

平成30年度1学期(春・夏ターム)時間割 First Semester Class Schedule FY2018
(Spring/Summer Term)

理学院共通科目群/Interdepartmental Subjects

1学期授業期間: 4/6(金)~8/7(火) 前半(春ターム): 4/7(金)~6/12(火) [ただし、6/11(月)は夏ターム授業] 後半(夏ターム): 6/11(月)~8/7(火) [ただし、6/12(火)は春ターム授業] ※5/1(火)・5/2(水)・5/29(火)・6/1(金)は休講

Period of the First Semester: FRI 4/6 to TUE 8/7 First Half (Spring Term): FRI 4/6 to TUE 6/12 [lectures in the summer term will be provided on MON 6/11] Latter Half (Summer Term): MON 6/11 to TUE 8/7 [lectures in the spring term will be provided on TUE 6/12] ※No lectures on TUE 5/1, WED 5/2, TUE 5/29 and FRI 6/1.

	1講時 (8:45-10:15) 1st period (8:45-10:15)	2講時 (10:30-12:00) 2nd period (10:30-12:00)	3講時 (13:00-14:30) 3rd period (13:00-14:30)	4講時 (14:45-16:15) 4th period (14:45-16:15)	5講時 (16:30-18:00) 5th period (16:30-18:00)	6講時 (18:15-19:45) 6th period (18:15-19:45)
M o n d a y						
T u e s d a y						
W e d n e s d a y						
T h u r s d a y						
F r i d a y						

<FH>: First half, <LH>: Latter half

集中講義 ※開講日時・場所等の詳細は別途掲示します。

Intensive subjects ※The schedule including lecture rooms will be posted separately.

講義名 Course Title	講師名 Instructor	開講日時・場所 Date and Place	世話教員 Supporting Faculty
国際理学イニシアチブ特論(深海底掘削の科学) International Science Initiative (Deep Sea Drilling Science)	山田 泰広 Yamada Yasuhiro	未定 TBD	鈴木(徳) Suzuki N.
特別講義 II (磁気共鳴による微視的物性測定) <SI> Special Lecture II (Magnetic resonance experiments as a probe of the local electronic properties of materials)	Ihara, Fabrice BERT	7/23-8/3	井原 Ihara
特別講義 II (3次元地下構造-野外地質からドリルコアまで) <SI> Special Lecture II (3D Earth Structure - from the field to the drillcore)	Takeshita, Toy, Shigematsu	6/24-7/1	竹下 Takeshita
特別講義 II (地球物質のマルチスケールな地球物理学的評価とその科学掘削への応用) <SI> Special Lecture II (Multiscale geophysical characterisation of Earth materials, and application to scientific drilling)	Yomogida, Mogi, MacNamara, Hamada	6/18-6/24	蓬田 Yomogida
特別講義 II (堆積物コア調査による地球環境変動の復元) <SI> Special Lecture II (Interpretation of past Earth environments from core samples)	Sawada, Kawamura, Moy	6/18-7/1	沢田 Sawada

<SI>: サマー・インスティテュート Summer Institute

サマー・インスティテュート科目の開講日時・場所等の詳細については、以下のHPを参照すること。

For details such as dates and lecture rooms of summer institute subjects, please refer to the following link.

URL: hokkaidosummerinstitute.oia.hokudai.ac.jp/courses/

平成30年度1学期(春・夏ターム)時間割 First Semester Class Schedule FY2018
(Spring/Summer Term)

数学専攻 Department of Mathematics

1学期授業期間: 4/6(金)~8/7(火) 前半(春ターム): 4/7(金)~6/12(火) [ただし、6/11(月)は夏ターム授業] 後半(夏ターム): 6/11(月)~8/7(火) [ただし、6/12(火)は春ターム授業] ※5/1(火)・5/2(水)・5/29(火)・6/1(金)は休講
Period of the First Semester: FRI 4/6 to TUE 8/7 First Half (Spring Term): FRI 4/6 to TUE 6/12 [lectures in the summer term will be provided on MON 6/11] Latter Half (Summer Term): MON 6/11 to TUE 8/7 [lectures in the spring term will be provided on TUE 6/12] ※No lectures on TUE 5/1, WED 5/2, TUE 5/29 and FRI 6/1.

