



北海道大学大学院理学研究院・理学院・理学部

広 報

第 35 号
2006年(平成18年)5月

目 次

大学院理学研究院長・理学院院长紹介……………	2	海外からの来訪者……………	6
理学研究科を「理学院」及び「理学研究院」に改組……………	2	国際会議・シンポジウムの開催……………	7
理学研究科で「第1回先端化学に関する北海道大学～南京大 学交流シンポジウム～」を開催……………	2	学位授与……………	7
科学技術コミュニケーター養成ユニット(CoSTEP)主催による サイエンス・コミュニケーションのワークショップ開催 ……	3	新任教員紹介……………	11
学会賞等の受賞……………	4	訃 報……………	12
外国の研究機関との共同研究……………	5	人事異動〈正規職員〉……………	13
		人事異動〈非正規職員〉……………	20
		行事予定……………	21



◆ 大学院理学研究院長・理学院長紹介 ◆



平成18年4月1日付
理学研究院長・理学院長に
岡田 尚武 教授

平成18年4月1日付けで大学院理学研究院・理学院が設置となり、研究院長・学院長に岡田 尚武教授が発令されました。

任期は、平成19年3月31日までです。

理学研究科を「理学院」及び「理学研究院」に改組

大学院理学研究院長・理学院長 岡田 尚武

大学院理学研究科は、4月1日から大学院理学院と大学院理学研究院に改組再編しました。研究科を研究院・学院という研究組織と教育組織に分離することにより、理学院では数学と自然科学の全範囲を網羅した上で、他の部局からの教員を加えて従来の学問領域の枠を超えて再編をすることで、他の大学に例を見ない、より根本的かつ学際的な理学教育を可能としました。

教育組織である理学院は、数学専攻・化学専攻・量子物理学専攻・宇宙物理学専攻・自然史科学専攻・生命理学専攻の6専攻からなります。理学院を担当する教員は、理学研究院教員(約240名)が中心ですが、さらに先端生命科学研究院、電子科学研究所など他の8つの組織から約50名が参加します。他部局の教員も、理学研究院の教員と同じ資格で理学院の大学院教育に加わります。これらの教員によって、理学とし

ての視点を養うために理学院共通講義を充実させ、さらに科学コミュニケーター養成のための講義を設けるなど新しい大学院教育の挑戦を進めます。

教員が所属する研究組織である大学院理学研究院は、これまでの理学研究科の5専攻に対応する5部門からなります。理学研究院が核となって応用を視野に入れた生命科学・教育の新たな拠点(先端生命科学研究院・生命科学院)を創出するのに連動して、地球惑星科学と生物多様性の研究グループが合体して自然史科学部門を構成し、従来の生命科学専攻の中でより基礎的な原理に根ざした研究を指向する生命理学部門を設置します。

この新しい理学院・理学研究院により、北海道大学における自然科学教育・研究はより一層充実したものになると期待されます。

理学研究科で「第1回先端化学に関する北海道大学 ～南京大学交流シンポジウム～」を開催

大学院理学研究科では、中国南京大学化学化工学院との間で、情報交換シンポジウム「第1回先端化学に関する北海道大学～南京大学交流シンポジウム～」を12月6日(火)に南京大学化学楼講義室において開催しました。

本シンポジウムは、本年3月に本研究科と中国南京大学化学化工学院との間で友好学術交流協定が締結されたことを受け、今般協定の実効化を図るべく、化学専攻から5名の教員が南京大学を訪問して開催されました。この度の会は、理学研究科化学専攻物理化学研究室で3年間大学院生として研究を行い、2003年3月に博士号を取得し、昨年4月に南京大学分析化学研究部門教授として赴任している趙健偉博

士の努力で実現されたものです。

南京大学は中国の大学の中で五指に入る大学ですが、その中で化学化工学院は1920年に開設され、現在化学科、化学工学科および高分子材料科学および工学科で構成され700人の学部生、600人の大学院生及び220人のスタッフ(内5人が中国科学院院士、58人が正教授)を擁する中国で有数の化学系の教育・研究組織です。

当日は、双方の大学、研究科及び専攻の説明の後、北大側から5件、南京大学側から6件の化学の幅広い分野(物理化学、物性化学、計算化学、材料化学、錯体化学、有機化学、医化学)の講演が行われ、活発な討論が行われました。朝8

時半から夕方7時近くまでの非常に密度の濃いシンポジウムで、しかも幅広い分野の講演でしたが、南京大学の大学院生の出席者からの質問もあり、シンポジウムはなごやかに進行しました。南京大学で非常に広範な研究が行なわれていることが実感でき、また北大からの参加者同士もお互い

の講演を聞くのは初めてというケースも多く、非常に有益なシンポジウムとなりました。

次回シンポジウムは南京大学のメンバーが北大を訪問して開催することが約束されております。

科学技術コミュニケーター養成ユニット (CoSTEP) 主催によるサイエンス・コミュニケーションのワークショップ開催

1月23日(月)・24日(火)の両日にわたり、サイエンス・コミュニケーションのワークショップが北海道大学科学技術コミュニケーター養成ユニット (CoSTEP) の主催(コーディネーター:石原孝二、岡橋毅)で行われました。

第一日目は、「サイエンス・エンゲージメントの手法」というテーマのもと、ニューカッスル大学のトム・シェークスピア博士と市民科学研究所の渡部麻衣子さんに、市民が科学に関わることの意味や方法について話していただきました。

シェークスピア博士が深く関わっている、PEALS(政策、倫理、生命科学)という組織では、様々な研究教育活動を行っています。たとえば、普通の人々の倫理観を調査するオーディナリー・エシックス(日常倫理)研究プロジェクトでは、遺伝子技術による性の産み分けに関する普通の人々の倫理的な判断や意見を研究しています。そして、科学カフェや視覚アート、文芸や演劇を通して、科学を文化の一部にするための活動を活発に行っています。また、ケンブリッジ大学やグリーンピース、新聞社などの共同プロジェクトであるナノテクノロジーに関する市民陪審(ナノ陪審)を行い、新しい技術の社会受容に関する研究と実践を行っています。(PEALS <http://www.ncl.ac.uk/peals/>)

渡部麻衣子さんからは、NPO市民科学研究所の活動紹介をしていただきました。市民科学研究所では、食の総合科学、電磁波、科学館、低線量被爆、ナノテクノロジー、生命操作技術、などの多岐にわたるテーマに取り組んできました。東京タワー周辺の電磁波の調査や食べることについての調査、不妊治療についてのアンケートなど、市民の問題意識から科学技術を見つめ、行動しています。また、こうした活動の延長として、現在、科学技術振興機構(JST)から助成金を受けて、市民が生活者の立場から科学知を編集する方法論や場を築くための研究を行っています。(市民科学研究所<http://www.csij.org/>)

第二日目は、「サイエンスカフェ:イギリスと日本の経験」

というテーマのもと、イギリスと日本でサイエンス・カフェを行っている方々から、それぞれのカフェについて報告していただきました。

イギリスでサイエンスカフェをはじめ、様々な科学技術のアウトリーチ活動を行っているシェークスピア博士は、講義ではないサイエンスカフェの特徴や、一般の人が専門家に意見や質問を投げかけ、科学の「批判的な友人」になることの大切さや、サイエンスカフェは科学を文化の一部として感じてもらうための活動のひとつであること等を語られました。

