Pulsed Power Technologies in Medical Science	水環境モニタリング技術 Monitoring Technology of Water Environment	衝撃エネルギー-環境保全学 Pulsed Power Based Green Technology		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	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			制御破壊技術 Controlled Failure Technology			
	金 Fri		マイクロ変換物質プロセス Chemical and Plasma Conversion for Nano- and Micro-structured Materials				

【開講科目一覧 List of Classes】

開講学期 Term	曜日 Day	時間 Period	時間割コード Code No.	科目名 Subject	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
後期 Fall	水 Wed	2	32670	極限環境分子生物学 Molecular Biology in Extreme Environment	2		III	斉藤 SAITOH		http://www.nfs.kumamoto-u.ac.jp/elearning/
後期 Fall	火 Tue	4	32690	衝撃エネルギー-環境保全学 Pulsed Power Based Green Technology	2		III	浪平/佐々木 NAMIHIRA/SASAKI		http://www.nfs.kumamoto-u.ac.jp/elearning/
後期 Fall	月 Mon	3	32700	非破壊診断学 Nondestructive Inspection	2		III	重石 SHIGEISHI		http://www.nfs.kumamoto-u.ac.jp/elearning/
集中 Intensive	—	—	32710	軽合金形成加工学 Light Alloys	2		III	河村 KAWAMURA		http://www.nfs.kumamoto-u.ac.jp/elearning/
—	—	—	32720	ナノバイオ電子デバイス科学 Fundamental course in Nano-Bioelectronic Devices	2		III	久保田 KUBOTA		2017年度不開講 Not offered in AY2017
前期 Spring	金 Fri	2	32730	水質浄化学 Technology for Water Purification	2		III	森村/川越 MORIMURA/KAWAGOSHI	黒髪3-516	
集中 Intensive	—	—	32740	水環境生物学 Aquatic Environmental Biology	2		III	逸見/瀧尾/岸田 HENMI/TAKIO/KISHIDA		
後期 Fall	火 Tue	2	32750	地下水管理学 Groundwater Management	2		III	山中/徳野 YAMANAKA/TOKUNO		
集中 Intensive	—	—	32760	地下水管理政策実習 Practice of Grandwater Management Policy	1		III	辻 (変更の可能性あり) TSUJI		
後期 Fall	火 Tue	2	32121	神経内分泌学 Neuroendocrinology	1		III	岸田 KISHIDA	黒髪南E5-412	
通年 All	—	—	32770	異分野融合実験 Interdisciplinary Experiments	2		III	専攻長		(※)
通年 All	—	—	32780	国際先導若手研究者合宿研修 International Advanced Joint Training for Young Researchers	2		III	専攻長		(※)
後期 Fall	月 Mon	4	32790	特許実習 Patent Laboratory	2		0	吉永 純一 YOSHINAGA Junichi	黒髪3-516	
前期 Spring	火 Tue	3	32800	ビジネス英語 Business English	2		III	ウィリアム バーグ Baerg William	黒髪3-516	
集中 Intensive	—	—	32810	国際インターンシップ International Internship	2		III	専攻長		
通年 All	—	—	32270	複合新領域科学特別研究(理学) Special Research on Frontier Science	10		III	専攻長		(※)
通年 All	—	—	32280	複合新領域科学特別研究(工学) Special Research on Frontier Science	10		III	専攻長		(※)

(※)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.

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	月 Mon	触媒機能物質化学 Advanced Catalytic Materials				量子分子機能特論 Advanced Theory for Quantum Molecular Functions
	火 Tue	構造界面化学 Chemistry of Structure and Interface				反応工学特論 Advanced Reaction Engineering
	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				酵素機能化学特論 Molecular Enzymology
	金 Fri	ナノ構造解析特論 Construction and Estimation of Nanostructure of "Soft Matter" Materials				高分子分離材料特論 Advanced Polymers for Separation of Bio-Products
後期 Fall	月 Mon	医用ナノ材料学 Nano-Material Science for Medicine				応用微生物学 Advanced Applied Microbiology
	火 Tue	機能材料プロセス工学特論 Advanced Functional Materials Engineering				高分子複合材料特論 Advanced Polymer Hybrids and Composites
	水 Wed	超分子構造化学 Suprastructural Chemistry				分子構造化学特論 Structure of Organic Molecular and Spectroscopy
	木 Thu	構造無機化学特論 Structural Inorganic Chemistry				
	金 Fri	無機材料化学特論 Advanced Inorganic Materials				生物分析科学特論 Bioanalytical Science

【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 No.	科目名 Subject	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	5	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	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	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	火 Tue	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	水 Wed	1	33130	応用電気化学特論 Advanced electrochemistry		2	II	西山 勝彦 NISHIYAMA Katsuhiko	物生203	
前期 Spring	木 Thu	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	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	
前期 Spring	金 Fri	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	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	月 Mon	5	33005	応用微生物学 Advanced Applied Microbiology		2	II	森村 茂 MORIMURA Shigeru	物生203	
後期 Fall	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	
後期 Fall	火 Tue	5	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	火 Tue	1	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	
後期 Fall	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	
後期 Fall	水 Wed	1	33110	超分子構造化学 Suprastructural Chemistry		2	II	伊原 博隆 IHARA Hirotaka	物生203	
後期 Fall	木 Thu	1	33185	構造無機化学特論 Structural Inorganic Chemistry		2	II	鯉沼 陸央 KOINUMA Michio	物生203	2017年度新入生対象 For new students in AY2017
後期 Fall	金 Fri	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	金 Fri	1	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	集中 intensive	33120	応用生命化学 Applied Biological Chemistry		2	0	未定	物生203	
—	—	—	33150	分子生理学 Molecular Physiology		2	—		物生203	2017年度不開講 Not offered in AY2017
—	—	—	33090	タンパク質工学 Protein Engineering		2	—		物生203	2017年度不開講 Not offered in AY2017
集中 intensive	—	—	33101	物質生命化学特論 Advanced Applied Chemistry and Biochemistry		2	II	未定	物生203	詳細は別途通知 The schedule will be announced later
集中 intensive	—	—	33160	物質生命化学特別演習 Applied Chemistry Seminar		4	0	物質生命化学専攻全教員	物生203	(※)
集中 intensive	—	—	33170	物質生命化学特別実習 Applied Chemistry Laboratory		10	0	物質生命化学専攻全教員	物生203	(※)

(※)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.

