平成29年10月以前入学者用
Enrollment before 2017

自然科学研究科（博士後期課程）
2020年度
「時間割」

Graduate School of Science and Technology (Doctoral Course)
April 2020 – March 2021
「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＞ 2020年4月21日（火）～5月4日（月）
Spring semester April 21 (Tue.) ～ May 4 (Mon.), 2020

＜後期＞ 2020年10月2日（金）～10月15日（木）
Fall semester October 2 (Fri.) ～ October 15 (Thu.), 2020

◎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 regsitered by the deadline for each semester, respectively.

・社会人学生等で「SOSEKI」を利用できない学生は、別紙履修届を提出ください。
Registration form can be submitted to Academic Affairs Section of GSST by the dead line, only when students do not have access to SOSEKI system.

◎履修上の注意／Notice on Registration

・履修登録を行う際は、指導教員とよく相談してください。
Please consult with your supervisor before registration.

・各教員担当の演習、実験、実習等の科目については、各専攻又は指導教員の指示に従ってください。
Regarding the schedules of classes such as seminars, experiments, etc., follow the instructions of your Department and supervisor.

・教室名がないものは各担当教員に確認してください。
Please contact instructors directly, if lecture rooms are not specified.

・科目によっては、履修登録者数次第で、履修を制限することがあります。
Depends on the number of capacity on each subject, it may set a limit on registeration.

◎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
Science

講座 Department	開講学期 Semester	Term	曜日 Day	時限 Period	時間割コード Code Number	科目名 Subjects	単位 Credits	カテゴリ Category	担当教員 Instructor	備考 Note
数理科学 (Mathematics)	前期 Spring	—	月 Mon	1	61050	解析数論 Analytic Number Theory	2	Ⅱ	谷本　祥 TANIMOTO Sho	
	前期 Spring	—	木 Thu	4	61060	曲面論 The Theory of Surfaces	2	0	安藤　直也 ANDO Naoya	
	前期 Spring	—	火 Tue	5	61110	微分代数学 Differential Algebra	2	0	原岡　喜重 HARAOKA Yoshishige	
	前期 Spring	—	木 Thu	3	61031	代数幾何学特論 Algebraic Geometry	2	0	阿部　健 ABE Takeshi	
	後期 Fall	—	水 Wed	5	61135	幾何学的函数論 Geometric Function Theory	2	0	北別府 悠 KITABEPPU You	
	前期 Spring	—	月 Mon	3	61005	有限群論と組合せ構造 Finite Group Theory and Combinatorial Structures	2	0	千吉良　直紀 CHIGIRA Naoki	
	—	—	—	—	61101	微分方程式の振動理論 Oscillation Theory of Differential	2			2020年度不開講 Not offered in AY2020
	—	—	—	—	61150	数論幾何学 Arithmetic geometry	2			2020年度不開講 Not offered in AY2020
	後期 Fall	—	木 Thu	5	61100	偏微分方程式論 Partial Differential Equations	2	0	三沢　正史 MISAWA Masashi	
	—	—	—	—	61030	複素解析幾何学特論 Special topics on complex geometry	2			2020年度不開講 Not offered in AY2020
	—	—	—	—	61160	確率過程論 Theory of stochastic Processes	2			2020年度不開講 Not offered in AY2020
	—	—	—	—	61120	大域解析学 Global analysis	2			2020年度不開講 Not offered in AY2020
	—	—	—	—	61080	調和写像の理論 Theory of Harmonic Mappings	2			2020年度不開講 Not offered in AY2020
	後期 Fall	—	月 Mon	4	61125	力学系特論Ⅰ Dynamical systems Ⅰ	2	0	杉崎　文亮 SUGISAKI Fumiaki	
	前期 Spring	—	木 Thu	2	61130	力学系特論Ⅱ Dynamical systems Ⅱ	2	0	鷲見　直哉 SUMI Naoya	
	前期 Spring	—	火 Tue	4	61151	表現論 Representation Theory	2	0	山田　裕史 YAMADA Hirofumi	
	—	—	—	—	61040	代数的デザイン論 Algebraic Design Theory	2			2020年度不開講 Not offered in AY2020
	—	—	—	—	61090	測地線の幾何 Geometry of Geodesics	2			2020年度不開講 Not offered in AY2020
物理科学 (Physics)	前期 Spring	—	月 Mon	5	61240	非線形解析 Nonlinear Analysis	2	Ⅰ	高橋　慶太郎 TAKAHASHI Keitaro	
	前期 Spring	—	火 Tue	2	61270	基礎物理特論 Advanced Course of Fundamental Physics	2	Ⅰ	小出　眞路 KOIDE Shinji	
	前期 Spring	—	火 Tue	5	61170	固体電子物性特論 Advanced Course of Electron Theory in Solids	2	Ⅱ	市川　聡夫 ICHIKAWA Fusao	
	前期 Spring	—	火 Tue	4	61230	放射光物性科学特論 Advanced Synchrotron Radiation Research	2	Ⅲ	細川　伸也 HOSOKAWA Shinya	
	前期 Spring	—	水 Wed	5	61180	超高速分光学特論 Advance Course of Ultrafast spectroscopy	2	Ⅱ	小澄　大輔 KOSUMI Daisuke	
	前期 Spring	—	木 Thu	2	61275	微小領域物性特論 Advanced Course of Mesoscopic Physics	2	Ⅰ	原　正大 HARA Masahiro	
	前期 Spring	—	金 Fri	2	61220	素粒子論特論 Advanced Course of Elementary Particle Physics	2	Ⅰ	矢嶋　哲 YAJIMA Satoshi	
	—	—	—	—	61200	量子光学特論 Advanced Course of Quantum Optics	2			2020年度不開講 Not offered in AY2020
	後期 Fall	—	火 Tue	2	61190	計算物性特論 Advanced Course of Computational Physics	2	Ⅱ	下條　冬樹 SHIMOJO Fuyuki	
	前期 Spring	—	水 Wed	1	61210	構造不規則系物性特論 Physical Properties of Structurally Disordered Systems	2	Ⅱ	安仁屋　勝 ANIYA Masaru	
	後期 Fall	—	金 Fri	2	61174	光物性特論 Advanced Course of Condensed Matter Photo-physics	2	Ⅱ	赤井　一郎 AKAI Ichiro	
	後期 Fall	—	金 Fri	1	61277	高圧物性物理学特論Ⅱ Advanced Couse of High Pressure Physics Ⅱ	2	Ⅱ	中島　陽一 NAKAJIMA Yoichi	2017年度入学者対象 For students entered in AY2017
化学 (Chemistry)	後期 Fall	—	月 Mon	3	61290	溶液化学概論 Advanced Analytical Chemistry	2	Ⅱ	大平　慎一 OHIRA Shin-Ichi	
	後期 Fall	—	月 Mon	1	61280	無機化学Ⅶ Inorganic Chemistry VII	2	Ⅰ	中村　政明 NAKAMURA Masaaki	
	前期 Spring	—	火 Tue	2	61390	物理化学Ⅸ Physical Chemistry IX	2	Ⅱ	松田　真生 MATSUDA Masaki	
	前期 Spring	—	火 Tue	5	61305	有機化学特論Ⅳ Advanced Organic Chemistry IV	2	Ⅲ	西野　宏 NISHINO Hiroshi	
	前期 Spring	—	水 Wed	5	61345	有機化学特論Ⅵ Advanced Organic Chemistry VI	2	Ⅰ	石川　勇人 ISHIKAWA Hayato	
	前期 Spring	—	月 Mon	2	61340	環境計測学特論 Advanced Environmental Analysis	2	Ⅱ	戸田　敬 TODA Kei	
	前期 Spring	—	月 Mon	2	61350	無機化学Ⅵ Inorganic Chemistry VI	2	Ⅰ	速水　真也 HAYAMI Shinya	
	前期 Spring	—	水 Wed	5	61331	環境毒性化学 Environmental Toxicology and Chemistry	2	Ⅱ	中田　晴彦 NAKATA Haruhiko	
	後期 Fall	—	水 Wed	1	61325	有機化学特論Ⅴ Advanced Organic Chemistry V	2	Ⅰ	入江　亮 IRIE Ryo	
	後期 Fall	—	月 Mon	1	61370	物理化学Ⅷ Physical Chemistry VIII	2	Ⅱ	藤本　斉 FUJIMOTO Hitoshi	