また、今までに日本各地で行われてきたサイエンスカフェについて、教育プロジェクトの一環として行っているものから、大学の広報の一環として行っているもの、実践的研究として行っているもの、大学の外でやることに意義を見出そうとしているもの、バイオテクノロジーに特化して行っているものまで、様々な背景と内容をもつ活動が紹介されました。総合討議では、それぞれの活動の違いを確認し、今後の課題について議論できました。

両日を通して、サイエンス・コミュニケーション持つ、様々な形や可能性を知ることができ、参加者も話題提供者もお互いに経験を学びあうことができたと思います。本ワークショップは研究者や報道機関、市民の関心を集め、札幌圏や全国から延べ120人ほどの参加を得たほか、ワークショップの様子がNHKニュース(札幌圏)や北海道新聞で報道されました。



◆ 学会賞等の受賞 ◆



○ 理学研究科数学COE特任教授

蔵本 由紀 氏
が朝日賞を受賞

このたび、理学研究科数学専攻特任教授 蔵本 由紀氏が朝日新聞社より朝日賞を受賞されました。

この賞は朝日新聞が創刊50周年を記念して1929年に創設された賞であり、わが国の様々な分野において傑出した業績をあげ、文化、社会の発展、向上に多大な貢献をした個人、または団体に贈られます。同氏の受賞理由は「同期現象などをめぐる非線形科学の先駆的研究」です。

同氏は非平衡開放系の秩序変数の運動に関する研究に従事されています。平衡状態から遠く離れた非平衡状態について、現象論を超える一般論を相転移・臨界現象における種々の展開理論・逡減摂動法・繰り込み群の方法などを下地として振動現象に適用できるように独自の方法を開発され、等方的反応拡散媒質の一樣振動場に対して系のパラメーターに依存しない極めて一般的な位相方程式を導くことに成功されました。

この位相方程式は「蔵本—シバシンスキー方程式」として現在広く世界に知られています。

さらに、振動子結合系の一般理論を構築され、局所的に秩序変数が成立すると考えてよい程度の時間スケールの分離があると仮定したときの一般的方法を与えることにも成功されました。これらの方法は力学系の理論などの数学理論に寄与するのみならず、その応用範囲は物性物理・生命科学・医学・薬学など広範にわたっており、複雑系科学・非線形科学の基礎となっています。

同氏は京都大学を定年退職された後、本学理学研究科数学専攻が中心となって行っている北海道大学21世紀COEプログラム「特異点から見た非線形構造の数学」（代表 小澤徹 教授）における特任教授として三年前に北大に赴任されました。現在は、数学専攻と電子科学研究所に所属する数学COEメンバーとの活発な研究活動を通じて、数学COE活動の重要なテーマの一つである非線形物理と数学の融合を推進されています。また、国際研究集会などの組織を通じた国内外の研究者交流や、ご自身の研究成果を広く大学院生向けに講義する「蔵本レクチャーシリーズ」、「蔵本オフィスアワー」を定期的開催されるなど教育活動にも力を注いでおられます。

○ 理学研究科化学専攻博士後期課程1年 後藤研由さんは、論文「Syntheses of the ABCDE and EF ring parts of ciguatoxin CTX3B」により、平成17年12月26日、日本化学会、アメリカ化学会からPacifichem2005 Student Award (Pacifichem2005におけるポスター賞)を受賞されました。

○ 理学研究科化学専攻 波河英紀助手は、論文「Modulation of Molecular Motion in Self-Spreading Lipid Bilayer with Metal Nano-Architecture」により、平成17年12月28日、The Materials Research Society of JapanからAward for Encouragement of Research of Materials Science (16th Symposium of Materials Research Society of Japanにて受賞)を受賞されました。

○ 理学研究科化学専攻 木口 学講師は、論文「Metal Induced Gap States at tetratetracontane/Cu Interface」により、平成18年1月27日、C&C振興財団から平成17年度C&C若手優秀論文賞を受賞されました。

○ 理学研究科化学専攻 分島 亮講師は、論文「電気・磁氣的に興味深いカルコゲナイドの創製と物性評価」により、平成18年1月31日、日本化学会北海道支部から日本化学会北海道支部奨励賞を受賞されました。

○ 理学研究科化学専攻 佐々木 陽一教授は、日本分析化学会北海道支部の進歩発展に多大な貢献をされたことにより平成18年2月1日、日本分析化学会北海道支部から北海道分析化学功労賞を受賞されました。

○ 理学研究科化学専攻 宮下 正昭教授は、論文「高選択的有機合成方法論の開発と高次構造天然物への展開」により、平成18年3月10日、北海道庁(知事)から平成17年度北海道科学技術賞を受賞されました。

○ 理学研究科化学専攻 大栗 博毅助教授は、論文「設計分子の迅速合成を基盤とする多環性天然物の生物有機化学研究」により、平成18年3月28日、日本化学会から日本化学会進歩賞を受賞されました。

○ 理学研究科化学専攻 木口 学講師は、論文「金属基板上に作製したナノ構造に発現する表面・界面物性の解明」により、平成18年3月28日、日本化学会から日本化学会進歩賞を受賞されました。

○ 理学研究科生物科学専攻(生物学分野) 荻原 克益助手は、脊椎動物の排卵酵素の発見、論文「Gelatinase A and membrane -type matrix metalloproteinases 1 And 2 are responsible for follicle rupture during ovulation in the Medaka」Proc. Natl. Acad. Sci. U.S.A. 102巻(24号)(2005年) 8442-8447ページにより、平成18年2月3日、井上科学振興財団から井上研究奨励賞を受賞されました。

◆ 外国の研究機関との共同研究 ◆

理学研究科生物科学専攻(高分子機能学)教授
西村 紳一郎

(1) 共同研究名

Persubstituted cyclodextrin-based glycoclusters as inhibitors of protein- Carbohydrate recognition using purified plant and mammalian lectins and wild-type and lectin-gene-transfected tumor cells as targets

共同研究を行った研究機関・研究者職・氏名

Prof. Hans-Joachim Gabius
Chair of Biochemistry
Institute of Physiological Chemistry
Ludwig-Maximilians-University Munich

理学研究科生物科学専攻(高分子機能学)助教授
門出 健次

(1) 共同研究名

Synthesis, structure, and biological activity of indole phytoalexins and their analogies.
(インドール系ファイトアレキシン及び誘導体の合成・構造・生理活性)

共同研究を行った研究機関・研究者職・氏名

Assoc. Prof. Dr. Peter Kutshy,
Department of Organic Chemistry Faculty of
Natural Sciences
P.J.Safarik University, Slovak Republic

(2) 共同研究名

Structure-Based Approach for Discovery of Small Molecule Bcl-2 Inhibitors.
(構造情報に基づいた抗腫瘍性Bcl-2阻害低分子の開発)

共同研究を行った研究機関・研究者職・氏名

Assistant Prof. York Tomita
Georgetown University Medical Center,
Washington DC, USA