マテリアル工学専攻

Materials Science and Engineering

【時間割表 Class Timetable】

時限 Period		1	2	3	4	5
前期 Spring	月 Mon					
	火 Tue	機能性セラミックス材料工学 Functional Ceramics Materials Engineering	連続体力学 Continuum Solid Mechanics			
	水 Wed	凝固理論 Solidification Theory	マテリアル塑性工学 Plasticity of Crystalline Materials			
	木 Thu		環境材料強度学 Strength of Materials in Several Environments			
	金 Fri	非平衡マテリアル工学 Non-Equilibrium Materials				
後期 Fall	月 Mon					
	火 Tue	マテリアル電子物性学 Electronic Properties of Materials	材料界面物性学 Material Interface Science			
	水 Wed	先端マテリアル工学 Introduction to Advanced Materials				
	木 Thu	計算マテリアル科学 Computer Simulation for Material Science	微細構造評価学 Microstructural Characterization			
	金 Fri	材料界面電子化学 Interfacial Electrochemistry	マテリアル破壊工学 Fracture of Materials			

【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 No.	科目名 Subject	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	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	
前期 Spring	火 Tue	2	34005	連続体力学 Continuum Solid Mechanics		2	I	眞山 剛 MAYAMA Tsuyoshi	工)研究棟I308	
—	—	—	34150	マテリアル工学基礎セミナー Introduction to Materials Science		2	—	高島 和希 TAKASHIMA Kazuki		2017年度不開講 Not offered in AY2017
前期 Spring	水 Wed	1	34070	凝固理論 Solidification Theory		2	II	小塚 敏之 KOZUKA Toshiyuki	工)研究棟I308	
前期 Spring	水 Wed	2	34000	マテリアル塑性工学 Plasticity of Crystalline Materials		2	I	安藤 新二 ANDO Shinji	工)研究棟I308	
前期 Spring	木 Thu	2	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	
前期 Spring	金 Fri	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	
—	—	—	34100	マテリアル組織形成学 Structure Control of Materials		2	—			2017年度不開講 Not offered in AY2017
後期 Fall	水 Wed	1	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I309	
後期 Fall	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	
後期 Fall	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	
—	—	—	34060	マテリアルプロセス熱力学 Thermodynamics for Material Processing		2	—			2017年度不開講 Not offered in AY2017
後期 Fall	木 Thu	1	34010	計算マテリアル科学 Computer Simulation for Material Science		2	II	安藤 新二 ANDO Shinji	工)研究棟I308	
後期 Fall	木 Thu	2	34030	微細構造評価学 Microstructural Characterization		2	I	松田 光弘 MATSUDA Mitsuhiro	工)研究棟I308	
後期 Fall	金 Fri	1	34161	材料界面電子化学 Interfacial Electrochemistry		2	III	山崎 倫昭 YAMASAKI Michiaki	工)研究棟I308	
後期 Fall	金 Fri	2	34090	マテリアル破壊工学 Fracture of Materials		2	II	高島 和希 TAKASHIMA Kazuki	工)研究棟I308	
—	—	—	34162	ナノおよびバイオマテリアル Nano and Biomaterials		2	—			2017年度不開講 Not offered in AY2017
前期 Spring	—	—	34120	マテリアル工学特別演習第1 Special Seminar for Materials Science 1		4	I	マテリアル工学専攻全教員		(※)
通年 All	—	—	34130	マテリアル工学特別演習第2 Special Seminar for Materials Science 2		4	0	マテリアル工学専攻全教員		(※)
—	—	—	34160	マテリアル工学基礎演習 Basic Seminar for Materials Science		2	0	山崎 倫昭 YAMASAKI Michiaki		2017年度不開講 Not offered in AY2017

(※)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.

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		電子機械特論 Advanced Mechatronics		ロボスト制御特論 Advanced Robust Control	
	火 Tue		計算力学特論 Numerical Solution of Partial Differential Equations	計測工学特論 Measurement and Instrumentation Physics		
	水 Wed		機械潤滑システム特論 Lubricated System in Mechanical Engineering	知能機械特論 Advanced Machine Intelligence	精密加工学特論 Advances Theory of Precision Processing Technology	
	木 Thu	機械製作学特論 Advanced Machining		熱工学特論第一 Advanced Thermal Engineering I	宇宙機械工学特論 Advanced Space Mechanical Engineering	工業数学特論第一 Advanced Engineering Mathematics I
	金 Fri	振動工学特論 Advanced Vibration Engineering	流体工学特論第一 Advanced Fluids Engineering I			
後期 Fall	月 Mon	熱工学特論第二 Advanced Thermal Engineering II	製品設計 Product Design		エネルギー変換工学特論 Theory of Energy Conversion	
	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	固体力学特論 Advanced Solid Mechanics	溶接工学特論 Advanced Welding Engineering	
	水 Wed		材料加工学特論 Advanced Material Processing Technology	強度設計学特論 Advanced Strength and Fracture Design	混相系の科学技術 Multiphase Science and Technology	
	木 Thu		衝撃物性特論 Dynamic Behavior of Materials	熱工学特論第三 Advanced Thermal Engineering III	工業数学特論第二 Advanced Engineering Mathematics II	
	金 Fri	コンピュータ援用力学 Computer Aided Mechanics	塑性加工学特論 Advanced Metalworking Engineering	知的システム特論 Advanced Intelligent Systems	知能移動機械論 Intelligent Mobile Machines	