理学専攻
Science

講座 Department	開講学期 Semester	Term	曜日 Day	時限 Period	時間割コード Code Number	科目名 Subjects	単位 Credits	カテゴリ Category	担当教員 Instructor	備考 Note
地球環境科学 (Earth and Environmental Sciences)	前期 Spring	—	火 Tue	3	61421	進化古生物学特論 Evolutionary Paleontology	2	Ⅰ	小松　俊文 KOMATSU Toshifumi	
	—	—	—	—	61510	火山物質科学特論 Advanced Physical and Chemical Fluid	2			2020年度不開講 Not offered in AY2020
	前期 Spring	—	水 Wed	3	61450	地球物性学特論 Advanced Earth Material Science	2	Ⅱ	吉朝　朗 YOSHIASA Akira	
	前期 Spring	—	水 Wed	4	61481	気候学特論 Advanced　Climatology	2	Ⅱ	冨田　智彦 TOMITA Tomohiko	
	前期 Spring	—	木 Thu	2	61460	鉱物環境化学特論 Environmental Mineralogy	2	Ⅱ	磯部　博志 ISOBE Hiroshi	
	前期 Spring	—	木 Thu	3	61470	微古生物学特論 Micropaleontology	2	Ⅰ	秋元　和實 AKIMOTO Kazumi	
	後期 Fall	—	火 Tue	1	61540	地球電磁気学特論 Advanced Geomagnetism	2	Ⅱ	望月　伸竜 MOCHIZUKI Nobutatsu	
	後期 Fall	—	—	—	—	地殻変動特論 Geotectonics	2			2020年度不開講 Not offered in AY2020
	—	—	—	—	—	マントル岩石学特論 Advanced Mantle Petrology and Geochemistry	2			2020年度不開講 Not offered in AY2020
	前期 Spring	—	火 Tue	4	61400	岩石反応学特論 Physical Geochemistry	2	Ⅲ	石丸　聡子 ISHIMARU Satoko	
	後期 Fall	—	水 Wed	3	61530	海洋火山学 Marine Volcanology	2	Ⅱ	横瀬　久芳 YOKOSE Hisayoshi	
	後期 Fall	—	木 Thu	2	61440	表層環境変遷論特論 Earth Surface Environment System	2	Ⅱ	松田　博貴 MATSUDA Hiroki	
	—	—	—	—	—	深海底古環境特論 Deep Sea Paleoenvironment System	2			2020年度不開講 Not offered in AY2020
	後期 Fall	—	金 Fri	2	61490	地球環境解析学特論 Advanced Lectures on Analysis of Atmospheric Environment	2	Ⅱ	小島　知子 KOJIMA Tomoko	
	後期 Fall	—	金 Fri	3	61435	ジオモデリング Geomodeling	2	Ⅲ	渋谷　秀敏 SHIBUYA Hidetoshi	
	後期 Fall	—	月 Mon	3	61525	流域環境科学特論 Advanced Watershed Environmental Science	2	Ⅰ	細野　高啓 HOSONO Takahiro	
	前期 Spring	—	金 Fri	1	61520	同位体水文学特論 Isotope Hydrology	2	Ⅰ	一柳　錦平 ICHIYANAGI Kimpei	
生命科学講座 (Biological Sciences)	—	—	—	—	—	植物多様性学Ⅱ Diversity of Plants Ⅱ	2			2020年度不開講 Not offered in AY2020
	—	—	—	—	—	植物遺伝学Ⅱ Plant Genetics Ⅱ	2			2020年度不開講 Not offered in AY2020
	前期 Spring	—	金 Fri	1	61600	分子発生生物学Ⅱ Molecular Developmental Biology Ⅱ	2	Ⅱ	江頭　恒 ETO Ko	
	前期 Spring	—	木 Thu	2	61610	分子細胞生物学Ⅱ Molecular Cell Biology Ⅱ	2	Ⅱ	斉藤　寿仁 SAITOH Hisato	
	後期 Fall	—	月 Mon	1	61640	海洋生態学Ⅱ Marine Ecology Ⅱ	2	Ⅱ	逸見　泰久 HENMI Yasuhisa	
	後期 Fall	—	水 Wed	3	61650	動物多様性学Ⅱ Diversity and Evolution of Animals Ⅱ	2	Ⅰ	杉浦　直人 SUGIURA Naoto	
	後期 Fall	—	月 Mon	4	61570	植物分子生物学Ⅱ Plant Molecular Biology Ⅱ	2	Ⅱ	高野　博嘉 TAKANO Hiroyoshi	
	後期 Fall	—	月 Mon	5	61710	植物生理学Ⅱ Plant Physiology Ⅱ	2	Ⅱ	澤　進一郎 SAWA Shin-ichiro	
	後期 Fall	—	火 Tue	1	61580	発生生物学Ⅱ Developmental Biology Ⅱ	2	Ⅱ	高宗　和史 TAKAMUNE Kazufumi	
	後期 Fall	—	火 Tue	2	61690	遺伝情報学 Molecular Biology of Genetic Information	2	Ⅱ	伊豆田　俊二 IZUTA Shunji	
	後期 Fall	—	金 Fri	4	61700	細胞遺伝学Ⅱ Cytogenetics Ⅱ	2	Ⅱ	副島　顕子 SOEJIMA Akiko	
	後期 Fall	—	火 Tue	5	61730	多様性学特論Ⅱ Biodiversity Ⅱ	2	Ⅰ	藤井　紀行 FUJII Noriyuki	
	後期 Fall	—	水 Wed	2	61590	分子遺伝学Ⅱ Molecular Genetics Ⅱ	2	Ⅱ	谷　時雄 TANI Tokio	
	後期 Fall	—	金 Fri	1	61745	分子生物学Ⅱ Molecular Biology Ⅱ	2	Ⅱ	武智　克彰 TAKECHI Katsuaki	
	後期 Fall	—	木 Thu	2	61620	発生工学Ⅲ Developmental Engineering Ⅲ	2	Ⅱ	北野　健 KITANO Takeshi	
	後期 Fall	—	金 Fri	2	61720	発生再生学Ⅱ Development and Regeneration Ⅱ	2	Ⅱ	中山　由紀 NAKAYAMA Yuki	
	後期 Fall	—	金 Fri	5	61670	動物進化生態学特論 Animal Evolutionary Ecology	2	Ⅰ	嶋永　元裕 SHIMANAGA Motohiro	