◆ 海外からの来訪者 ◆

期間：平成18年1月1日～3月31日

年 月 日 (期 間)	来 訪 者 (国名・所属・職名・氏名)	目 的
(受入れ専攻名：数学専攻)		
H18.2.4 - 2.7	ドイツ：amburg University of Technology 教 授：Siegfried M.Rump	研究集会「計算機科学と偏微分方程式の交流」への参加と講演「Verified Results with High Accuracy」
H18.2.7 - 2.9	フランス：niversité Bordeaux1 講 師：Mathieu Colin	研究集会「Asymptotic Methods for PDE」への参加と波動場の幾何と解析に関する研究打合せ
H18.2.7 - 2.9	フランス：Université Bordeaux1 教 授：Thierry Colin	研究集会「Asymptotic Methods for PDE」への参加と波動場の幾何と解析に関する研究打合せ
H18.2.9 - 2.22	ドイツ：TU Darmstadt 研究員：Juergen Saal	セミナーでの講演「Analytic solutions for the classical Stefan problem」と波動場の幾何と解析に関する研究打合せ
H18.2.12 - 2.14	グルジア：グルジア科学アカデミー・ラズマゼ数学研究所 主任研究員：Lasha Ephremidze	セミナーでの講演「A new multidimensional spectral factorization algorithm」と研究打合せ
H18.2.14	ドイツ：Weirstrass Institute for Applied Analysis and Stochastics 教 授：Johannes Elschner	研究打合せ
H18.2.14	ドイツ：Technische Universite Chemnitz 教 授：Bernd Hofmann	研究打合せ
H18.2.16 - 2.23	台 湾：National Taiwan University 教 授：Tai-Chia Lin	北東数学解析研究会への参加と講演「Incompressible and Compressible Limits of Coupled Systems of Nonlinear Schodinger Equations」
H18.3.19 - 4.1	アメリカ：Princeton University 研 究 員：Maria Reznikoff	セミナーでの講演と「非平衡界面現象における表面張力とその相互作用」
H18.2.19 - 2.22	アメリカ：Department of Mathematics Ohio State University 助 教 授：Yuan Lou	北東数学解析研究会への参加と講演「Minimization of the principal eigenvalue with indefinite weight」
(受入れ専攻名：化学専攻)		
H18.1.19 - 1.21	ロシア：ロシア科学アカデミーシベリア支部 無機化学研究所 所 長：Vladimir P. Fedin	研究討論と講演会
H18.2.6 繁	中 国：廈門大学 副学長：張 穎 他5名	表敬訪問
H18.3.13 - 3.19	アメリカ：ジョンズホプキンス大学 教 授：Philip A. Cole	国際シンポジウムにて講演
H18.3.14 - 3.18	アメリカ：ハーバード大学 助 教 授：William C. Hahn	国際シンポジウムにて講演
H18.3.15 - 3.18	韓 国：ソウル大学 教 授：hin Ha Chung	国際シンポジウムにて講演
H18.3.15 - 3.19	アメリカ：国立がん研究所 部 門 長：Ettore Appella	国際シンポジウムにて講演
(受入れ専攻名：生物科学専攻)		
H18.1.10 - 1.12	ドイツ：Bararian State Collection of Zoology Bernhard Ruthensteiner	国際シンポジウムにて講演
H18.1.10 - 1.12	ドイツ：Senckenberg Research Institute 研究員：Dote Janussen	国際シンポジウムにて講演
H18.1.10 - 1.12	ドイツ：Senckenberg Research Institute 研究員：Joachim Scholz	国際シンポジウムにて講演
H18.1.10 - 1.12	ドイツ：Senckenberg Research Institute 部 長：Mihael Türkay	国際シンポジウムにて講演
H18.2.24 - 19.2.23	中 国 徐 大 清	研究研修
H18.3.4 - 3.13	インドネシア：インドネシア科学院動物学研究所 研究員：Sih Kahono	国際シンポジウム講演、研究打合せ
H18.3.4 - 3.13	インドネシア：Andalas University 教 授：Idrus Abbas	国際シンポジウム講演、研究打合せ

◆ 国際会議・シンポジウムの開催 ◆

会議等名	主催団体	開催期間	開催地(会場)	出席人数	世話教員
日独学術交流史 相模湾動物調査の歴史と成果	21世紀COE 新・自然史科学創成	平成18.1.11	北海道大学 総合博物館	30名	生物科学専攻 教授 馬渡駿介
アジアにおける 節足動物の種文化と生物地理	科研費研究課題 「食植性昆虫の種文化」 (研究代表者 片倉晴雄)	平成18.3.6～3.8	北海道大学 総合博物館	20名	生物科学専攻 教授 片倉晴雄
北海道大学大学院理学研究科主催 国際シンポジウム “The International Symposium on Regulation of Protein Function through Post-translational Modifications:New Technologies and Application to Biomedical Systems”	大学院理学研究科	平成18.3.16～3.17	北海道大学 学術交流会館	150名	化学専攻 教授 坂口和靖
第1回LSW研究会シンポジウム 「ソフト&ウェットマターの変形と運動～生物の動きのからくりを探る～」	LSW研究会	平成18.3.2	北海道大学 遠友学舎	36名	生物科学専攻 教授 龔 劍萍
日本生物物理学会北海道支部例会	日本生物物理学会 北海道支部	平成18.3.1	北海道大学 理学部	約60名	生物科学専攻 教授 河野敬一

◆ 学位授与 ◆

平成18年3月24日学位授与者 (57名)

課程博士

数学専攻

大山 義 仁

Dynamics of traveling pulses in heterogeneous media of jump type

(主査：西浦 廉政教授)

奥 山 豪

On the holonomic ranks and the algebraic local cohomology modules of A-hypergeometric system in special cases

(主査：齋藤 睦助教授)

齋 藤 宗 孝

Model of Money-Based Reward Distribution for Division of Labor

(主査：西浦 廉政教授)

大 道 雄 喜

Reconstruction of Inclusions for the Inverse Boundary Value Problem of Heat Equation Using Probe Method

(主査：中村 玄教授)

手 老 篤 史

Modeling and simulations of the dynamics of true slime mold

(主査：西浦 廉政教授)

山 本 卓 宏

Singular fibers of two colored differentiable maps and cobordism invariants

(主査：石川 剛郎教授)

王 盛 章

Numerical Computation for Inverse Problems

(主査：中村 玄教授)

物理学専攻

一 瀬 昌 嗣

Search for Nuclear Equation of State and Quark-Gluon Plasma with a Hadronic Transport Model in High Energy Heavy-Ion Collisions

(主査：大西 明助教授)

笠 見 雅 司

Pump and Probe Studies on Coherent Phonons and Electronic Responses in Bismuth under High Pressure

(主査：三品 具文助教授)

佐 藤 奈穂子

Determination of the pattern speed of the barred spiral galaxy IC 342

(主査：羽部 朝男助教授)

堀 宏 光

Nuclear Magnetic Relaxation in Low-Dimensional Quantum Ferrimagnets

(主査：山本 昌司教授)

モハマッド アリフィン

A hybrid-VTY model for the $T=0, 1$ states of $A=6$ nuclei

(主査：加藤 幾芳教授)

渡 辺 浩 一

Theory of Impurity Effects and Vortex-State Thermodynamics of Superconductors

(主査：北 孝文助教授)

化学専攻

岩 下 新 一

Preparation, Structures, and Physical Properties of Highly Strained Tetraaryl-o-quinodimethane Derivatives

(主査：鈴木 孝紀教授)