【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 No.	科目名 Subject	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	月 Mon	2	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 禎明 KUNIMATSU Sadaaki	工)研究棟I402	2017年度新入生対象 For new students in AY2017
前期 Spring	火 Tue	2	35090	計算力学特論 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	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	水 Wed	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I402	
前期 Spring	木 Thu	1	35020	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	木 Thu	3	35060	熱工学特論第一 Advanced Thermal Engineering I		2	II	富村 寿夫 TOMIMURA Toshio	工)研究棟I309	
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I402	2017年度新入生対象 For new students in AY2017
前期 Spring	木 Thu	5	35330	工業数学特論第一 Advanced Engineering Mathematics I		2	I	中村 徹 NAKAMURA Tohru	工)211 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 Yukihiro	工)研究棟I402	

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		電子機械特論 Advanced Mechatronics		ロボスト制御特論 Advanced Robust Control	
	火 Tue		計算力学特論 Numerical Solution of Partial Differential Equations	計測工学特論 Measurement and Instrumentation Physics		
	水 Wed		機械潤滑システム特論 Lubricated System in Mechanical Engineering	知能機械特論 Advanced Machine Intelligence	精密加工学特論 Advances Theory of Precision Processing Technology	
	木 Thu	機械製作学特論 Advanced Machining		熱工学特論第一 Advanced Thermal Engineering I	宇宙機械工学特論 Advanced Space Mechanical Engineering	工業数学特論第一 Advanced Engineering Mathematics I
	金 Fri	振動工学特論 Advanced Vibration Engineering	流体工学特論第一 Advanced Fluids Engineering I			
後期 Fall	月 Mon	熱工学特論第二 Advanced Thermal Engineering II	製品設計 Product Design		エネルギー変換工学特論 Theory of Energy Conversion	
	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	固体力学特論 Advanced Solid Mechanics	溶接工学特論 Advanced Welding Engineering	
	水 Wed		材料加工学特論 Advanced Material Processing Technology	強度設計学特論 Advanced Strength and Fracture Design	混相系の科学技術 Multiphase Science and Technology	
	木 Thu		衝撃物性特論 Dynamic Behavior of Materials	熱工学特論第三 Advanced Thermal Engineering III	工業数学特論第二 Advanced Engineering Mathematics II	
	金 Fri	コンピュータ援用力学 Computer Aided Mechanics	塑性加工学特論 Advanced Metalworking Engineering	知的システム特論 Advanced Intelligent Systems	知能移動機械論 Intelligent Mobile Machines	

【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 No.	科目名 Subject	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	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	2	35300	製品設計 Product Design		2	0	大淵 慶史 OHBUCHI Yoshifumi	工)研究棟I402	
—	—	—	35050	流体工学特論第二 Advanced Fluids Engineering II		2	—	宗像 瑞恵 MUNEKATA Mizue		2017年度不開講 Not offered in AY2017
後期 Fall	月 Mon	4	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	—	久保田 章亀 KUBOTA Akihisa		2017年度不開講 Not offered in AY2017
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	I	中島 雄太 NAKASHIMA Yuta	工)研究棟I402	
後期 Fall	火 Tue	3	35110	固体力学特論 Advanced Solid Mechanics		2	0	黒田 雅利 KURODA Masatoshi	工)研究棟I402	
後期 Fall	火 Tue	4	35180	溶接工学特論 Advanced Welding Engineering		2	0	寺崎 秀紀 TERASAKI Hidenori	工)研究棟I402	
後期 Fall	水 Wed	2	35130	材料加工学特論 Advanced Material Processing Technology		2	Ⅱ	外本 和幸 HOKAMOTO Kazuyuki	工)研究棟I309	
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	水 Wed	4	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	
後期 Fall	木 Thu	4	35340	工業数学特論第二 Advanced Engineering Mathematics II		2	I	北 直泰 KITA Naoyasu	工)211 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	I	丸茂 康男 MARUMO Yasuo	工)研究棟I402	
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	
後期 Fall	金 Fri	4	35195	知能移動機械論 Intelligent Mobile Machines		2	I	公文 誠 KUMON Makoto	工)研究棟I402	
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)
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)
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)
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)

※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	月 Mon		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		計算機構成特論第一 Advanced Computer Organization I	情報電気電子工学特別演習第一 Special Seminar on Computer Science and Electrical Engineering I
	火 Tue	信号・画像処理特論第二 Advanced Digital Signal Processing II	半導体工学特論第一 Advanced Semiconductor Engineering I		分散システム論 Distributed systems	システム制御工学特論第一 Advanced Systems Control I
	水 Wed	放電プラズマ工学特論第一 Discharge Plasma Engineering I		集積システム工学特論 Advanced VLSI systems Engineering		
	木 Thu	信号・画像処理特論第一 Advanced Digital Signal Processing I	生物情報工学特論 Bioinformation Engineering	ナノ構造デバイス工学 Nano-Structure Device Engineering 計算機算法特論第一 Computer Algorithm I	離散システム特論 Discrete System	計算機援用教育システム論 Computer-Aided Education System
	金 Fri		非破壊検査工学 Non-destructive Testing Engineering	電子素子工学特論第一 Advanced Engineering of Electronic Devices I		
後期 Fall	月 Mon		デジタル情報理論応用 Applied Digital Information Theory	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	情報電気電子工学特別演習第一 Special Seminar on Computer Science and Electrical Engineering I
	火 Tue	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	計算機セキュリティ特論 Advanced Computer Security	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
	水 Wed		デジタル情報解析特論 Advanced Digital Information Analysis	メディア情報処理論 Media Information Processing	計算機構成特論第二 Advanced Computer Organization II	
	木 Thu	電力システム工学特論第二 Advanced Power System Engineering II	環境エレクトロニクス工学 Environmental Electronics Engineering			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		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 植物バイオエレクトロニクス特論 Advanced Bioelectrics in Plants	データマイニング特論 Data Mining