複合新領域科学専攻
New Frontier Sciences

講座 Department	開講学期 Semester	開講学期 Term	曜日 Day	時限 Period	時間割コード Code Number	科目名 Subjects	単位 Credits	カテゴリ Category	担当教員 Instructor	備考 Note
複合新領域科学 (New Frontier Sciences)	前期 Spring	—	月 Mon	1	62630	極限環境物質プロセス Extream-Condition Materials Processing	2	Ⅲ	吉朝 YOSHIASA	
	—	—	—	—	62760	特許実習 Patent Laboratory	2			2020年度不開講 Not offered in AY2020
	—	—	—	—	62740	ビジネス英語 Business English	2			2020年度不開講 Not offered in AY2020
	前期 Spring	—	木 Thu	2	62560	パルスパワー医療科学 Pulsed Power Technologies in Medical Science	2	Ⅲ	矢野／ホサノ YANO/HOSANO	
	前期 Spring	—	水 Wed	1	62590	放電プラズマ科学 Discharge Plasma Science	2	Ⅲ	佐久川 SAKUGAWA	
	前期 Spring	—	水 Wed	1	62640	爆発加工学 High-rate Processing of Materials	2	Ⅰ	外本 HOKAMOTO	
	—	—	—	—	62163	水環境解析学 Water Environment Analysis	2			2020年度不開講 Not offered in AY2020
	—	—	—	—	62530	バイオ化学技術 Biological and Bio-inspired Chemistry	2			2020年度不開講 Not offered in AY2020
	—	—	—	—	62164	水質浄化学 Technology for Water Purification	2			2020年度不開講 Not offered in AY2020
	前期 Spring	—	月 Mon	4	62510	パワーエレクトロニクス技術 Advanced Technology of Power Electronics	2	Ⅱ	佐久川 SAKUGAWA	
	前期 Spring	—	月 Mon	5	62550	パルスパワー生命科学 Pulsed Power in Life Science (I)	2	Ⅲ	勝木／高野 KATSUKI/TAKANO	
	—	—	—	—	62166	地下水管理学 Groundwater Management	2			2020年度不開講 Not offered in AY2020
	後期 Fall	—	火 Tue	2	62670	パ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	
	—	—	—	—	62162	水環境モニタリング技術 Monitoring Technology of Water Environment	2			2020年度不開講 Not offered in AY2020
	後期 Fall	—	水 Wed	4	62700	衝撃エネルギー環境保全学 Pulsed Power Based Green Technology	2	Ⅱ	浪平 NAMIHIRA	
	—	—	—	—	62580	ナノバイオ電子デバイス特論 Advanced Nano-Bioelectronic Devices	2			2020年度不開講 Not offered in AY2020
	後期 Fall	—	火 Tue	6	62660	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	
	後期 Fall	—	水 Wed	1	62540	極限環境物質科学 Extreme-Condition Materials Science	2	Ⅲ	吉朝 YOSHIASA	
	後期 Fall	—	水 Wed	2	62680	極限環境分子生物学 Molecular Biology in Extreme Environment	2	Ⅲ	斉藤 SAITOH	
	後期 Fall	—	月 Mon	3	62710	非破壊診断学 Nondestructive Inspection	2	Ⅲ	重石 SHIGEISHI	
	後期 Fall	—	水 Wed	5	62500	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	
	—	—	—	—	62730	ナノバイオ電子デバイス科学 Fundamental course in Nano-Bioelectronic Devices	2			2020年度不開講 Not offered in AY2020
	後期 Fall	—	木 Thu	3	62520	制御破壊技術 Controlled Failure Technology	2	Ⅲ	重石／浪平 SHIGEISHI/NAMIHIRA	
	—	—	—	—	62620	ミクロ変換物質プロセス Chemical and Plasma Conversion for Nano- and Micro-structured Materials	2			2020年度不開講 Not offered in AY2020
	—	—	—	—	62167	地下水管理政策実習 Practice of Groundwater Management Policy	1			2020年度不開講 Not offered in AY2020
	後期 Fall	—	集中 Intensive	—	62570	超臨界環境科学 Supercritical Fluid Environmental Science	2	Ⅱ	佐々木 SASAKI	
	通年 All	—	必修科目 Required		62168	異分野融合実験 Interdisciplinary Experiments	2	Ⅲ	専攻長	必修科目 Required
	通年 All	—	必修科目 Required		62169	国際先導若手研究者合同研修 International Advanced Joint Training for Young Researchers	2	Ⅲ	専攻長	必修科目 Required
	通年 All	—	—	—	62750	国際インターンシップ International Internship	2	Ⅲ	専攻長	
	—	—	—	—	62165	水環境生物学 Aquatic Environmental Biology	2			2020年度不開講 Not offered in AY2020
	—	—	—	—	62600	複合新領域科学ショートコース Short Course for New Frontier Sciences	2			2020年度不開講 Not offered in AY2020
	—	—	—	—	62720	軽量合金成形加工学 Light Alloys	2			2020年度不開講 Not offered in AY2020