岡 田 只 士

セリン/スレオニン残基特異的プロテインホスファターゼ1型 (PP1) および6型 (PP6) 触媒サブユニットの細胞内機能に関する研究

(主査：菊池九二三教授)

片 桐 千 秋

MAPK ホスファターゼ、MKP-7の機能と生理的意義に関する研究

(主査：菊池九二三教授)

上 遠 野 亮

Studies on Novel Terephthalamide Hosts for Dynamic Molecular Recognition

(主査：鈴木 孝紀教授)

菊 池 聡

メタンからのベンゼン合成反応における複合モリブデン担持ゼオライト触媒の研究

(主査：市川 勝教授)

小 松 慶

Total Syntheses of Natural Products with a Unique Chemical Structure and the Distinctive Biological Properties

(主査：宮下 正昭教授)

佐 藤 幹 也

Studies Toward Total Synthesis of Ginkgolides

(主査：宮下 正昭教授)

清 水 雄 太

リチウム-13族元素系液体合金における電子挙動と化学結合についての研究

(主査：武田 定教授)

瀧 澤 鮎 美

Synthesis of the Common FGHI-ring Part of Ciguatoxins

(主査：鈴木 孝紀教授)

田 近 裕 順

Preparations and Redox Behavior of Vanadium Complexes with Poly (pyridylmethyl) amine Ligands

(主査：佐々木陽一教授)

田 中 真以子

種々のピリジル系配位子を持つオキソアセタト架橋含ルテニウム混合金属三核錯体および関連錯体の置換反応性および酸化還元挙動の研究

(主査：佐々木陽一教授)

堤 良 平

Helicobacter pylori 病原因子 CagA による胃上皮細胞内情報伝達系攪乱に関する研究

(主査：畠山 昌則教授)

鶴 間 章 典

Regulation of neural cell morphologies and differentiation by patterned polymer films

(主査：居城 邦治教授)

遠 又 慶 英

Synthetic Studies on Solanoclepin A

(主査：宮下 正昭教授)

中 沢 隆 史

非筋細胞ミオシンIIの会合機構に関する研究

(主査：矢澤 道生教授)

増 田 卓 也

Construction of Organic Molecular Layers with Special Functions on Au (111) and Si (111) Single Crystal Surfaces

(主査：魚崎 浩平教授)

生物化学専攻

荒 木 亮

Neurophysiological analysis of modulatory mechanism for habituation of LG-mediated escape behavior of the crayfish

(主査：長山 俊樹助教授)

アンドレイ グリスチェンコ

Taxonomy and Biodiversity of Intertidal Bryozoa (Cheilostomata) of Akkeshi Bay, Hokkaido, Japan

(主査：馬渡 駿介教授)

今 井 章 裕

Molecular and genetic studies on the function of the Arabidopsis thaliana ACL5 gene in the stem elongation

(主査：山本興太郎教授)

岩 井 俊 治

Molecular and Cellular Biological Analyses of the Chromosomal Behavior in Meiosis, Using Medaka Fish as an Experimental Model

(主査：山下 正兼教授)

木 下 雅 恵

Transmission mechanism of visual information in the optic tectum of rainbow trout

(主査：伊藤 悦朗助教授)

高 野 直 治

Studies on novel serine proteinases expressed in mouse testis

(主査：高橋 孝行教授)

高 野 義 人

A systematic study of Japanese freshwater dinoflagellates

(主査：堀口 健雄助教授)

長谷川 夏 樹

Studies on Biological Interactions and Seagrass Functions in a Seagrass Ecosystem

(主査：向井 宏教授)

マルーフ カシム

Source and utilization of organic matter by the clams (Ruditapes philippinarum) and the oyster (Crassostrea gigas) in the Akkeshi-ko estuary

(主査：向井 宏教授)

ラジャパクセ R.G.S.C.

Biochemical studies on the yet-uncharacterized human kallikreins, kallikrein 8 and kallikrein 14, in search of their physiological substrates

(主査：高橋 孝行教授)

居 弥 口 大 介

Structural Studies of Sequence-Specific and Nonspecific DNA-Binding Proteins

(主査：田中 勲教授)

周 勇

The development of a software for automating the refinement on the protein structure in X-ray protein crystallography.

(主査：田中 勲教授)

曾我部 正 彰

The control of translational fidelity by translational apparatuses

(主査：田中 勲教授)

高 谷 健 二

Molecular Design of Mechanism-Based Glycosyltransferase Inhibitors: Dynamic Inhibitors for Human β 1, 4-Galactosyltransferase

(主査：西村紳一郎教授)

松 原 直 紀

Glycoproteins Constructed by Chemoselective Glycosylation with Common Reducing Sugar

(主査：西村紳一郎教授)

地球惑星科学専攻

イエッサリーナ スベトラーナ アイセフナ

GEOCHEMICAL STUDY OF SOME CRUDE OILS FROM
THE PACIFIC SIDE OF JAPAN

(主査：鈴木 徳行教授)

齋 藤 裕 之

Organic geochemical study on sedimentary hopanoids in
accretionary prisms of Nankai Trough

(主査：鈴木 徳行教授)

ドゥライル アルシェコ

Igneous petrology and hydrothermal alteration associated
with massive sulfide mineralization in Oman Ophiolite
Extrusives, with special reference to Ghuzayn and Ghayth
areas

(主査：松枝 大治教授)

野 沢 貴 也

Dust in the Early Universe: Formation in Population III
Supernovae and Destruction in Interstellar Shocks

(主査：小笹 隆司教授)

松 本 亜希子

Formation and Evolution of Silicic Magma Plumbing System:
Petrology of the Historic Activity of Usu Volcano, Japan

(主査：中川 光弘教授)

宮 城 洋 介

“Rapid inflation at Okmok Volcano, Alaska, detected by
GPS campaigns 2000-2003 and its source model”

(主査：笠原 稔教授)

山 田 学

極域電離圏イオンの加熱と散逸

(主査：渡部 重十教授)

山 本 明 夫

地盤の非線形応答が地震動に与える影響及びその予測
に関する研究

(主査：笹谷 努助教授)

論文博士

化学専攻

片 桐 千 華

表皮における外界への防御メカニズムに関する研究

(主査：菊池九二三教授)

木 村 達 治

B型肝炎ウイルスコア抗原測定系・コア関連抗原測定
系の開発およびDNA欠損粒子中プレコアタンパクの
同定

(主査：菊池九二三教授)

ラジェシ ビー ビニワール

Catalysis in Octane Reforming and Cyclohexane
Dehydrogenation Reactions using Plasma-Spray Pulsed
Reactors and their Thermographic Reaction Analysis for
Hydrogen Production, Storage and Supply

(主査：市川 勝教授)

地球惑星科学専攻

浅 井 康 広

Study on the Mechanism of Co-seismic Groundwater Level
Changes

(主査：笠原 稔教授)

干 野 真

走時トモグラフィにおける速度構造のメッシュの自
己最適化

(主査：岡田 弘教授)

◆ 新任教員紹介 ◆

まつ しま とし や
松 島 俊 也 (生物科学専攻行動知能学講座助教授)

(平成18年1月16日採用) (4月~生命理学部門生命機能科学分野へ移行)