	1講時 (8:45-10:15) 1st period (8:45-10:15)	2講時 (10:30-12:00) 2nd period (10:30-12:00)	3講時 (13:00-14:30) 3rd period (13:00-14:30)	4講時 (14:45-16:15) 4th period (14:45-16:15)	5講時 (16:30-18:00) 5th period (16:30-18:00)
M o n d a y		前半FH: 代数特論A-B (頂点代数入門) Topics in Algebra A-B (An introduction to vertex algebra) 田邊 Tanabe ※月2・水4の週2コマ ※2 classes per week: 2nd period on MON and 4th period on WED	前半FH: 数理解析学特論A-B (Ind sheaves 入門) Topics in Mathematical Analysis A-B (Introduction to ind sheaves) 本多 Honda ※月3・木3の週2コマ ※2 classes per week: 3rd period on MON and 3rd period on THU		
		後半LH: 数理解析学講義 (バナッハ空間論) Analytic Studies (Theory of Banach Spaces) 新井 Arai ※月2・水4の週2コマ ※2 classes per week: 2nd period on MON and 4th period on WED	後半LH: 代数講義 (続・環論(ネーター環、(半)単純環、テンソル積)) Algebra (Advanced Ring Theory-Noetherian rings, (semi-)simple rings, and tensor products) 道川 Shibukawa ※月3・木3の週2コマ ※2 classes per week: 3rd period on MON and 3rd period on THU		
T u e s d a y		前半FH: 数理解析学講義 (カオスと複雑性) Analytic Studies (Chaos and complexity) 佐藤 Sato ※火2・木2の週2コマ ※2 classes per week: 2nd period on TUE and 2nd period on THU	前半FH: 幾何学特論A-B (幾何学—代数幾何と数理統計) Topics in Geometry A-B (Likelihood Geometry — algebraic geometry and statistics) 大木 Ohmoto ※火3・金3の週2コマ ※2 classes per week: 3rd period on TUE and 3rd period on FRI		
		後半LH: 数理解析学講義 (繰り込み群入門) Analytic Studies (Introduction to the Renormalization Group) 宮尾 Miyao ※火2・木2の週2コマ ※2 classes per week: 2nd period on TUE and 2nd period on THU	後半LH: 幾何学講義 (複素多様体入門) Geometry (Introduction to Complex Manifolds) 養泉寺 Jinzenji ※火3・金3の週2コマ ※2 classes per week: 3rd period on TUE and 3rd period on FRI		
W e d n e s d a y				前半FH: 代数特論A-B (頂点代数入門) Topics in Algebra A-B (An introduction to vertex algebra) 田邊 Tanabe ※月2・水4の週2コマ ※2 classes per week: 2nd period on MON and 4th period on WED	前半FH: 現代数学概説 (現代数学から見た魔方陣/かたちの調和性) Overview of Modern Mathematics (Magic squares from the viewpoint of modern mathematics/harmony of shapes) 道川・岩崎 Shibukawa, Iwasaki
				後半LH: 数理解析学講義 (バナッハ空間論) Analytic Studies (Theory of Banach Spaces) 新井 Arai ※月2・水4の週2コマ ※2 classes per week: 2nd period on MON and 4th period on WED	後半LH: 数理解析学概説 (周期的均質化法/有向パーコレーションの臨界現象) Overview of Mathematical Sciences (Periodic Homogenization/Critical behavior for oriented percolation) 正宗・坂井 Masamune, Sakai
T h u r s d a y		前半FH: 数理解析学講義 (カオスと複雑性) Analytic Studies (Chaos and complexity) 佐藤 Satoh ※火2・木2の週2コマ ※2 classes per week: 2nd period on TUE and 2nd period on THU	前半FH: 数理解析学特論A-B (Ind sheaves 入門) Topics in Mathematical Analysis A-B (Introduction to ind sheaves) 本多 Honda ※月3・木3の週2コマ ※2 classes per week: 3rd period on MON and 3rd period on THU		
		後半LH: 数理解析学講義 (繰り込み群入門) Analytic Studies (Introduction to the Renormalization Group) 宮尾 Miyao ※火2・木2の週2コマ ※2 classes per week: 2nd period on TUE and 2nd period on THU	後半LH: 代数講義 (続・環論(ネーター環、(半)単純環、テンソル積)) Algebra (Advanced Ring Theory-Noetherian rings, (semi-)simple rings, and tensor products) 道川 Shibukawa ※月3・木3の週2コマ ※2 classes per week: 3rd period on MON and 3rd period on THU		
F r i d a y			前半FH: 幾何学特論A-B (幾何学—代数幾何と数理統計) Topics in Geometry A-B (Likelihood Geometry — algebraic geometry and statistics) 大木 Ohmoto ※火3・金3の週2コマ ※2 classes per week: 3rd period on TUE and 3rd period on FRI		
			後半LH: 幾何学講義 (複素多様体入門) Geometry (Introduction to Complex Manifolds) 養泉寺 Jinzenji ※火3・金3の週2コマ ※2 classes per week: 3rd period on TUE and 3rd period on FRI		