産業創造工学専攻
Advanced Technology

講座 Department	開講学期 Semester	開講学期 Term	曜日 Day	時限 Period	時間割コード Code Number	科目名 Subjects	単位 Credits	カテゴリ Category	担当教員 Instructor	備考 Note
物質生命化学 (Applied Chemistry and Biochemistry)	前期 Spring	—	集中 Intensive	—	63090	生体機能分子設計 Molecular Design for Biomimetic Chemistry	2	Ⅱ	高藤　誠 TAKAFUJI Makoto	
	前期 Spring	—	集中 Intensive	—	62230	ナノ機能物質設計特論 Nano-Functional Material Design	2	Ⅲ	町田　正人 MACHIDA Masato	
	前期 Spring	—	集中 Intensive	—	62210	ナノ物性シミュレーション化学 Nanostructure Characterization in Msterials	2	Ⅱ	杉本　学 SUGIMOTO Manabu	
	前期 Spring	—	集中 Intensive	—	62130	バイオコンバージョン Special Lecture on Environmental Microbiology	2	Ⅱ	森村　茂 MORIMURA Shigeru	
	後期 Fall	—	集中 Intensive	—	62180	ナノ機能界面制御特論 Construction and Estimation of Surface Nanostructure	2	Ⅲ	國武　雅司 KUNITAKE Masashi	
	後期 Fall	—	集中 Intensive	—	63100	機能電極応用化学 Application of Functional Electrode	2	Ⅱ	西山　勝彦 NISHIYAMA Katsuhiko	
	後期 Fall	—	集中 Intensive	—	63011	機能高分子材料化学 Functional polymar materials for Biochemical Application	2	Ⅱ	坂田　眞砂代 SAKATA Masayo	
	後期 Fall	—	集中 Intensive	—	63070	物質変換論 Mass Transport Theory	2	Ⅱ	佐々木　満 SASAKI Mitsuru	
	後期 Fall	—	集中 Intensive	—	63050	分子システム化学 Chemistry of Organic and Polymeric Materials	2	Ⅱ	栗原　清二 KURIHARA Seiji	
	後期 Fall	—	集中 Intensive	—	63061	分子計測化学 Advanced Bioanalytical Science	2	Ⅱ	井原　敏博 IHARA Toshihiro	
	後期 Fall	—	集中 Intensive	—	63040	ナノ界面電気化学 Nano-scale Interfacial Electrochemistry	2	Ⅱ	吉本　惣一郎 YOSHIMOTO Soichiro	
	後期 Fall	—	集中 Intensive	—	63030	無機機能物質化学 Functional Inorganic Chemistry	2	Ⅱ	鯉沼　陸央 KOINUMA Michio	
	前期 Spring	—	集中 Intensive	—	63080	機能材料プロセス工学 Functional Materials Engineering	2	Ⅱ	木田　徹也 KIDA Tetsuya	
	前期 Spring	—	集中 Intensive	—	63095	光機能分子化学 Chemistry of Photo-Functional Molecules	2	Ⅱ	深港　豪 FUKAMINATO Tsuyoshi	
	前期 Spring	—	集中 Intensive	—	63005	機能性医用材料工学 Functional Material Engineering for Medicine	2	Ⅱ	新留　琢郎 NIIDOME Takuro	
	前期 Spring	—	集中 Intensive	—	63085	ナノ無機材料工学 Nano-scale Inorganic Materials Engineering	2	Ⅱ	伊田　進太郎 IDA Shintaro	
マテリアル工学 (Materials Science and Engineering)	後期 Fall	—	火 Tue	1	63161	先端セラミックス材料設計学 Materials Design for Advanced Ceramics	2	Ⅰ	松田　元秀 MATSUDA Motohide	
	後期 Fall	—	火 Tue	3	63191	ナノカーボン物質材料特論 Special Topics on Carbon Nanomaterials	2	Ⅱ	横井　裕之 YOKOI Hiroyuki	
	—	—	—	—	63200	マテリアル組織制御学 Structure Control for Advanced Materials	2			2020年度不開講 Not offered in AY2020
	前期 Spring	—	水 Wed	2	63130	先端マテリアル塑性工学 Plasticity of Advanced Materials	2	Ⅰ	安藤　新二 ANDO Shinji	
	—	—	—	—	63110	液体物理化学 Physical Chemistry of Liquid	2			2020年度不開講 Not offered in AY2020
	後期 Fall	—	水 Wed	4	63120	マテリアルプロセス設計 Materials Processing Design	2	Ⅱ	小塚　敏之 KOZUKA Toshiyuki	
	前期 Spring	—	木 Thu	1	62201	材料ナノ界面設計学 Advanced Materials Interface Science & Engineering	2	Ⅱ	連川　貞弘 TSUREKAWA Sadahiro	
	後期 Fall	—	木 Thu	2	63150	マテリアル数値モデリング工学 Computational Materials Science	2	Ⅱ	安藤　新二 ANDO Shinji	
	—	—	—	—	63140	マテリアル強化設計学 Strengthening Methods in Materials	2			2020年度不開講 Not offered in AY2020
	前期 Spring	—	金 Fri	4	63201	材料界面電子化学特論 Advanced Interfacial Electrochemistry	2	Ⅲ	山崎　倫昭 YAMASAKI Michiaki	
	後期 Fall	—	木 Thu	1	63165	水素材料評価学 Characterization of Hydrogen-Resistant Materials	2	Ⅰ	峯　洋二 MINE Yoji	
	前期 Spring	—	木 Thu	2	63170	微細構造評価学特論 Microstructural Characterization for Advanced Materials	2	Ⅰ	松田　光弘 MATSUDA Mitsuhiro	
	前期 Spring	—	木 Thu	4	63180	非線形連続体力学 Nonlinear Continuum Solid Mechanics	2	Ⅰ	眞山　剛 MAYAMA Tsuyoshi	
	後期 Fall	—	水 Wed	1	63125	材料構造制御科学特論 Materials Structural Control Science	2	Ⅱ	橋新　剛 HASHISHIN Takeshi	