最終学歴：昭和61年3月東京大学大学院理学研究科動物学専攻博士課程修了

学 位：理学博士

略 歴：昭和61年4月東京大学理学部動物学教室助手、平成1年4月

ドイツ プレーメン大学脳研究所博士研究員、平成2年4月スウェーデン カロリンスカ医学研究所博士研究員、平成4年4月上智大学生命科学研究博士研究員、平成7年4月名古屋大学農学部助教授、平成10年4月名古屋大学大学院生命農学研究科助教授

専門分野：動物行動学・認知脳科学

てら お ひろ あき
寺 尾 宏 明 (数学部門教授)

(平成18年4月1日採用)



最終学歴：昭和51年3月東京大学大学院理学系研究科数学専攻修士課程修了

学 位：理学博士

略 歴：昭和52年4月国際基督教大学教養学部理学科助手、昭和54年

4月 同専任講師、昭和56年4月 同助教授、昭和60年4月 同準教授、平成2年8月University of Wisconsin、Associate Professor、平成5年8月 同Professor、平成8年7月北海道大学大学院理学研究科教授、平成10年4月東京都立大学理学研究科教授

専門分野：特異点論、組合せ論

いけ だ かつ よし
池 田 勝 佳 (化学専攻分子変換化学講座講師)

(平成18年2月16日採用) (4月~化学部門機能・生命化学分野へ移行)



最終学歴：平成14年9月東京大学大学院工学系研究科応用化学専攻博士課程修了

学 位：博士(工学)

略 歴：平成11年4月(財)神奈川科学技術アカデミー研究員、平成15年

4月日本学術振興会特別研究員、平成15年7月University of California at Berkeley客員研究員、平成17年10月理化学研究所基礎科学特別研究員

専門分野：光機能性材料、非線形光学

たに の けい じ
谷 野 圭 持 (化学部門有機・生命化学分野教授)

(平成18年4月1日昇任)



最終学歴：昭和62年3月東京工業大学大学院理工学研究科修士課程修了

学 位：博士(理学)

略 歴：平成元年6月東京工業大学理学部化学科助手、平成10年4月東京工業大学大学院理工学研究科化学

専攻助手、平成10年11月北海道大学大学院理学研究科化学専攻助手、平成11年8月北海道大学大学院理学研究科化学専攻助教授

専門分野：有機合成化学

まつ おう まさ ひろ
松 王 政 浩 (物理学専攻量子物理学講座教授)

(平成18年3月1日採用) (4月~物理学部門量子物理学分野へ移行)



最終学歴：平成8年3月京都大学大学院文学研究科博士課程哲学専攻修了

学 位：博士(文学)

略 歴：平成9年4月関西大学文学部非常勤講師、同年4月日本学術

振興会特別研究員、平成11年4月立命館大学理工学部非常勤講師、同年4月立命館大学経営学部非常勤講師、平成13年4月静岡大学情報学部情報社会学科助教授

専門分野：エルゴード・力学系理論、複雑系

か とう まさ こ
加 藤 昌 子 (化学部門無機・分析化学分野教授)

(平成18年4月1日採用)



最終学歴：昭和56年3月名古屋大学大学院理学研究科化学専攻博士前期課程修了

学 位：理学博士

略 歴：昭和56年4月岡崎国立共同研究機構分子科学研究所文部技官、

昭和60年7月京都大学理学部文部技官、平成1年4月奈良女子大学理学部助手、平成8年4月米国カリフォルニア工科大学客員研究員、平成8年5月奈良女子大学理学部助教授、平成10年10月科学技術振興事業団さきがけ研究21「状態

と変革」領域研究員兼任、平成11年4月奈良女子大学大学院人間文化研究科助教授、平成16年10月東京工業大学非常勤講師兼任

専門分野：錯体化学

よし もと みつ ひろ
吉本充宏(自然科学部門地球惑星システム科学分野助手)
(平成18年4月1日採用)



最終学歴：平成13年3月北海道大学大学院理学研究科地球惑星科学専攻博士課程修了

学位：博士(理学)

略歴：平成13年4月産業技術総合研究所北海道支部NEDOフェロー、平成13年7月東京大学地震研究所火山噴火予知研究推進センター助手

専門分野：火山地質学

すず き のり お
鈴木範男(生命理学部門生命機能科学分野教授)



平成18年4月1日地球環境科学研究
院教授から配置換

うら の あき お
浦野明央(生命理学部門生命機能学分野教授)



平成18年4月1日北方生物圏フ
ィールド科学センター教授から配置換

◆ 訃 報 ◆

名誉教授 たな い とし まさ
棚井敏雅氏(享年 83歳)

名誉教授(元理学部教授)棚井敏雅氏は、東京都にて病
気療養中のところ平成18年2月25日午前6時52分にご逝去
されました。

ここに先生のご生前のご功績を偲び謹んで哀悼の意を表
します。

◆ 人事異動〈正規職員〉 ◆

H18.1.2～H18.4.1

平成18年1月16日付け発令

(転入)

生物科学専攻行動知能学講座助教授 松島俊也
名古屋大学大学院生命農学研究科助教授から

平成18年3月31日付け発令

(定年退職)

化学専攻機能分子化学講座教授 佐々木陽一
化学専攻分子変換化学講座教授 宮下正昭
物理学専攻量子物理学講座助教授 兼古昇
地球惑星科学専攻地球惑星物理科学講座助教授

森谷武男

平成18年2月16日付け発令

(採用)

化学専攻分子変換化学講座講師 池田勝佳
理化学研究所基礎科学特別研究員から

(辞職)

生物科学専攻行動知能学講座助教授 伊藤悦朗
徳島文理大学香川薬学部教授へ(H18.4.1付け)

平成18年3月1日付け発令

(転入)

物理学専攻量子物理学講座教授 松王政浩
静岡大学情報学部情報社会学科助教授から

地球惑星科学専攻第一事務室主任 三浦節子

(期間満了)

化学専攻嘱託職員 宮島信彦

平成18年4月1日付け発令

(転出)