<FH>: First half, <LH>: Latter half

集中講義 ※開講日時・場所の詳細は別途掲示します。
Intensive subjects ※The schedule including lecture rooms will be posted separately.

講義名 Course Title	講師名 Instructor	開講日時・場所 Date and Place	世話教員 Supporting Faculty
幾何学特別講義 (超平面配置とCoCoAによる計算A-B) <SD> Special Lecture on Geometry/Hyperplane arrangements and computations with CoCoA (A-B)	Torielli, Yoshinaga, Palezzato, Abbott, Bigatti	8/13-8/17 4-501	トリエンリ Torielli
数理解析学特別講義 (双曲・分散型方程式に対する計量摂動) <SD> Special Lecture on Analytic Studies (Metric perturbation for hyperbolic and dispersive equations)	Kubo, Delort, Klainerman	7/2-6 学術交流会館小講堂 7/2-6 University Conference Hall/ Conference Hall	久保 Kubo
数理解析学特別講義 (空間2次元放物型楕円型 Keller-Segel 方程式の数値解析) Special Lecture on Analytic Studies (Mathematical analysis on the parabolic-elliptic Keller-Segel model equation in two dimensional spaces)	永井 敏隆 Nagai Yoshitaka	未定 TBD	柴 Ei

<SD>: サマー・インスティテュート Summer Institute
サマー・インスティテュート科目の開講日時・場所の詳細については、以下のHPを参照すること。
For details such as dates and lecture rooms of summer institute subjects, please refer to the following link.
URL: <http://hokkaidosummerinstitute.uis.hokudai.ac.jp/courses/>

平成30年度1学期(春・夏ターム)時間割 First Semester Class Schedule FY2018
(Spring/Summer Term)

2018/3/28修正
Revised on March 28, 2018

物性物理学専攻 Department of Condensed Matter Physics

1学期授業期間: 4/6(金)~8/7(火) 前半(春ターム): 4/7(金)~6/12(火) [ただし、6/11(月)は夏ターム授業] 後半(夏ターム): 6/11(月)~8/7(火) [ただし、6/12(火)は春ターム授業] ※5/1(火)・5/2(水)・5/29(火)・6/1(金)は休講
Period of the First Semester: FRI 4/6 to TUE 8/7 First Half (Spring Term): FRI 4/6 to TUE 6/12 [lectures in the summer term will be provided on MON 6/11] Latter Half (Summer Term): MON 6/11 to TUE 8/7 [lectures in the spring term will be provided on TUE 6/12] ※No lectures on TUE 5/1, WED 5/2, TUE 5/29 and FRI 6/1.

	1講時 (8:45-10:15) 1st period (8:45-10:15)	2講時 (10:30-12:00) 2nd period (10:30-12:00)	3講時 (13:00-14:30) 3rd period (13:00-14:30)	4講時 (14:45-16:15) 4th period (14:45-16:15)	5講時 (16:30-18:00) 5th period (16:30-18:00)
M o n d a y		統計物理学 (相転移と臨界現象) Statistical Physics (Phase Transition and Critical Phenomena) 根本 Nemoto 2-404	北先生の「場の統計力学」は 開講中止となりました。 "Field Theory in Statistical Mechanics" (Prof. Kita) was cancelled.		
T u e s d a y				前半FH: 現代物理学入門 Introduction to Modern Physics 松永 Matsunaga 5-305	
W e d n e s d a y		磁性物理学(基礎と応用) Magnetism (Basic magnetism) 松山 Matsuyama 2-404			
T h u r s d a y					
F r i d a y			電子物性物理学 (トポロジカル物質の理論とスピ ントロニクス) Electronic Properties of Solids (Theory of Topological States in Condensed Matter and Spintronics) 近藤 Kondo 電子研セミナー室1-3 Research Institute for Electronic Science Seminar room 1-3		

集中講義 ※開講日時・場所等の詳細は別途掲示します。

Intensive subjects ※The schedule including lecture rooms will be posted separately.