【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 No.	科目名 Subject	単位 Credits	カテゴリ Category	担当教員 Instructor	教室 Room	備考 Note
前期 Spring	火 Tue	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	II	原田 博之 HARADA Hiroshi	工)研究棟1402	
前期 Spring	月 Mon	4	36180	計算機構成特論第一 Advanced Computer Organization I	2	0	末吉 敏則 SUEYOSHI Toshinori	工)総研棟204	
前期 Spring	火 Tue	2	36440	半導体工学特論第一 Advanced Semiconductor Engineering I	2	II	久保田 弘 KUBOTA Hiroshi		
前期 Spring	木 Thu	2	36040	生物情報工学特論 Bioinformation Engineering	2	II	伊賀崎 伴彦 IGASAKI Tomohiko	工)総研棟208	
前期 Spring	火 Tue	4	36160	分散システム論 Distributed systems	2	I	芦原 評 ASHIHARA Hyo	工)総研棟208	
前期 Spring	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		
前期 Spring	水 Wed	3	36200	集積システム工学特論 Advanced VLSI systems Engineering	2	0	飯田 全広 IIIDA Masahiro	黒髪1-1階電数	
前期 Spring	木 Thu	4	36130	離散システム特論 Discrete System	2	II	趙 華安 CHO Ka-an	工)222番講義室	
前期 Spring	木 Thu	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	
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	【読替】計算機援用教育論(～2013年度入学者)
			36080	コンピュータビジョン第一 Computer Vision I	2		未定		
前期 Spring	金 Fri	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	
前期 Spring	木 Thu	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	
前期 Spring	木 Thu	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	

開講学期 Term	曜日 Day	時限 Period	時間割コード Code No.	科目名 Subject	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
後期 Fall	月 Mon	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	
後期 Fall	月 Mon	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204	
後期 Fall	火 Tue	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)総研棟204	
前期 Spring	火 Tue	1	36370	信号・画像処理特論第二 Advanced Digital Signal Processing II	2	Ⅱ	緒方 公一 OGATA Kohichi	工)総研棟208	
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	火 Tue	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	
後期 Fall	火 Tue	5	36250	パルスパワー工学 Advanced Pulsed Power Engineering	2	Ⅰ	勝木 淳 KATSUKI Sunao	工)総研棟208	
—	—	—	36430	ネットワーク援用教育論 Network-Based Education	2	—			2017年度不開講 Not offered in AY2017
後期 Fall	水 Wed	4	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	
後期 Fall	月 Mon	3	36010	システム制御工学特論第二 Advanced Systems Control II	2	Ⅰ	松永 信智 MATSUNAGA Nobutomo	工)総研棟208	
後期 Fall	木 Thu	1	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	
後期 Fall	木 Thu	2	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	水 Wed	2	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208	
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	金 Fri	3	36120	計算機算法特論第二 Computer Algorithm II	2	Ⅱ	有次 正義 ARITSUGI Masayoshi	工)総研棟208	
後期 Fall	金 Fri	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	
前期 Spring	金 Fri	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	
後期 Fall	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	
後期 Fall	金 Fri	4	36580	植物バイオエレクトロニクス特論 Advanced Bioelectronics in Plants	2	Ⅱ	王 斗艶 WANG Douyan	工)総研棟208	
後期 Fall	—	—	36450	半導体工学特論第二 Advanced Semiconductor Engineering II	2	Ⅱ	久保田 弘 KUBOTA Hiroshi		
後期 Fall	—	—	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	0	上原聡/佐藤敬 UEHARA/SATO		
集中 Intensive	—	—	36140	人工知能工学特論 Advanced Artificial Intelligence Engineering	2	0	遠藤 勉 ENDO Tsutomu		
集中 Intensive	—	—	36490	生体センシング工学特論 Advanced Biological Sensing System	2	Ⅰ	八木哲也/林健司 YAGI/HAYASHI		
後期 Fall	金 Fri	5	36590	データマイニング特論 Data Mining	2	Ⅱ	櫻井 保志 SAKURAI Yasushi	工)総研棟204	
後期 Fall	水 Wed	3	36600	メディア情報処理特論 Media Information Processing	2	Ⅱ	戸田 真志 TODA Masashi	情基)実習室1	
後期 Fall	金 Fri	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	
前期 Spring	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)
—	—	—	36230	電力システム工学特論第一 Advanced Power System Engineering I	2				2017年度不開講 Not offered in AY2017
—	—	—	36310	アナログ集積回路設計特論 Advanced Analog Integrated Circuit Design	2				2017年度不開講 Not offered in AY2017
—	—	—	36020	計算機援用制御工学 Computer Aided Control Systems	2				2017年度不開講 Not offered in AY2017
—	—	—	36280	電気エネルギー変換特論 Advanced Electrical Energy Conversion	2				2017年度不開講 Not offered in AY2017
—	—	—	36300	電子素子工学特論第二 Advanced Engineering of Electronic Devices II	2				2017年度不開講 Not offered in AY2017
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	工)231,232,234	
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	工)231,232,234	
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		(※)
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		(※)

(※)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.

社会環境工学専攻

Civil and Environmental Engineering

【時間割表 Class Timetable】

時限 Period	1	2	3	4	5	6・7
前期 Spring	月 Mon	社会基盤計画特論 Advanced Infrastructure Planning		技術英語 Scientific English for Civil Engineer	岩盤解析学特論 Advanced Analysis for the Mechanical Behaviour of Rockmass	
	火 Tue		耐震工学特論 Advanced Seismic Engineering	総合防災特論 Integrated management of Disaster Risk	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		都市リスク学特論 Advanced Urban-Risk Management		
	木 Thu	海岸工学特論 Advanced Coastal Engineering	土木デザイン特論 Advanced Infrastructure Design			地域政策論 Regional Policy (7限)
	金 Fri				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及び第二 Advanced Assignments on Civil and Environmental Engineering Laboratory I and II 公共哲学 Public Philosophy (7限)
後期 Fall	月 Mon		深部地下開発工学 Subsurface Development Engineering	非破壊診断学 Nondestructive Inspection		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 (6限)
	火 Tue				自然再生学特論 Ecological restoration	
	水 Wed	公共政策の統計分析 Statistics for Public Policy	地盤工学特論 Advanced Geotechnical Engineering	環境水文学特論 Environmental Hydrology		
	木 Thu	地盤環境学特論 Advanced Geoenvironmental Engineering	岩盤工学特論 Advanced Rock Engineering		環境微生物工学特論 Advanced Environmental Microbial Biotechnology	社会環境工学特別実習 Research Practicum in Civil and Environmental Engineering
	金 Fri		流域環境工学特論 River Environmental 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及び第二 Advanced Assignments on Civil and Environmental Engineering Laboratory I and II