化学専攻生命分子科学講座教授	矢澤道生	生物科学専攻生体高分子解析学講座助教授	出村誠
先端生命科学研究院先端生命科学部門教授へ		先端生命科学研究院先端生命科学部門教授へ	
生物科学専攻形態機能学講座教授	山口淳二	生物科学専攻生体高分子設計学講座助教授	門出健次
先端生命科学研究院先端生命科学部門教授へ		先端生命科学研究院先端生命科学部門助教授へ	
生物科学専攻行動知能学講座教授	小池達郎	化学専攻生命分子科学講座助手	中富晶子
先端生命科学研究院先端生命科学部門教授へ		先端生命科学研究院先端生命科学部門助手へ	
生物科学専攻生体情報分子学講座教授	高橋孝行	生物科学専攻生体高分子解析学講座助手	姚 閔
先端生命科学研究院先端生命科学部門教授へ		先端生命科学研究院先端生命科学部門助手へ	
生物科学専攻生体情報分子学講座教授	山下正兼	生物科学専攻生体高分子解析学講座助手	相澤智康
先端生命科学研究院先端生命科学部門教授へ		先端生命科学研究院先端生命科学部門助手へ	
生物科学専攻生体高分子解析学講座教授	田中勲	生物科学専攻生体高分子設計学講座助手	比能洋
先端生命科学研究院先端生命科学部門教授へ		先端生命科学研究院先端生命科学部門助手へ	
生物科学専攻生体高分子設計学講座教授	西村紳一郎	事務長	川辺篤
先端生命科学研究院先端生命科学部門教授へ		北海道大学病院経営企画課長へ	
生物科学専攻生体高分子設計学講座教授	幸田敏明	専門職員(人事担当)	佐藤浩司
先端生命科学研究院先端生命科学部門教授へ		総務部人事課給与第一係長へ	
化学専攻生命分子科学講座助教授	今川敏明	会計係主任	小笠原美勝
先端生命科学研究院先端生命科学部門助教授へ		財務部調達課管理係主任へ	
生物科学専攻形態機能学講座助教授	高田泰弘	会計係	鈴木孝幸
先端生命科学研究院先端生命科学部門助教授へ		総務部人事課(文部科学省行政実務研修生)へ	
生物科学専攻形態機能学講座助教授	池田亮	教務係	内田めぐみ
先端生命科学研究院先端生命科学部門助教授へ		工学研究科・情報科学研究科・工学部総務課企画係主任へ	
生物科学専攻生体情報分子学講座助教授	若原正己	図書係	神谷実
先端生命科学研究院先端生命科学部門助教授へ		工学研究科・情報科学研究科・工学部総務課図書整理係へ	
生物科学専攻生体高分子解析学講座助教授	渡邊信久	数学専攻図書室	小林流美子
先端生命科学研究院先端生命科学部門助教授へ		歯学部図書係へ	
生物科学専攻生体高分子解析学講座助教授	渡邊信久		
先端生命科学研究院先端生命科学部門助教授へ			

(理学研究院への改組関係：教員)

部 門 等	分 野	職 名	氏 名	元 所 属	
数学部門	数学	教授	相川弘明	数学専攻	空間構造学
数学部門	数学	教授	新井朝雄	数学専攻	数理解析学
数学部門	数学	教授	石川剛郎	数学専攻	代数構造学
数学部門	数学	教授	泉屋周一	数学専攻	空間構造学
数学部門	数学	教授	小澤徹	数学専攻	数理解析学
数学部門	数学	教授	小野薫	数学専攻	代数構造学
数学部門	数学	教授	岸本晶孝	数学専攻	数理解析学
数学部門	数学	教授	神保秀一	数学専攻	数理解析学
数学部門	数学	教授	寺尾宏明	首都大学東京	都市教養学部教授
数学部門	数学	教授	長坂行雄	数学専攻	数理解析学
数学部門	数学	教授	中路貴彦	数学専攻	数理解析学
数学部門	数学	教授	中村郁	数学専攻	空間構造学
数学部門	数学	教授	中村玄	数学専攻	数理解析学
数学部門	数学	教授	林実樹廣	数学専攻	空間構造学
数学部門	数学	教授	三宅敏恒	数学専攻	代数構造学
数学部門	数学	教授	山口佳三	数学専攻	空間構造学
数学部門	数学	教授	山下博	数学専攻	代数構造学
数学部門	数学	教授	由利美智子	数学専攻	代数構造学
数学部門	数学	教授	吉田知行	数学専攻	代数構造学
数学部門	数学	助教授	秋田利之	数学専攻	空間構造学
数学部門	数学	助教授	井上昭彦	数学専攻	数理解析学
数学部門	数学	助教授	大本亨	数学専攻	空間構造学
数学部門	数学	助教授	齋藤睦	数学専攻	代数構造学
数学部門	数学	助教授	坂上貴之	数学専攻	空間構造学
数学部門	数学	助教授	島田伊知朗	数学専攻	代数構造学
数学部門	数学	助教授	立澤一哉	数学専攻	代数構造学
数学部門	数学	助教授	田邊顕一朗	数学専攻	空間構造学
数学部門	数学	助教授	辻井正人	数学専攻	数理解析学
数学部門	数学	助教授	津田谷公利	数学専攻	空間構造学
数学部門	数学	助教授	利根川吉廣	数学専攻	空間構造学
数学部門	数学	助教授	本多尚文	数学専攻	数理解析学
数学部門	数学	助教授	前田芳孝	数学専攻	代数構造学
数学部門	数学	助教授	松下大介	数学専攻	代数構造学
数学部門	数学	助教授	松本圭司	数学専攻	代数構造学
数学部門	数学	助教授	松本健司	数学専攻	数理解析学
数学部門	数学	助教授	三上敏夫	数学専攻	数理解析学
数学部門	数学	助教授	山ノ内毅彦	数学専攻	数理解析学
数学部門	数学	講師	秦泉寺雅夫	数学専攻	代数構造学
数学部門	数学	講師	古畑仁	数学専攻	空間構造学
数学部門	数学	助手	神田雄高	数学専攻	代数構造学
数学部門	数学	助手	北川浩二	数学専攻	代数構造学
数学部門	数学	助手	澁川陽一	数学専攻	数理解析学
数学部門	数学	助手	行木孝夫	数学専攻	数理解析学
数学部門	数学	助手	福泉麗佳	数学専攻	空間構造学
物理学部門	量子物理学	教授	石川健三	物理学専攻	量子物理学
物理学部門	量子物理学	教授	河本昇	物理学専攻	量子物理学
物理学部門	量子物理学	教授	杉山滋郎	物理学専攻	量子物理学
物理学部門	量子物理学	教授	松王政浩	物理学専攻	量子物理学
物理学部門	量子物理学	助教授	大西明	物理学専攻	量子物理学
物理学部門	量子物理学	助教授	中山隆一	物理学専攻	量子物理学
物理学部門	量子物理学	講師	松永悟明	物理学専攻	量子物理学
物理学部門	量子物理学	助手	奥田浩司	物理学専攻	量子物理学
物理学部門	量子物理学	助手	徂徠和夫	物理学専攻	量子物理学