産業創造工学専攻
Advanced Technology

講座 Department	開講学期 Semester	 Term	曜日 Day	時限 Period	時間割コード Code Number	科目名 Subjects	単位 Credits	カテゴリ Category	担当教員 Instructor	備考 Note
先端機械システム (Advanced Mechanical Systems)	前期 Spring	—	月 Mon	2	63260	熱流動シミュレーション Numerical Heat Transfer and Fluid Flow	2	Ⅲ	鳥居　修一 TORII Shuichi	
	前期 Spring	—	月 Mon	4	63270	混相流体力学 Multiphase Fluids Mechanics	2	Ⅱ	川原　顕磨呂 KAWAHARA Akimaro	
	前期 Spring	—	月 Mon	1	63320	精密機械製作学 Precision Machinery Manufacturing	2	0	坂本　重彦 SAKAMOTO Shigehiko	
	前期 Spring	—	火 Tue	2	63321	機械設計システム Design System in Mechanical Engineering	2	Ⅲ	中西　義孝 NAKANISHI Yoshitaka	
	前期 Spring	—	木 Thu	1	63230	数値流体工学 Computational Fluid Dynamics	2	Ⅰ	吉川　浩行 YOSHIKAWA Hiroyuki	
	前期 Spring	—	—	—	63470	マイクロ・ナノシステム創成論 Advanced Micro/Nano System	2			2020年度不開講 Not offered in AY2020
	前期 Spring	—	金 Fri	1	63300	超精密加工学 Ultra-Precision Machining	2	0	久保田　章亀 KUBOTA Akihisa	
	前期 Spring	—	金 Fri	1	63215	高温強度学特論 Advanced Mechanics of High Temperature Strength	2	Ⅰ	川島　扶美子 KAWASHIMA Fumiko	
	後期 Fall	—	月 Mon	1	63220	非平衡熱力学 Nonequilibrium Thermodynamics	2	Ⅱ	藤原　和人 FUJIWARA Kazuhito	
	後期 Fall	—	月 Mon	2	63250	熱・物質移動工学 Heat and Mass Transfer	2	Ⅱ	米本　幸弘 YONEMOTO Yukihiro	
	後期 Fall	—	月 Mon	3	63265	相変化伝熱特論 Heat Transfer with Phase Change	2	Ⅱ	小糸　康志 KOITO Yasushi	
	後期 Fall	—	水 Wed	1	63240	流体エネルギー変換工学 Fluid Energy Conversion	2	Ⅱ	宗像　瑞恵 MUNEKATA Mizue	
	前期 Spring	—	水 Wed	1	62640	爆発加工学 High-rate Processing of Materials	2	Ⅰ	外本　和幸 HOKAMOTO Kazuyuki	
機械知能システム (Intelligent Mechanical Systems)	前期 Spring	—	火 Tue	3	63460	生産システム設計 Production System Design	2	Ⅱ	大渕　慶史 OHBUCHI Yoshifumi	
	前期 Spring	—	火 Tue	5	63410	計測信号処理特論 Advanced Signal Processing	2	Ⅰ	原田　博之 HARADA Hiroshi	
	後期 Fall	—	月 Mon	5	63450	ロバスト適応制御論 Robust Adaptive Control Systems	2	Ⅱ	水本　郁朗 MIZUMOTO Ikuro	
	後期 Fall	—	火 Tue	3	63420	能動計測特論 Advanced Active Sensing Systems	2	Ⅱ	山口　晃生 YAMAGUCHI Teruo	
	後期 Fall	—	—	—	63400	センサー工学特論 Advanced Sensor Technology	2			2020年度不開講 Not offered in AY2020
	後期 Fall	—	水 Wed	1	63380	接合加工学 Welding and Evaluation of Materials	2	0	寺崎　秀紀 TERASAKI Hidenori	
	後期 Fall	—	金 Fri	2	63345	知能機械システム特論 Intelligent Mechanical Systems	2	Ⅰ	公文　誠 KUMON Makoto	
	後期 Fall	—	金 Fri	3	63330	成形加工論 Advanced Theory of Plasticity and Metal Forming	2	Ⅱ	丸茂　康男 MARUMO Yasuo	
	後期 Fall	—	金 Fri	4	63365	メンテナンス工学 Maintenance Engineering	2	Ⅱ	黒田　雅利 KURODA Masatoshi	
	後期 Fall	—	金 Fri	5	63350	破壊力学 Fracture Mechanics	2	Ⅱ	森　和也 MORI Kazuya	