【開講科目一覧 List of Classes】

開講学期 Term	曜日 Day	時限 Period	時期別コード Code No.	科目名 Subject	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	水 Wed	2	37000	地盤工学特論 Advanced Geotechnical Engineering		2	II	大谷 順 OTANI Jun	工)研究棟 I 905	
前期 Spring	水 Wed	1	37031	社会環境マテリアル Concrete Technology for Infrastructure		2	II	尾上 幸造 ONOUÉ Kouzou	工)222番講義室	
前期 Spring	木 Thu	2	37041	土木デザイン特論 Advanced Infrastructure Design		2	II	星野 裕司 HOSHINO Yuji	仮設講義室	
後期 Fall	月 Mon	6	37050	地域計画特論 Advanced Regional Planning		2	II	田中 尚人 TANAKA Naoto	政創研会議室	
前期 Spring	火 Tue	4	37060	交通システム分析 Transportation System Analysis		2	II	溝上 章志 MIZOKAMI Shoshi	仮設講義室	
前期 Spring	月 Mon	3	37110	技術英語 Scientific English for Civil Engineer	2		II	アームストロング クレグ ARMSTRONG Craig	工)235番講義室	
後期 Fall	月 Mon	2	37121	深部地下開発工学 Subsurface Development Engineering		2	II	佐藤 晃 SATO Akira	工)研究棟 I 905	
通年 All	金 Fri	4	37130	社会環境工学特別セミナー Distinguished Seminar Series	2		0	重石 光弘 SHIGEISHI Mitsuhiro	工)234番講義室	
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		0	重石 光弘 SHIGEISHI Mitsuhiro 溝上 章志 MIZOKAMI Shoshi	工)234番講義室	
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		0	重石 光弘 SHIGEISHI Mitsuhiro 溝上 章志 MIZOKAMI Shoshi	工)234番講義室	
後期 Fall	木 Thu	1	37160	地盤環境学特論 Advanced Geoenvironmental Engineering		2	II	椋木 俊文 MUKUNOKI Toshifumi	工)214番講義室	
後期 Fall	木 Thu	2	37171	岩盤工学特論 Advanced Rock Engineering		2	II	尾原 祐三 OBARA Yuzo	工)研究棟 I 905	
後期 Fall	木 Thu	4	37181	環境微生物工学特論 Advanced Environmental Microbial Biotechnology		2	I	川越 保徳 KAWAGOSHI Yasunori	仮設講義室	
後期 Fall	金 Fri	2	37190	流域環境工学特論 River Environmental Engineering		2	I	大本 照憲 OHMOTO Terunori	工)学習支援室	
前期 Spring	木 Thu	1	37201	海岸工学特論 Advanced Coastal Engineering		2	II	辻本 剛三 TSUJIMOTO Gouzou	工)225番講義室	
-	-	-	37230	都市リスク学特論 Advanced Urban Risk Management		2	-			2017年度不開講 Not offered in AY2017
前期 Spring	月 Mon	1	37240	社会基盤計画特論 Advanced Infrastructure Planning		2	0	柿本 竜治 KAKIMOTO Ryuji	仮設講義室	

社会環境工学専攻

Civil and Environmental Engineering

【時間割表 Class Timetable】

時限 Period		1	2	3	4	5	6・7
前期 Spring	月 Mon	社会基盤計画特論 Advanced Infrastructure Planning		技術英語 Scientific English for Civil Engineer	岩盤解析学特論 Advanced Analysis for the Mechanical Behaviour of Rockmass		
	火 Tue		耐震工学特論 Advanced Seismic Engineering	総合防災特論 Integrated management of Disaster Risk	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		都市リスク学特論 Advanced Urban-Risk Management			
	木 Thu	海岸工学特論 Advanced Coastal Engineering	土木デザイン特論 Advanced Infrastructure Design				地域政策論 Regional Policy (7限)
	金 Fri				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及び第二 Advanced Assignments on Civil and Environmental Engineering Laboratory I and II	公共哲学 Public Philosophy (7限)
後期 Fall	月 Mon		深部地下開発工学 Subsurface Development Engineering	非破壊診断学 Nondestructive Inspection		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 (6限)
	火 Tue					自然再生学特論 Ecological restoration	
	水 Wed	公共政策の統計分析 Statistics for Public Policy	地盤工学特論 Advanced Geotechnical Engineering	環境水文学特論 Environmental Hydrology			
	木 Thu	地盤環境学特論 Advanced Geoenvironmental Engineering	岩盤工学特論 Advanced Rock Engineering		環境微生物工学特論 Advanced Environmental Microbial Biotechnology	社会環境工学特別実習 Research Practicum in Civil and Environmental Engineering	
	金 Fri		流域環境工学特論 River Environmental 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及び第二 Advanced Assignments on Civil and Environmental Engineering Laboratory I and II	

【開講科目一覧 List of Classes】

開講学期 Term	曜日 Day	時限 Period	時期別コード Code No.	科目名 Subject	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	木 Thu	5	37260	社会環境工学特別実習 Research Practicum in Civil and Environmental Engineering		2	0	重石 光弘 SHIGEISHI Mitsuhiro		
前期 Spring	火 Tue	2	37270	耐震工学特論 Advanced Seismic Engineering		2	II	葛西 昭 KASAI Akira	仮設講義室	
後期 Fall	月 Mon	5	37280	交通政策の数理経済分析 Mathematical and Economic Analysis of Transport Policy		2	I	円山 琢也 MARUYAMA Takuya	政創研会議室	
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	火 Tue	5	37005	自然再生学特論 Ecological restoration		2	I	皆川 朋子 MINAGAWA Tomoko	仮設講義室	
後期 Fall	水 Wed	1	37010	公共政策の統計分析 Statistics for Public Policy		2	II	藤見 俊夫 FUJIMI Toshio	仮設講義室	
後期 Fall	水 Wed	3	37080	環境水文学特論 Environmental Hydrology		2	0	濱 武英 HAMA Takehide	工)225番講義室	
前期 Spring	火 Tue	3	37310	総合防災特論 Integrated management of Disaster Risk		2	II	竹内 裕希子 TAKEUCHI Yukiko	仮設講義室	
後期 Fall	月 Mon	3	32700	非破壊診断学 Nondestructive Inspection		2	II	重石 光弘 SHIGEISHI Mitsuhiro	工)211番講義室	
前期 Spring	月 Mon	4	37175	岩盤解析学特論 Advanced Analysis for the Mechanical Behaviour of Rockmass		2	III	オノ木 敦士 SAINOKI Atsushi	仮設講義室	2017年度新入生対象 For new students in AY2017