講義名 Course Title	講師名 Instructor	開講日時・場所 Date and Place	世話教員 Supporting Faculty
電子物性物理学(現代物理学特論) Electronic Properties of Solids (Special Lecture on Modern Physics)	古川 裕次 Furukawa Yuji	1学期未定 Second Semester TBD	松永 Matsunaga
電子物性物理学(凝縮系物理におけるミュオン科学) Electronic Properties of Solids (Muon Science for the Condensed Matter Physics)	渡邊 功雄 Watanabe Isao	1学期未定 Second Semester TBD	松永 Matsunaga
物理学特別講義2(先端物性実験概論) Special Lecture on Condensed Matter Physics 2 (Introduction to advanced experiments of Solid State Physics)	河本・野崎・井原・日高・吉田・松山・松永 Kawamoto, Nozaki, Ihara, Hidaka, Yoshida, Matsuyama, Matsunaga	1学期未定 Second Semester TBD	松永 Matsunaga

※) 下記の開講科目はゼミ形式で行われる専門性の高い科目です。担当教員に相談の上、履修登録してください。

Note: The subjects listed below will be offered as a seminar specialized in the field. Please consult an instructor in advance of registration.

講義名 Course Title	開講期 Starting period	講師名 Instructor
場の統計力学(超伝導体と超流動体の物理) Field Theory in Statistical Mechanics (Physics of Superconductors and Superfluids)	前半(春ターム) FH (Spring Term)	北 孝文 Kita Takafumi
誘電体物理学(強誘電性相転移機構の現象論から微視論まで) Physics of Dielectrics (Phenomenological and microscopic theory in ferroelectrics)	後半(夏ターム) LH (Summer Term)	武貞 正樹 Takesada Masaki
量子光物性(レーザー分光学) Quantum Optical Physics (Laser Spectroscopy)	前半(春ターム) FH (Spring Term)	三品 具文 Mishina Tomobumi
電子物性物理学(電子相関と電子格子相互作用) Electronic Properties of Solids (Electron correlation and electron-lattice interaction)	後半(夏ターム) LH (Summer Term)	松永 悟明 Matsunaga Noriaki
極低温物理学(磁気共鳴入門Ⅱ) Low Temperature Physics (Introduction to Nuclear Magnetic Resonance II)	前半(春ターム) FH (Spring Term)	河本 充司 Kawamoto Atsushi
磁性物理学(重い電子系の磁性と超伝導) Magnetism (Magnetism and superconductivity of heavy-electron systems)	後半(夏ターム) LH (Summer Term)	網塚 浩 Amitsuka Hiroshi
量子デバイス物理学(電子デバイスと光デバイス) Physics of Quantum Device (electronic and optical devices)	前半(春ターム) FH (Spring Term)	石橋 晃 Ishibashi Akira
複雑系物理学(過冷却液体のガラス転移) Complex Matter Physics (glass transition phenomena in supercooled liquids)	後半(夏ターム) LH (Summer Term)	野崎 龍介 Nozaki Ryusuke

平成30年度1学期(春・夏ターム)時間割 First Semester Class Schedule FY2018
(Spring/Summer Term)

2018/4/6修正
Revised on April 6, 2018

宇宙物理学専攻 Department of Cosmosciences

1学期授業期間:4/6(金)~8/7(火) 前半(春ターム):4/7(金)~6/12(火)[ただし、6/11(月)は夏ターム授業] 後半(夏ターム):6/11(月)~8/7(火)[ただし、6/12(火)は春ターム授業] ※5/1(火)・5/2(水)・5/29(火)・6/1(金)は休講
Period of the First Semester: FRI 4/6 to TUE 8/7 First Half (Spring Term): FRI 4/6 to TUE 6/12 [lectures in the summer term will be provided on MON 6/11] Latter Half (Summer Term): MON 6/11 to TUE 8/7 [lectures in the spring term will be provided on TUE 6/12] ※No lectures on TUE 5/1, WED 5/2, TUE 5/29 and FRI 6/1.