情報電気電子工学専攻
Computer Science and Electrical Engineering

講座 Department	開講学期 Semester	開講学期 Term	曜日 Day	時限 Period	時間割コード Code Number	科目名 Subjects	単位 Credits	カテゴリ Category	担当教員 Instructor	備考 Note
先端情報通信工学 (Computer Science and Communication Engineering)	前期 Spring	—	月 Mon	1	64160	情報通信基盤セキュリティ特論 Information Security and Infrastructure	2	Ⅲ	武藏　泰雄 MUSASHI Yasuo	
	前期 Spring	—	月 Mon	3	64010	光・マイクロ波回路工学特論 Advanced Engineering of Optical and Microwave Circuits	2	Ⅱ	松島　章 MATSUSHIMA Akira	
	前期 Spring	—	火 Tue	1	64140	情報ネットワーク論 Design of Information and Communications Network	2	Ⅱ	杉谷　賢一 SUGITANI Ken-ichi	
	前期 Spring	—	水 Wed	2	64040	コンピュータアーキテクチャ特論Ⅰ Advanced Computer Architecture Ⅰ	2	Ⅰ	飯田　全広 IIDA Masahiro	
	前期 Spring	—	木 Thu	1	64030	アンテナ伝搬工学特論 Advanced Antennas and Propagation Engineering	2	Ⅲ	福迫　武 FUKUSAKO Takeshi	
	前期 Spring	—	木 Thu	4	64080	システムソフトウェア特論 Advanced System Software	2	0	芦原　評 ASHIHARA Hyo	
	前期 Spring	—	水 Wed	3	64090	算法解析特論Ⅰ Advanced Algorithms Analysis Ⅰ	2	Ⅲ	有次　正義 ARITSUGI Masayoshi	
	—	—	—	—	—	情報ネットワーク援用学習論 Learning Activities Over an Information Network	2			2020年度不開講 Not offered in AY2020
	—	—	—	—	—	学習支援メディアシステム論 Media Systems for e-Learning Environments	2			2020年度不開講 Not offered in AY2020
	後期 Fall	—	火 Tue	2	64060	集積システム設計工学特論 Advanced VLSI systems design Engineering	2	0	山川　俊貴 YAMAKAWA Toshitaka	
	後期 Fall	—	月 Mon	3	64110	高次実時間処理特論 High Dimensional Real Time Processing	2	Ⅱ	野口　祐二 NOGUCHI Yuji	
	—	—	—	—	—	算法解析特論Ⅱ Advanced Algorithms Analysis Ⅱ	2	Ⅲ		2020年度不開講 Not offered in AY2020
	後期 Fall	—	水 Wed	2	64050	コンピュータアーキテクチャ特論Ⅱ Advanced Computer Architecture Ⅱ	2	Ⅱ	久我　守弘 KUGA Morihiro	
	後期 Fall	—	金 Fri	4	64000	時系列解析特論 Time-series Analysis	2	0	尼崎　太樹 AMAGASKI Motoki	
	後期 Fall	—	水 Wed	5	64005	メディア情報応用技術論 Applied Technology of Media Information	2	Ⅱ	戸田　真志 TODA Masashi	
機能創成エネルギー (Frontier Technology for Energy and Devices)	前期 Spring	—	火 Tue	4	64190	電力システム経済論 Power System Economics	2	Ⅲ	宮内　肇 MIYAUCHI Hajime	
	前期 Spring	—	木 Thu	1	64240	機能電子デバイス論Ⅰ Theory of Electric Devices Ⅰ	2	Ⅱ	藤吉　孝則 FUJIYOSHI Takanori	
	後期 Fall	—	水 Wed	3	64260	ナノ構造応用工学 Advanced Nano-Structure Engineering	2	Ⅱ	中村　有水 NAKAMURA Yusui	
	後期 Fall	—	水 Wed	4	64261	パルス放電プラズマ応用工学 Applied Engineering of Pulsed Discharge Plasma	2	Ⅱ	浪平　隆男 NAMIHIRA Takao	
	後期 Fall	—	金 Fri	3	64205	超音波工学 Ultrasonic Engineering	2	Ⅲ	小林　牧子 KOBAYASHI Makiko	
	後期 Fall	—	—	—	—	パワーエレクトロニクス特論Ⅱ Power Electronics Ⅱ	2			2020年度不開講 Not offered in AY2020
	後期 Fall	—	火 Tue	3	64215	電磁エネルギー生体応用工学 Applied Bioelectrics of Electromagnetic Energy	2	Ⅱ	王　斗艶 WANG Douyan	
	後期 Fall	—	金 Fri	2	64195	光応用工学特論 Advanced Lectures on Applied Optical Engineering	2	Ⅱ	光木　文秋 MITSUGI Fumiaki	
	前期 Spring	—	月 Mon	4	64220	パワーエレクトロニクス特論Ⅰ Power Electronics Ⅰ	2	Ⅱ	佐久川　貴志 SAKUGAWA Takashi	
	後期 Fall	—	火 Tue	2	62670	パルスパワー医療科学特論 Advanced Pulsed Power Technologies in Medical Science	2	Ⅱ	矢野　憲一 YANO Ken-ichi	
人間環境情報 (Human and Environmental Informatics)	前期 Spring	—	水 Wed	1	64310	画像情報処理Ⅰ Image Information Processing Ⅰ	2	Ⅱ	上瀧　剛 KOUTAKI Gou	
	前期 Spring	—	月 Mon	3	64330	マルチモーダル情報処理特論 Multi-modal Inforamtion Processing	2	Ⅲ	宇佐川　毅 USAGAWA Tsuyoshi	
	前期 Spring	—	水 Wed	2	64340	情報変換システム論 Information Transformation System	2	Ⅰ	上田　裕市 UEDA Yuichi	
	前期 Spring	—	火 Tue	4	64410	多元情報計測処理特論 Multisource Signal Analysis and Measurements	2	Ⅱ	緒方　公一 OGATA Kohichi	
	前期 Spring	—	金 Fri	2	64400	統計信号処理特論 Advanced Statistical Signal Processing	2	Ⅰ	西本　昌彦 NISHIMOTO Masahiko	
	後期 Fall	—	木 Thu	2	64290	サイバネティクス特論 Cybernetics	2	Ⅱ	伊賀崎　伴彦 IGASAKI Tomohiko	
	後期 Fall	—	月 Mon	4	64360	非線形システム解析特論 Advanced Analysis of Nonlinear Systems	2	Ⅲ	常田　明夫 TSUNEDA Akio	
	—	—	—	—	—	カオスシステム工学特論 Advanced Engineering on Chaotic Systems	2			2020年度不開講 Not offered in AY2020
	後期 Fall	—	金 Fri	5	64280	人間機械システム工学特論 Human-Machine Systems	2	Ⅰ	松永　信智 MATSUNAGA Nobutomo	
	後期 Fall	—	—	—	64405	先端自動車工学特論 Advanced Vehicle Technology	2			2020年度不開講 Not offered in AY2020
	後期 Fall	—	火 Tue	5	64271	モデルベースド制御特論 Model-Based Control	2	Ⅰ	岡島　寛 OKAJIMA Hiroshi	