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 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】

時限 Period		1	2	3	4	5	6
前期 Spring	月 Mon	建築環境学演習第一 Architectural Environment I (1・2限)	建築環境学演習第一 Architectural Environment I (1・2限) 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 Architectural Presentation (隔週5・6限)	建築プレゼンテーション Architectural Presentation (隔週5・6限)
	火 Tue	建築材料学演習 Studies in Building Materials (1・2限) 日本建築史特論 History of Japanese Architecture 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 (1・2限) 都市解析学 Analysis on Urban Structure				
	水 Wed	建築ディテール演習第一 Architectural Details I 日本建築史特論 History of Japanese Architecture	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 Workshop on Digital Techniques for Spatial Analysis (4・5限)	空間情報学演習 Workshop on Digital Techniques for Spatial Analysis (4・5限)	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	建築物理学特論第三 Advanced Building Physics III		
	金 Fri		木質材料学特論 Selected Topics in Timber Materials	構造計画学 Advanced Structural Design 建築構造学演習第三 Seminar on Structural Engineering III (3・4限)	建築物理学特論第一 Advanced Building Physics I 建築構造学演習第三 Seminar on Structural Engineering III (3・4限)	建築構造学演習第一 Seminar on Structural Engineering I (5・6限)	建築構造学演習第一 Seminar on Structural Engineering I (5・6限)
後期 Fall	月 Mon		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 Design Practice in Architectural Program (隔週5・6限)	建築プログラミング演習 Design Practice in Architectural Program (隔週5・6限)
	火 Tue				鋼接合部設計 Joint Design for Steel Structures 建築環境学演習第二 Architectural Environment II		
	水 Wed	計画情報学演習 Workshop on Digital Techniques for Planning and Design (隔週1・2限)	計画情報学演習 Workshop on Digital Techniques for Planning and Design (隔週1・2限)		景観情報学演習 Seminar on Landscape Conservation and Renovation (隔週4・5限)	景観情報学演習 Seminar on Landscape Conservation and Renovation (隔週4・5限)	
	木 Thu	建築史演習第二 Practice of History of Architecture II		建築物理学特論第二 Advanced Building Physics II (隔週3・4限) コンクリート系構造 Concrete Building Structure	建築物理学特論第二 Advanced Building Physics II (隔週3・4限)		
	金 Fri	建築計画特論 Advanced Architectural Planning (隔週1・2限) 建築ディテール演習第二 Architectural Details II (隔週1・2限)	建築計画特論 Advanced Architectural Planning (隔週1・2限) 建築ディテール演習第二 Architectural Details II (隔週1・2限)	建築構造学演習第二 Seminar on Structural Engineering II (3・4限)	建築構造学演習第二 Seminar on Structural Engineering II (3・4限)	建築空間構成法 Architectural Space Composition (隔週5・6限)	建築空間構成法 Architectural Space Composition (隔週5・6限)

【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 No.	科目名 Subject	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	—	—	38000	建築学研究第一 Research Practicum in Architecture and Building Science I		2	II	専攻長、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	専攻長、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	専攻長、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	専攻長、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	専攻長	(※)	
前期 Spring	—	—	38080	建築都市文化基礎科目第一 Basic subject of architecture, cities and culture, No.1		2	0	専攻長		
後期 Fall	—	—	38090	建築都市文化基礎科目第二 Basic subject of architecture, cities and culture, No.2		2	0	専攻長		
前期 Spring	—	—	38100	建築都市文化基礎科目第三 Basic subject of architecture, cities and culture, No.3		2	0	専攻長		
後期 Fall	月 Mon	2	38110	鋼構造特論 Advanced Steel Structure		2	0	友清 衣利子 TOMOKIYO Eriko		
後期 Fall	火 Tue	4	38120	鋼接合部設計 Joint Design for Steel Structures		2	0	山成 貴 YAMANARI Minoru	工)214番講義室	
前期 Spring	水 Wed	2	38130	鉄筋コンクリート構造特論 Reinforced Concrete Structure		2	0	村上 聖 MURAKAMI Kiyoshi	建築ゼミ室	
後期 Fall	木 Thu	3	38140	コンクリート系構造 Concrete Building Structure		2	0	村上 聖 MURAKAMI Kiyoshi	建築ゼミ室	