	1講時(8:45-10:15) 1st period (8:45-10:15)	2講時(10:30-12:00) 2nd period (10:30-12:00)	3講時(13:00-14:30) 3rd period (13:00-14:30)	4講時(14:45-16:15) 4th period (14:45-16:15)	5講時(16:30-18:00) 5th period (16:30-18:00)
M o n d a y		物質進化学特論1 (天体物理学(輻射過程)) Advanced Course on Material Evolution 1 (Astrophysics (radiative process)) 小笹 Kozasa 6-204-02	惑星気象学特論1 (傾圧不安定の基礎理論) Planetary Atmospheric Sciences 1 (dynamics of low-latitude circulations) 石渡 Ishiwatari 8-1-03		
T u e s d a y		惑星システム学特論1 Advanced Course on Planetary Systems 1 倉本 Kuramoto 8-1-03			
W e d n e s d a y		宇宙物理学1 (銀河天文学) Astrophysics 1 (galactic astronomy) 徂徠 Sorai 2-408	場の理論1 (場の理論の基礎) Theory of Fields 1 (Foundation of Quantum Field Theory) 鈴木 Suzuki 中山 Nakayama 2-11-04		
T h u r s d a y		原子核物理学1 (原子核多体論1) Nuclear Physics 1 (Nuclear many-body problem 1) 木村 Kimura 5-205			
F r i d a y		宇宙物理学1 (宇宙の構造形成) Astrophysics 1 (Structure formation of the universe) 岡本 Okamoto 2-211	宇宙物質相転移科学特論 Advanced Course in Phase Transition of Planetary Materials 佐崎・長嶋・村田 Sazaki, Nagashima, Murata 低温研315 Institute of Low Temperature Science 315		

集中講義 ※開講日時・場所等の詳細は別途掲示します。

Intensive subjects ※The schedule including lecture rooms will be posted separately.

講義名 Course Title	講師名 Instructor	開講日時・場所 Date and Place	世話教員 Supporting Faculty
宇宙物理学特別講義1・2(高エネルギーニュートリノ天文学1・2) Special Lecture of Cosmosciences 1・2(High Energy Neutrino Astrophysics 1・2)	吉田 滋 Yoshida Shigeru	未定(開講期2学期になる可能性あり) TBD(starting period of lectures might be second semester)	末廣 Suehiro
宇宙物理学特別講義1・2(中間子-原子核系で探る核内中間子の性質と強い相互作用の対称性1・2) Special Lecture of Cosmosciences 1・2(Mesons in nuclear medium and symmetry of strong interaction proved by meson-nucleus systems 1・2)	比連崎 悟 Hirezaki Satoru	未定(開講期2学期になる可能性あり) TBD(starting period of lectures might be second semester)	木村 Kimura
宇宙物理学特別講義1・2(銀河形成理論1・2) Special Lecture of Cosmosciences 1・2(Theory of Galaxy Formation 1・2)	長島 雅裕 Nagashima Masahiro	未定(開講期2学期になる可能性あり) TBD(starting period of lectures might be second semester)	岡本 Okamoto
宇宙物理学特別講義1(地球流体力学における諸問題:GFDセミナー1・2) Special Lecture of Cosmosciences 1(Problems in the field of geophysical fluid dynamics:GFD seminar 1・2)	石渡 正樹 Ishiwatari Masaki	未定(開講期2学期になる可能性あり) TBD(starting period of lectures might be second semester)	—
宇宙物理学特別講義1・2(惑星科学における諸問題:惑星科学フロンティアセミナー1・2) Special Lecture of Cosmosciences 1・2(Problems in the field of planetary science:Planetary Science Frontier Seminar 1・2)	倉本 圭 Kuramoto Kiyoshi	未定(開講期2学期になる可能性あり) TBD(starting period of lectures might be second semester)	—
宇宙物理学特別講義1(アジアにおけるリモートセンシングのニーズの開拓)<SI> Special Lecture of Cosmosciences 1(Exploration of requirement for remote-sensing in Asia)	Takahashi, Thanh, S. Marciano Jr., Chet	7/23-7/27・創成研究機構5階大会議室(05-213) Main conference room(05-213) 5th floor, Creative Research Institution	高橋 Takahashi
宇宙物理学特別講義1(光学リモートセンシング計測と衛星データ解析)<SI> Special Lecture of Cosmosciences 1(Practice of Optical Remote-Sensing)	高橋 幸弘 Takahashi Yukihiro	7/30-8/1・8-201	—
宇宙物理学特別講義2(大気海洋科学における諸問題:FDEPSセミナー1・2) Special Lecture of Cosmosciences 2(Problems in the field of atmosphere and ocean science:FDEPS seminar 1・2)	石渡 正樹 Ishiwatari Masaki	未定(開講期2学期になる可能性あり) TBD(starting period of lectures might be second semester)	—