部 門 等	分 野	職 名	氏 名	元 所 属	元 所 属
物理学部門	電子物性物理学	教授	伊 土 政 幸	物理学専攻	電子物性物理学
物理学部門	電子物性物理学	教授	大 川 房 義	物理学専攻	電子物性物理学
物理学部門	電子物性物理学	教授	熊 谷 健 一	物理学専攻	電子物性物理学
物理学部門	電子物性物理学	教授	野 村 一 成	物理学専攻	電子物性物理学
物理学部門	電子物性物理学	助教授	小 田 研	物理学専攻	電子物性物理学
物理学部門	電子物性物理学	助教授	河 本 充 司	物理学専攻	電子物性物理学
物理学部門	電子物性物理学	助教授	北 孝 文	物理学専攻	電子物性物理学
物理学部門	電子物性物理学	助教授	野 嵩 龍 介	物理学専攻	電子物性物理学
物理学部門	電子物性物理学	助手	市 村 晃 一	物理学専攻	電子物性物理学
物理学部門	電子物性物理学	助手	桃 野 直 樹	物理学専攻	電子物性物理学
物理学部門	凝縮系物理学	教授	網 塚 浩	物理学専攻	凝縮系物理学
物理学部門	凝縮系物理学	教授	小野寺 彰	物理学専攻	凝縮系物理学
物理学部門	凝縮系物理学	教授	小 池 和 幸	物理学専攻	凝縮系物理学
物理学部門	凝縮系物理学	教授	山 本 昌 司	物理学専攻	凝縮系物理学
物理学部門	凝縮系物理学	助教授	根 本 幸 児	物理学専攻	凝縮系物理学
物理学部門	凝縮系物理学	助教授	引 原 俊 哉	物理学専攻	凝縮系物理学
物理学部門	凝縮系物理学	助教授	松 山 秀 生	物理学専攻	凝縮系物理学
物理学部門	凝縮系物理学	講 師	武 貞 正 樹	物理学専攻	凝縮系物理学
物理学部門	凝縮系物理学	助手	山 本 夕 可	物理学専攻	凝縮系物理学
物理学部門	非線形物理学	教授	加 藤 幾 芳	物理学専攻	非線形物理学
物理学部門	非線形物理学	教授	中 原 純一郎	物理学専攻	非線形物理学
物理学部門	非線形物理学	教授	藤 本 正 行	物理学専攻	非線形物理学
物理学部門	非線形物理学	助教授	鈴 木 久 男	物理学専攻	非線形物理学
物理学部門	非線形物理学	助教授	羽 部 朝 男	物理学専攻	非線形物理学
物理学部門	非線形物理学	助教授	三 品 具 文	物理学専攻	非線形物理学
物理学部門	非線形物理学	講 師	末 廣 一 彦	物理学専攻	非線形物理学
物理学部門	非線形物理学	助手	天 谷 健 一	物理学専攻	非線形物理学
物理学部門	非線形物理学	助手	古 川 裕 次	物理学専攻	非線形物理学
化学部門	物理化学	教授	魚 崎 浩 平	化学専攻	分子変換化学
化学部門	物理化学	教授	武 次 徹 也	化学専攻	分子構造化学
化学部門	物理化学	教授	石 森 浩一郎	化学専攻	分子構造化学
化学部門	物理化学	教授	武 田 定	化学専攻	物性解析化学
化学部門	物理化学	教授	稲 辺 保	化学専攻	物性解析化学
化学部門	物理化学	教授	村 越 敬	化学専攻	分子構造化学
化学部門	物理化学	助教授	野 呂 武 司	化学専攻	分子構造化学
化学部門	物理化学	助教授	伊 丹 俊 夫	化学専攻	物性解析化学
化学部門	物理化学	助教授	宮 島 直 美	化学専攻	物性解析化学
化学部門	物理化学	助教授	内 藤 俊 雄	化学専攻	物性解析化学
化学部門	物理化学	講 師	江 川 徹	化学専攻	分子構造化学
化学部門	物理化学	講 師	木 口 学	化学専攻	分子構造化学
化学部門	物理化学	講 師	池 田 勝 佳	化学専攻	分子変換化学
化学部門	物理化学	助手	高 草 木 達	化学専攻	分子変換化学
化学部門	物理化学	助手	野 口 秀 典	化学専攻	分子構造化学
化学部門	物理化学	助手	中 山 哲	化学専攻	分子構造化学
化学部門	物理化学	助手	竹 内 浩	化学専攻	分子構造化学
化学部門	物理化学	助手	内 田 毅	化学専攻	分子変換化学
化学部門	物理化学	助手	丸 田 悟 朗	化学専攻	生命分子化学
化学部門	物理化学	助手	並 河 英 紀	化学専攻	分子変換化学
化学部門	無機・分析化学	教授	日 夏 幸 雄	化学専攻	物性解析化学
化学部門	無機・分析化学	教授	喜 多 村 昇	化学専攻	機能分子化学
化学部門	無機・分析化学	教授	加 藤 昌 子	奈良女子大学大学院人間文化研究科助教授	
化学部門	無機・分析化学	助教授	坪 井 泰 之	化学専攻	機能分子化学
化学部門	無機・分析化学	助教授	今 村 平	化学専攻	機能分子化学
化学部門	無機・分析化学	講 師	分 島 亮	化学専攻	物性解析化学

部 門 等	分 野	職 名	氏 名	元 所 属	
化学部門	無機・分析化学	助手	土井 貴 弘	化学専攻	物性解析化学
化学部門	無機・分析化学	助手	石坂 昌 司	化学専攻	機能分子化学
化学部門	無機・分析化学	助手	柘植 清 志	化学専攻	物性解析化学
化学部門	無機・分析化学	助手	諸角 達 也	化学専攻	機能分子化学
化学部門	有機・生命化学	教授	鈴木 孝 紀	化学専攻	機能分子化学
化学部門	有機・生命化学	教授	谷野 圭 持	化学専攻	分子変換化学助教
化学部門	有機・生命化学	教授	坂口 和 靖	化学専攻	生命分子化学
化学部門	有機・生命化学	教授	及川 英 秋	化学専攻	分子変換化学
化学部門	有機・生命化学	教授	澤村 正 也	化学専攻	物性解析化学
化学部門	有機・生命化学	助教授	藤原 憲 秀	化学専攻	機能分子化学
化学部門	有機・生命化学	助教授	嘉屋 俊 二	化学専攻	生命分子化学
化学部門	有機・生命化学	助教授	高橋 正 行	化学専攻	生命分子化学
化学部門	有機・生命化学	助教授	大栗 博 毅	化学専攻	分子変換化学
化学部門	有機・生命化学	助教授	伊藤 肇	化学専攻	分子構造化学
化学部門	有機・生命化学	助手	河合 英 敏	化学専攻	生命分子化学
化学部門	有機・生命化学	助手	吉村 文 彦	化学専攻	分子変換化学
化学部門	有機・生命化学	助手	中馬 吉 郎	化学専攻	機能分子化学
化学部門	有機・生命化学	助手	常盤野 哲 生	化学専攻	機能分子化学
化学部門	有機・生命化学	助手	原 賢 二	化学専攻	物性解析化学
自然史科学部門	宇宙惑星科学	教授	小笹 隆 司	地球惑星科学専攻	地球惑星物質圏科学
自然史科学部門	宇宙惑星科学	教授	林 祥 介	地球惑星科学専攻	地球惑星流体科学
自然史科学部門	宇宙惑星科学	教授	渡部 重 十	地球惑星科学専攻	地球惑星流体科学
自然史科学部門	宇宙惑星科学	助教授	倉本 圭	地球惑星科学専攻	地球惑星流体科学
自然史科学部門	宇宙惑星科学	助教授	橋元 明 彦	地球惑星科学専攻	地球惑星物質圏科学
自然史科学部門	宇宙惑星科学	講 師	遊馬 芳 雄	地球惑星科学専攻	地球惑星流体科学
自然史科学部門	宇宙惑星科学	助手	小高 正 嗣	地球惑星科学専攻	地球惑星流体科学
自然史科学部門	地球惑星ダイナミクス	教授	池田 隆 司	地球惑星科学専攻	地球惑星物理学
自然史科学部門	地球惑星ダイナミクス	教授	小山 順 二	地球惑星科学専攻	地球惑星物理学
自然史科学部門	地球惑星ダイナミクス	教授	日置 幸 介	地球惑星科学専攻	地球惑星物理学
自然史科学部門	地球惑星ダイナミクス	教授	見延 庄士郎	地球惑星科学専攻	地球惑星流体科学
自然史科学部門	地球惑星ダイナミクス	教授	蓬田 清	地球惑星科学専攻	地球惑星物理学
自然史科学部門	地球惑星ダイナミクス	助教授	笹谷 努	地球惑星科学専攻	地球惑星物理学
自然史科学部門	地球惑星ダイナミクス	助教授	知北 和 久	地球惑星科学専攻	地球惑星流体科学
自然史科学部門	地球惑星ダイナミクス	助教授	前田 亟	地球惑星科学専攻	地球惑星物理学
自然史科学部門	地球惑星ダイナミクス	助手	吉澤 和 範	地球惑星科学専攻	地球惑星物理学
自然史科学部門	地球惑星システム科学	教授	岡田 尚 武	地球惑星科学専攻	地球惑星進化科学
自然史科学部門	地球惑星システム科学	教授	鈴木 徳 行	地球惑星科学専攻	地球惑星進化科学
自然史科学部門	地球惑星システム科学	教授	竹下 徹	地球惑星科学専攻	地球惑星進化科学
自然史科学部門	地球惑星システム科学	教授	中川 光 弘	地球惑星科学専攻	地球惑星物質圏科学
自然史科学部門	地球惑星システム科学	教授	藤野 清 志	地球惑星科学専攻	地球惑星物質圏科学
自然史科学部門	地球惑星システム科学	教授	塚本 尚 義	地球惑星科学専攻	地球惑星物質圏科学
自然史科学部門	地球惑星システム科学	助教授	阿波根 直 一	地球惑星科学専攻	地球惑星進化科学
自然史科学部門	地球惑星システム科学	助教授	川村 信 人	地球惑星科学専攻	地球惑星進化科学
自然史科学部門	地球惑星システム科学	助教授	角 皆 潤	地球惑星科学専攻	地球惑星物質圏科学
自然史科学部門	地球惑星システム科学	助教授	永井 隆 哉	地球惑星科学専攻	地球惑星物質圏科学
自然史科学部門	地球惑星システム科学	助教授	新井田 清 信	地球惑星科学専攻	地球惑星物質圏科学
自然史科学部門	地球惑星システム科学	助教授	西 弘 嗣	地球惑星科学専攻	地球惑星進化科学
自然史科学部門	地球惑星システム科学	講 師	沢田 健	地球惑星科学専攻	地球惑星進化科学
自然史科学部門	地球惑星システム科学	講 師	三浦 裕 行	地球惑星科学専攻	地球惑星物質圏科学
自然史科学部門	地球惑星システム科学	講 師	渡邊 剛	地球惑星科学専攻	地球惑星進化科学
自然史科学部門	地球惑星システム科学	助手	岩田 圭 示	地球惑星科学専攻	地球惑星進化科学
自然史科学部門	地球惑星システム科学	助手	中川 書 子	地球惑星科学専攻	地球惑星物質圏科学
自然史科学部門	地球惑星システム科学	助手	前田 仁一郎	地球惑星科学専攻	地球惑星進化科学
自然史科学部門	地球惑星システム科学	助手	吉本 充 宏	東京大学地震研究所火山噴火予知研究推進センター助手	