情報電気電子工学専攻
Computer Science and Electrical Engineering

講座 Department	開講学期 Semester	開講学期 Term	曜日 Day	時限 Period	時間割コード Code Number	科目名 Subjects	単位 Credits	カテゴリ Category	担当教員 Instructor	備考 Note
応用数理 (Applied Mathmatics)	前期 Spring	第1ターム Term 1	月 Mon	4	64440	複雑系解析特論 Advanced study in complexity analysis	2	Ⅲ	北　直泰 KITA Naoyasu	
			木 Thu	4						
	前期 Spring	―	金 Fri	5	64490	大偏差原理特論 Large deviation principle and it applications	2	Ⅰ	金　大弘 KIM Daehong	
	後期 Fall	第4ターム Term 4	火 Tue	1	64461	組合せ論特論 Topics in Combinatorics	2	Ⅰ	城本　啓介 SHIROMOTO Keisuke	
			金 Fri	1						
	後期 Fall	第3ターム Term 3	月 Mon	5	64510	多変量解析特論 Topics in Multivariate Analysis	2	Ⅰ	岩佐　学 IWASA Manabu	
			木 Thu	5						
	後期 Fall	―	―	―	64480	マルコフ過程論 Theory of Markov processes	2			2020年度不開講 Not offered in AY2020
	後期 Fall	―	―	―	64450	調和解析学特論 Harmonic Analysis	2			2020年度不開講 Not offered in AY2020
	後期 Fall	―	―	―	64500	逐次解析特論 Sequential Analysis	2			2020年度不開講 Not offered in AY2020
	後期 Fall	第4ターム Term 4	火 Tue	3	64470	グラフマイナー・構造理論特論 Graph Minor and Structure Theory	2	Ⅰ	千葉　周也 CHIBA Syuya	
			金 Fri	3						

環境共生工学専攻
Architectural and Civil Engineering

講座 Department	開講学期 Semester	開講学期 Term	曜日 Day	時限 Period	時間割コード Code Number	科目名 Subjects	単位 Credits	カテゴリ Category	担当教員 Instructor	備考 Note
広域環境保全工学 (Environmental Conservation Engineering)	後期 Fall	—	月 Mon	6	65061	質的環境工学特論 Environmental Quality Preservation	2	Ⅱ	川越 保徳 KAWAGOSHI Yasunori	
	前期 Spring	—	月 Mon	5	65030	地盤防災設計論 Advanced Geotechnical Engineering	2	Ⅲ	大谷 順 OTANI Jun	
	後期 Fall	—	木 Thu	1	65051	沿岸動力学特論 Coastal Processess and Sedimentation	2	Ⅱ	辻本 剛三 TSUJIMOTO Gouzou	
	前期 Spring	—	火 Tue	3	65005	地下岩盤環境解析論 Environmental Analysis in Underground Rock Mass	2	Ⅲ	佐藤 晃 SATO Akira	
	前期 Spring	—	—	—	—	岩盤工学設計特論 Advanced Design of Rock Engineering	2			2020年度不開講 Not offered in AY2020
	後期 Fall	—	火 Tue	3	65041	地盤内物質輸送論 Contaminant Hydrogeology	2	Ⅲ	椋木 俊文 MUKUNOKI Toshifumi	
	後期 Fall	—	—	—	—	環境共生農業工学特論 Agricultural Engineering for Environmentally Harmonious Co-existence	2			2020年度不開講 Not offered in AY2020
	後期 Fall	—	月 Mon	3	65190	環境流体輸送論 River Environmental Transport Engineering	2	Ⅱ	大本 照憲 OHMOTO Terunori	
	—	—	—	—	65025	岩盤力学のための有限要素法解析特論 Finite Element Method in Rock Mechanics	2			2020年度不開講 Not offered in AY2020
	—	—	—	—	65020	地下空間解析特論 Subsurface Characterization	2			2020年度不開講 Not offered in AY2020
社会環境マネジメント (Environmental Management and Planning)	前期 Spring	—	火 Tue	4	65195	耐震・制震設計論 Seismic and Damage Control Design of Structures	2	Ⅱ	松村 政秀 MATSUMURA Masahide	
	前期 Spring	—	—	—	—	災害リスクマネジメント Risk Manegement for Disaster	2			2020年度不開講 Not offered in AY2020
	前期 Spring	—	金 Fri	5	65100	環境便益計測論 Measurement of Environmental Benefits	2	Ⅱ	柿本 竜治 KAKIMOTO Ryuji	
	後期 Fall	—	水 Wed	1	65141	社会基盤メインテナンス工学 Infrastructure Maintenance Engineering	2	Ⅱ	尾上 幸造 ONOUE Kozo	
	後期 Fall	—	火 Tue	2	65090	持続可能都市システム Sustainable City System Analysis	2	Ⅲ	溝上 章志 MIZOKAMI Shoshi	
	後期 Fall	—	火 Tue	3	65130	状況景観論 Landscape Design Based on Situation	2	Ⅱ	星野 裕司 HOSHINO Yuji	
	後期 Fall	—	月 Mon	5	65120	地域公共政策論 Regional Public Policy	2	Ⅱ	田中 尚人 TANAKA Naoto	
	後期 Fall	—	火 Tue	2	65160	応用生態工学論 Ecological Engineering	2	Ⅱ	皆川 朋子 MINAGAWA Tomoko	
	後期 Fall	—	木 Thu	1	65105	リスク分析 Risk Analysis	2	Ⅲ	藤見 俊夫 FUJIMI Toshio	
	前期 Spring	—	水 Wed	3	65200	環境減災マネジメント Environment and Disaster Management	2	Ⅱ	竹内 裕希子 TAKEUCHI Yukiko	
	前期 Spring	—	水 Wed	6	62690	環境軽負荷学 Mitigation Techniques for Environmental Problems	2	Ⅲ	重石 光弘 SHIGEISHI Mitsuhiro	
人間環境計画学 (Architecture and Environment Planning)	—	—	—	—	65280	建築創造理論 Architecture Creation Theory	2			2020年度不開講 Not offered in AY2020
	前期 Spring	—	月 Mon	5	65310	空間構法計画 Advanced Course of Architectural Space Composition	2	Ⅰ	田中 智之 TANAKA Tomoyuki	
	後期 Fall	—	月 Mon	2	65275	建築史特論 Study of History of Architecture	2	Ⅱ	吉武 隆一 YOSHITAKE Ryuichi	
	後期 Fall	—	月 Mon	3	65260	保存修景論 Preservation and Conservation	2	0	伊東 龍一 ITO Ryuichi	
	—	—	—	—	65290	都市構造解析論 Theory of Urban Structure Analysis	2			2020年度不開講 Not offered in AY2020
	—	—	—	—	65240	社会文化環境工学 Socio-cultural environmental engineering	2			2020年度不開講 Not offered in AY2020
	前期 Spring	—	火 Tue	5	65326	都市・建築環境心理学 Urban and Architectural Environmental Psychology	2	Ⅰ	川井 敬二 KAWAI Keiji	
	後期 Fall	—	火 Tue	6	65295	都市情報学特論 Advanced Urban Informatics	2	Ⅱ	本間 里見 HOMMA Riken	2017年度入学者対象 For students entered in AY2017
循環建築工学 (Building Materials and Structures)	—	—	—	—	65340	補修・補強材料工学 Repairing and Reinforcing of Existing Structures	2			2020年度不開講 Not offered in AY2020
	前期 Spring	—	月 Mon	5	65330	高機能性材料設計論 High Performance Material Design	2	Ⅰ	村上 聖 MURAKAMI Kiyoshi	
	前期 Spring	—	月 Mon	2	65360	性能指定型耐震設計論 Performance-based Seismic Design	2	0	友清 衣利子 TOMOKIYO Eriko	
	前期 Spring	—	水 Wed	2	65420	界面強度試験特論 Advanced Testing Method of Interface Strength	2	Ⅰ	塚本 光夫 TSUKAMOTO Mitsuo	教育学部 Faculty of Education
	—	—	—	—	65390	建築構造設計システム論 Digital Structure Systems	2			2020年度不開講 Not offered in AY2020
	前期 Spring	—	金 Fri	1	65410	木造構造解析特論 Advanced Timber Structural Analysis	2	0	楊 萍 YANG Ping	教育学部 Faculty of Education
	前期 Spring	—	月 Mon	4	65400	構造信頼性工学 Methods of Structural Safety	2	0	越智 健之 OCHI Kenshi	
	—	—	—	—	65370	対火災構造論 Fire Resistant Structure	2			2020年度不開講 Not offered in AY2020
	—	—	—	—	65380	接合部構法学 Joint Design and Construction Methods for Metal Structures	2			2020年度不開講 Not offered in AY2020