<SI>: サマー・インスティテュート Summer Institute
サマー・インスティテュート科目の開講日時・場所等の詳細については、以下のHPを参照すること。
For details such as dates and lecture rooms of summer institute subjects, please refer to the following link.
URL: hokkaidosummerinstitute.oia.hokudai.ac.jp/courses/

自然科学専攻 Department of Natural History Sciences

1学期授業期間: 4/6(金)~8/7(火) 前半(春ターム) 4/7(金)~6/12(火) [ただし、6/11(月)は夏ターム授業] 後半(夏ターム) 6/11(月)~8/7(火) [ただし、6/12(火)は春ターム授業] ※5/1(火)・5/2(水)・5/29(火)・6/1(金)は休講
Period of the First Semester: FRI 4/6 to TUE 8/7 First Half (Spring Term): FRI 4/6 to TUE 6/12 Lectures in the summer term will be provided on MON 6/11 Latter Half (Summer Term): MON 6/11 to TUE 8/7 Lectures in the spring term will be provided on TUE 6/12 ※No lectures on TUE 5/1, WED 5/2, TUE 5/29 and FRI 6/1.

	1講時(8:45-10:15) 1st period (8:45-10:15)	2講時(10:30-12:00) 2nd period (10:30-12:00)	3講時(13:00-14:30) 3rd period (13:00-14:30)	4講時(14:45-16:15) 4th period (14:45-16:15)	5講時(16:30-18:00) 5th period (16:30-18:00)
Monday		地球内部構造特論 (地震波動伝播) Internal Structure of the Earth (Seismic wave propagations) 蓮田 Yomogida		前半FH(4/9~6/4) 科学技術と社会システム特論Ⅰ (次世代のエネルギー選択を考える) Advanced Course of Science Technology and Social System I (Discussing National Energy Choice for the Next Generation) 三上 他 Mikami etc.	海洋気候物理学特論 (地球流体力学と数値計算) Advanced Physical Oceanography and Climatology (Geophysical fluid dynamics and numerical simulation) 佐々木 Sasaki
				前半FH: 科学技術社会構成論Ⅰ(科学的 問いの創造) Social Construction for Science and Technology I (Creation of scientific questions) 後半LH: 科学技術社会構成論Ⅱ(言葉とし ての科学) Social Construction for Science and Technology II (Science as a language) 池田 Ikeda 情報教育館4F共用多目的教室② Multimedia Education Bldg. 4F Multi-purpose room 2	
Tuesday		分類学概論 (動物分類学の基礎) Taxonomy (Basics of Animal Taxonomy) 梶原 Kajihara	大気科学特論 (中気候学と熱力学) Advanced Atmospheric Science (Estropical Atmospheric Dynamics) 稲津 Inatsu	2学期の火曜2講時に変更しま す。 Course period and Class schedule was changed to Tuesday 2nd period at 2nd semester.	
			地球化学特論 Advanced Geochemistry 坂本 Yurimoto		
Wednesday	多様性生物学特論Ⅰ Advanced Biodiversity Study I 増田・西田 Masuda, Nishida	地殻ダイナミクス特論 (宇宙測地データの物理的解釈) Advanced Crustal Dynamics (Physical interpretation of space geodetic data) 高田 Takada	前半FH(4/11~6/6) 科学技術コミュニケーション特論Ⅰ (大学院生のためのセルフプロモーションⅠ) Communication in Science and Technology I (Self Promotion Skills for Graduate Students I) 川本 他 Kawamoto etc. ※4/11に科学技術コミュニケーション特論Ⅰと一緒 にガイダンスあり(必ず出席すること) ※Guidance will be conducted at 5-203 on 4/11.	多様性生物学研究法 Methods in Biodiversity Studies 増田 他 Masuda etc.	科学技術史特論 History of Science and Technology and Science Communication 川本 Kawamoto
	ゲノムダイナミクス研究センター西棟2階学 生実習室 Genome dynamics research center, west bldg. 2nd floor, practical training room		高等教育S8 4/11のみ5-203 Institute for the Advancement of Higher Education S8 5-203 on only 4/11		
Thursday		陸水循環ダイナミクス特論 Dynamics of Hydrological Cycles 知北 Chikita ※29年度以前入学者対象科目 ※Targeted subject for students enrolled in fiscal year 2017 and before	科学教育授業設計特論 Special Lecture on Design for Teaching and Learning of Science Education 鈴木(誠) M.Suzuki	前半FH: マグマ科学概論 Introduction to Magma Science 後半LH: マグマ科学特論 Advanced Magma Science 中川・栗谷 Nakagawa, Kuritani	
		分類学概論 (植物分類学の基礎) Taxonomy (Basics of Plant Taxonomy) 堀口・小亀 Horiguchi, Kogame	情報教育館4F共用多目的教室② Multimedia Education Bldg. 4F Multi-purpose room 2	博物館コミュニケーション特論 (学生発案型プロジェクトの企画・実施・評価) Museum Communication (Planning and evaluation of museum project) 湯浅 Yusaa	
Friday				前半FH: 有機地球化学概論 Introduction to Organic Geochemistry 鈴木(徳) N.Suzuki	