開講学期 Term	曜日 Day	時限 Period	時間割コード Code No.	科目名 Subject	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	2	38150	塑性力学 Plastic Analysis of Structures		2	I	越智 健之 OCHI Kenshi	建築ゼミ室	
—	—	—	38160	建築構造力学特論 Advanced Analysis of Frame Structures		2	—			2017年度不開講 Not offered in AY2017
後期 Fall	月 Mon	3	38180	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	金 Fri	3	38190	構造計画学 Advanced Structural Design		2	0	越智 健之 OCHI Kenshi	建築ゼミ室	
前期 Spring	金 Fri	2	38200	木質材料学特論 Selected Topics in Timber Materials		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	界面力学特論 Advanced Interface Mechanics		2	0	塚本 光夫 TSUKAMOTO Mitsuo	教育学部1階 H109技術科演習室	
—	—	—	38220	特別講義 Selected Topics		2	—			2017年度不開講 Not offered in AY2017
前期 Spring	金 Fri	5・6	38230	建築構造学演習第一 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	38240	建築構造学演習第二 Seminar on Structural Engineering II		2	0	越智 健之 OCHI Kenshi	建築ゼミ室	
前期 Spring	金 Fri	3・4	38250	建築構造学演習第三 Seminar on Structural Engineering III		2	0	山成 實 YAMANARI Minoru	工)学習支援室	
前期 Spring	月 Mon	1・2	38310	建築環境学演習第一 Architectural Environment I		2	0	長谷川 麻子 HASEGAWA Asako	建築会議室	※隔週実施
後期 Fall	火 Tue	4	38320	建築環境学演習第二 Architectural Environment II		2	I	川井 敬二 KAWAI Keiji	建築ゼミ室	
集中 Intensive	—	—	38330	建築環境学演習第三 Architectural Environment III		2	II	梅干野 晃 HOYANO Akira		
前期 Spring	—	—	38331	建築意匠学演習第一 Architectural Design Practice I		2	II	伊東 龍一 ITO Ryuichi		
後期 Fall	—	—	38332	建築意匠学演習第二 Architectural Design Practice II		2	II	伊東 龍一 ITO Ryuichi		
前期 Spring	—	—	38333	建築意匠学演習第三 Architectural Design Practice III		2	II	伊東 龍一 ITO Ryuichi		
通年 All	—	—	38334	建築実務実習 Architectural Business Training		4	0	吉武 隆一 (2年次担任) YOSHITAKE Ryuichi		
前期 Spring	水 Wed	1	38340	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	38350	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	
後期 Fall	金 Fri	1・2	38370	建築計画特論 Advanced Architectural Planning		2	I	桂 英昭 KATSURA Hideaki	建築ゼミ室	※隔週実施
前期 Spring	火 Tue	2	38380	都市解析学 Analysis on Urban Structure		2	II	位寄 和久 IKI Kazuhisa	建築会議室	
—	—	—	38390	都市計画論 Policy and Practice of Urban Planning		2	—			2017年度不開講 Not offered in AY2017
後期 Fall	金 Fri	5・6	38400	建築空間構成法 Architectural Space Composition		2	I	田中 智之 TANAKA Tomoyuki	建築ゼミ室	※隔週実施
前期 Spring	火 Tue	1	38410	歴史的環境設計演習第一 Planning and Design Studio for Historic Environments I		2	0	伊東 龍一 ITO Ryuichi		
後期 Fall	—	—	38420	歴史的環境設計演習第二 Planning and Design Studio for Historic Environments II		2	0	伊東 龍一 ITO Ryuichi		
前期 Spring	木 Thu	1	38431	建築史演習第一 Practice of History of Architecture I		2	II	吉武 隆一 YOSHITAKE Ryuichi	建築会議室	【講義】古建築調査演習 (38430、~2015年度入学者)
後期 Fall	木 Thu	1	38432	建築史演習第二 Practice of History of Architecture II		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
前期 Spring	水 Wed	1	38470	建築ディテール演習第一 Architectural Details I		2	I	桂 英昭 KATSURA Hideaki	建築ゼミ室	
後期 Fall	金 Fri	1・2	38480	建築ディテール演習第二 Architectural Details II		2	I	桂 英昭 KATSURA Hideaki	建築ゼミ室	※隔週実施
前期 Spring	水 Wed	6	38490	施設マネジメント学演習 Seminar on Facility Management		2	II	位寄 和久 IKI Kazuhisa	建築会議室	
後期 Fall	水 Wed	4・5	38500	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
前期 Spring	水 Wed	4・5	38510	空間情報学演習 Workshop on Digital Techniques for Spatial Analysis		2	0	大西 康伸 ONISHI Yasunobu	建築ゼミ室	※隔週実施
後期 Fall	水 Wed	1・2	38520	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	38530	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	38540	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
後期 Fall	—	—	38550	英語コミュニケーション English Communication		2	II	本間 里見 HOMMA Riken		
前期 Spring	金 Fri	4	38570	建築物理学特論第一 Advanced Building Physics I		2	II	川井 敬二 KAWAI Keiji	建築ゼミ室	
後期 Fall	木 Thu	3・4	38580	建築物理学特論第二 Advanced Building Physics II		2	I	長谷川 麻子 HASEGAWA Asako	建築会議室	※隔週実施
前期 Spring	木 Thu	4	38590	建築物理学特論第三 Advanced Building Physics III		2	II	高田 真人 TAKATA Masahito	建築会議室	
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	建築ゼミ室	※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 No.	科目名 Subject	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	
—	—	—	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				2017年度不開講 Not offered in AY2017
—	—	—	—	特別プレゼンテーション I Presentation Award I		1				(※)

(※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.

全専攻共通大学院教養教育

Advanced General Education

【注意！】専攻(コース)によって選択・必修の別が異なります！学生便覧で必ず確認すること！

【Note】Each field has different course requirement. Please consult with your supervisor to select the subjects below.

【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 No.	科目名 Subject	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)				
—	—	—	—	科学技術と社会 Science and Technology in Society			詳細は別途通知 The schedule will be announced later			
—	—	—	—	国際理解 International Relations						
—	—	—	—	数理科学 Mathematical Sciences						
—	—	—	—	総合 General Subjects						
集中 intensive	集中 intensive	—	39270	科学英語演習 I Exercise of Technical English I		1	Ⅲ	未定		詳細は別途通知 The schedule will be announced later
後期 Fall	集中 intensive	—	39280	科学英語演習 II Exercise of Technical English II		1	Ⅲ	David Birmingham		詳細は別途通知 The schedule will be announced later