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 必修(R)	単位 Credits 選択(E)	カテゴリ Category	担当教員 Instructor	教室 Room	備考 Note
―	―	―	―	先端科学特別講義Ⅱ Advanced Science and Technology in Japan Ⅱ		2	詳細は別紙参照 Please check the another page			
通年 All	―	―	―	プロジェクトゼミナールⅡ Seminar on Special Projects Ⅱ	4					
―	―	―	―	インターンシップⅡ Internship Programs Ⅱ		2				(※)
―	―	―	―	特別プレゼンテーションⅡ Presentation Award Ⅱ		2				(※)

(※)単位認定科目のため履修登録は不要です。認定手続は、学生便覧を参照願います。
It is unnecessary to register into SOSEKI system.

総合科学技術共同研究センター
Global Joint Education Center

【開講科目一覧　List of Classes】

開講学期 Term	曜日 Day	時限 Period	時間割コード Code Number	科目名(旧) Subjects	単位 Credits 必修(R)	単位 Credits 選択(E)	カテゴリ Category	担当教員 Instructor	教室 Room	備考 Note
―	―	―	―	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 必修(R)	単位 Credits 選択(E)	カテゴリ Category	担当教員 Instructor	教室 Room	備考 Note
後期 Fall	火 Tue	5	69500	日本の先端科学Ⅱ Current Science and Technology in Japan Ⅱ	2		Ⅲ	岸田　光代 KISHIDA Mitsuyo	工)211教室	(※)
前期 Spring	火 Tue	5	69510	科学技術英語特論 English for Science and Technology	2		Ⅲ	岸田　光代 KISHIDA Mitsuyo	工)214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)

先端科学特別講義Ⅱ
Advanced Science and Technology in Japan Ⅱ

開講学期 Term	講　義　名 Subject	時間割 コード Code Number	プロジェクトゼミナール名 Project Seminar
前　期 Spring	現代解析学の展開 Development of Modern Analysis	69015	現代数学ゼミナール Modern Topics on Mathematics
	凝縮系物理学の最前線 On the Frontiers of Condensed-Matter Physics	69110	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	69045	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.
	次世代マグネシウム合金の創製加工 Development of Advanced Magnesium Alloys for the Next-Generation	69120	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
	スマートSIの創成 Creative Research and Development for Smart System Integration	69060	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
	環境負荷低減型建築システムの構築 Construction of Eco-Friendly Building Systems	69105	環境負荷低減型建築システムゼミナール Ecological Building Systems
	パルスパワー材料プロセッシング Materials Processing under Extreme Physical Conditions	69197	
後　期 Fall	現代代数学の展開 Development of Modern Algebra	69005	現代数学ゼミナール Modern Topics on Mathematics
	自然界の組織と構造、ミクロからマクロ Structure and Texture in Nature, From Microscopic to Macroscopic World	69025	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
	地球表層環境の変遷を探る	69150	地球表層環境変遷・生物進化ゼミナール Seminar on earth environmental changes and evolution
	水環境の自然科学と社会科学 Natural and Social Science for Water Cycle	69067	水環境デザイン科学ゼミナール Project Seminar on Water-cycle Managiment Science