集中講義等 ※開講日時・場所の詳細は別途掲示します。

Intensive subjects ※ The schedule including lecture rooms will be posted separately.

講義名 Course Title	講師名 Instructor	開講日時・場所 Date and Place	世話教員 Supporting Faculty
有機地球化学特論 Advanced Organic Geochemistry	沢田 健 Sawada Ken	6~7月・6-204-02 June to July・6-204-02	-
地球環境史概論 Introduction to Earth Environmental History	渡邊 剛・山崎 敦子 Watanabe Tsuyoshi, Yamazaki Atsuko	8~9月・喜界島 August to September・Kikajima	渡邊 Watanabe
地震・火山噴火予知特論 Prognosis of Earthquakes and Volcanic Eruptions	谷岡 秀市郎・大島 弘光 Tanioka Yuichiro, Oshima Hiromitsu	7月の金・土 日 4-207 July, Fri, Sat, Sun 4-207	谷岡 Tanioka
自然科学特別講義Ⅰ(雪氷学概論) Special Lecture on Natural History Science I (Introduction to Snow and Ice Physics)	西村 浩一 Nishimura Koichi	1学期未定・8-309 First semester TBD・8-309	稲津 Inatsu
自然科学特別講義Ⅰ(地震発生サイクルシミュレーション) Special Lecture on Natural History Science I (Simulation of Earthquake Generation Cycles)	中田 令子 Nakata Ryoko	未定(開講期2学期になる可能性あり) TBD (starting period of lecture might be second semester)	谷岡 Tanioka
自然科学特別講義Ⅱ(地殻岩石-水相互作用と変成作用) Special Lecture on Natural History Science II (Metamorphism and water-rock interactions in the Earth's crust)	岡本 敦 Okamoto Atsushi	未定(開講期2学期になる可能性あり) TBD (starting period of lecture might be second semester)	亀田 Kameda
自然科学特別講義Ⅲ(微細藻類から見た沿岸海洋環境の変化) Special Lecture on Natural History Science III (Microalgae and coastal marine environmental changes)	小池 一彦 Koike Kazuhiko	1学期未定 First semester TBD	堀口 Horiguchi
自然科学特別講義Ⅳ(博物館工学Ⅱ(1)・(2)) Special Lecture on Natural History Science IV (Museum Technology II(1)(2))	西野 真章 Nishino Yoshiaki	8月27日~29日 博物館共同研究室Ⅰ(3F) Museum Common Lab.1 (3F)	湯浅 Yusaa