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 No.	科目名 Subject	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 No.	科目名 Subject	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)	ゼミナールの運営を担当する専攻・講座 Department & Fields	代表者・主担当教員 (Representative Instructor)	
1	現代数学ゼミナール Modern Topics on Mathematics	39300	39301	理学 Science	数理学講座 Mathematics	千吉良 直紀 CHIGIRA Naoki
2	物理学ゼミナール Seminar on Physics	39305	39306		物理科学講座 Physics	矢嶋 哲 YAJIMA Satoshi
3	現代化学ゼミナール Frontier Chemistry Seminar	39310	39311		化学講座 Chemistry	西野 宏 NISHINO Hiroshi
4	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	39315	39316		地球環境科学講座 Earth and Environmental Sciences	吉朝 朗 YOSHIASA Akira
5	地震探査・火山活動・気候変動ゼミナール Earthquakes, Volcanoes and Climate change	39320	39321		地球環境科学講座 Earth and Environmental Sciences	長谷中 利昭 HASENAKA Toshiaki
6	地球表層環境変遷・生物進化ゼミナール Seminar on earth environmental changes and evolution	39325	39326		地球環境科学講座 Earth and Environmental Sciences	松田 博貴 MATSUDA Hiroki
7	生命機能の多元的解析と統合ゼミナール Seminar on Multidimensional Analysis of Biological Functions and Integration.	39330	39331		生命科学講座 Biological Sciences	北野 健 KITANO Takeshi
8	衝撃エネルギー科学特別ゼミナール Pulsed Power Science	39335	39336	複合新領域科学 New Frontier Sciences	複合新領域科学講座 New Frontier Sciences	勝木 淳 KATSUKI Sunao
9	水循環デザイン科学ゼミナール Project Seminar on Water-cycle Management Science	39342	39343			川越 徳徳 KAWAGOSHI Yasunori
10	複合ナノ創成科学ゼミナール Seminar of Nano Science and Technology	39345	39346	複合新領域科学 New Frontier Sciences	物質生命化学講座 Applied Chemistry and Biochemistry	國武 雅司 KUNITAKE Masashi
11	超分子・超構造科学ゼミナール Supramolecular chemistry and superstructured materials	39350	39351	産業創造工学 Advanced Technology	物質生命化学講座 Applied Chemistry and Biochemistry	井原 敏博 IHARA Toshihiro
12	材料機能のアーキテクチャーゼミナール Architecture of Materials Function	39355	39356		マテリアル工学講座 Materials Science and Engineering	連川 貞弘 TSUREKAWA Sadahiro
13	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	39360	39361		マテリアル工学講座 Materials Science and Engineering	安藤 新二 ANDO Shinji
14	高効率エネルギー変換システム設計製作ゼミナール Seminar of high efficiency energy conversion system pertinent to design and production	39365	39366		先端機械システム講座 Advanced Mechanical Systems	鳥居 修一 TORII Shuichi
15	機械知能システムの創成と制御ゼミナール Creative Machine Design and Advanced Control System	39370	39371		機械知能システム講座 Intelligent Mechanical Systems	丸茂 康男 MARUMO Yasuo
16	柔構造コンピューティングの創成と展開ゼミナール Seminar on Special Project: Creative and Evolvable Research of Flexible Computing	39375	39376		先端情報通信工学講座 Computer Science and Communication Engineering	末吉 敏則 SUEYOSHI Toshinori
17	エナコロジー社会の創生ゼミナール Seminar on Frontier Technology for Energy and Ecology	39380	39381	情報電気電子 工学 Computer Science and Electrical Engineering	機能創成エネルギー講座 Frontier Technology for Energy and Devices	藤吉 孝則 FUJIIYOSHI Takanori
18	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	39385	39386		機能創成エネルギー講座 Frontier Technology for Energy and Devices	久保田 弘 KUBOTA Hiroshi
19	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	39390	39391		人間環境情報講座 Human and Environmental Informatics	松永 信智 MATSUNAGA Nobutomo
20	X-Earthゼミナール X-Earth Seminar	39395	39396		広域環境保全工学講座 Environmental Conservation Engineering	大谷 順 OTANI Jun
21	災害・環境マネジメントゼミナール Disaster and Environment Management Seminar	39400	39401		社会環境マネジメント講座 Environmental Management and Planning	柿本 竜治 KAKIMOTO Ryuji
22	環境負荷低減型建築システムゼミナール Ecological Building Systems	39410	39411	環境共生工学 Architectural and Civil Engineering	人間環境計画学講座 Architecture and Environment Planning	村上 聖 MURAKAMI Kiyoshi
23	持続可能都市マネジメントゼミナール Sustainable Urban Development	39415	39416		人間環境計画学講座 Architecture and Environment Planning	溝上 章志 MIZOKAMI Shoshi
24	建設コラボレーション技術ゼミナール Collaboration Technologies on Architecture & Civil Eng.	39420	39421		人間環境計画学講座 Architecture and Environment Planning	位寄 和久 IKI Kazuhisa
25	歴史的構造物及び建築文化の保存・活用計画ゼミナール Seminar for Preservation and Reuse of Historical Monuments	39425	39426		循環建築工学講座 Building Materials and Structures	伊東 龍一 ITO Ryuichi
26	耐震建築ゼミナール Earthquake Resistant Structure Seminar	39430	39431		循環建築工学講座 Building Materials and Structures	山成 實 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	現代確率統計学の展開 Analysis, Probability, Statistics and Related Topics	39000	現代数学ゼミナール Modern Topics on Mathematics
	現代化学シリーズ I Modern chemistry series I	39020	現代化学ゼミナール Frontier Chemistry Seminar
	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
	先端情報通信技術 Advanced Information and Communication Technologies	39050	柔構造コンピューティングの創成と展開 ゼミナール Seminar on Special Project: Creative and Evolvable Research of Flexible Computing
	建築業務における情報共有とコラボレーションの技術 Collaboration and Information Sharing Thecnologies on Architevture & Civil Eng.	39080	建設コラボレーション技術ゼミナール Collaboration Thecnologies on Architevture & Civil Eng.
	建築構造・材料の先端技術 Advanced Technology of Building Structure	39090	耐震建築ゼミナール Earthquake Resistant Structure Seminar
	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
後期 Fall	マイクロからマクロまでの各階層とそれをつなぐ物理学 Hierarchy in Physics	39010	物理学ゼミナール Seminar on Physics
	現代化学シリーズ II Modern chemistry series II	39030	現代化学ゼミナール Frontier Chemistry Seminar
	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
	ナノ科学をベースとした先端材料 Advanced Materials based on Nanoscience	39040	複合ナノ創成科学ゼミナール Seminar of Nano Science and Technology
	X線CTの工学的応用 Application of X-ray CT to engineering materials	39070	X-Earthゼミナール X-Earth Seminar