部門等	分野	職名	氏名	元所属	
自然史科学部門	多様性生物学	教授	片倉晴雄	生物科学専攻	系統進化学
自然史科学部門	多様性生物学	教授	増田道夫	生物科学専攻	系統進化学
自然史科学部門	多様性生物学	教授	馬渡駿介	生物科学専攻	系統進化学
自然史科学部門	多様性生物学	助教授	小亀一弘	生物科学専攻	系統進化学
自然史科学部門	多様性生物学	助教授	栃内新	生物科学専攻	系統進化学
自然史科学部門	多様性生物学	助教授	堀口健雄	生物科学専攻	系統進化学
自然史科学部門	多様性生物学	助手	柁原宏	生物科学専攻	系統進化学
生命理学部門	生命機能科学	教授	浦野明央	北方生物圏フィールド科学センター教授	
生命理学部門	生命機能科学	教授	鈴木範男	地球環境科学研究院教授	
生命理学部門	生命機能科学	教授	加藤敦之	生物科学専攻	形態機能学
生命理学部門	生命機能科学	教授	高畑雅一	生物科学専攻	行動知能学
生命理学部門	生命機能科学	教授	山本興太郎	生物科学専攻	形態機能学
生命理学部門	生命機能科学	助教授	木村敦	生物科学専攻	生体情報分子学
生命理学部門	生命機能科学	助教授	清水隆	生物科学専攻	生体情報分子学
生命理学部門	生命機能科学	助教授	長山俊樹	生物科学専攻	行動知能学
生命理学部門	生命機能科学	助教授	藤田知道	生物科学専攻	形態機能学
生命理学部門	生命機能科学	助教授	松島俊也	生物科学専攻	行動知能学
生命理学部門	生命機能科学	助手	荻原克益	生物科学専攻	生体情報分子学
生命理学部門	生命機能科学	助手	齊藤玉緒	生物科学専攻	形態機能学
生命理学部門	生命機能科学	助手	福井浩二	生物科学専攻	行動知能学
生命理学部門	生命機能科学	助手	綿引雅昭	生物科学専攻	形態機能学
生命理学部門	生命融合科学	教授	河野敬一	生物科学専攻	生体高分子解析学
生命理学部門	生命融合科学	教授	川端和重	生物科学専攻	生体高分子設計学
生命理学部門	生命融合科学	教授	龔劍萍	生物科学専攻	生体高分子設計学
生命理学部門	生命融合科学	教授	佐々木直樹	生物科学専攻	生体高分子解析学
生命理学部門	生命融合科学	助教授	芳賀永	生物科学専攻	生体高分子設計学
生命理学部門	生命融合科学	助教授	福井彰雅	生物科学専攻	生体高分子解析学
生命理学部門	生命融合科学	助教授	古川英光	生物科学専攻	生体高分子設計学
生命理学部門	生命融合科学	助手	角五彰	生物科学専攻	生体高分子設計学
生命理学部門	生命融合科学	教授	長田義仁	生物科学専攻	生体高分子設計学
地震火山研究観測センター		教授	岡田弘	地震火山研究観測センター	
地震火山研究観測センター		教授	笠原稔	地震火山研究観測センター	
地震火山研究観測センター		教授	茂木透	地震火山研究観測センター	
地震火山研究観測センター		助教授	大島弘光	地震火山研究観測センター	
地震火山研究観測センター		助教授	高波鐵夫	地震火山研究観測センター	
地震火山研究観測センター		助教授	谷岡勇市郎	地震火山研究観測センター	
地震火山研究観測センター		助教授	橋本武志	地震火山研究観測センター	
地震火山研究観測センター		助手	青山裕	地震火山研究観測センター	
地震火山研究観測センター		助手	勝俣啓	地震火山研究観測センター	
地震火山研究観測センター		助手	高橋浩晃	地震火山研究観測センター	
地震火山研究観測センター		助手	西村裕一	地震火山研究観測センター	
地震火山研究観測センター		助手	村井芳夫	地震火山研究観測センター	
地震火山研究観測センター		助手	森濟	地震火山研究観測センター	

(理学研究院への改組関係：技術部技術職員)

職名	氏名	技術部の職・所属等	
技術専門員	佐藤久志	技術部技術長	全学教育自然科学実験室（物理系）
技術専門職員	熊木康裕	技術部研究実験技術班長	高分解能核磁気共鳴装置研究室
技術専門職員	池田昌隆	技術部研究実験技術班実験試料製作技術主任	エネルギー分散・波長分散・蛍光X線分析研究室
技術職員	小畑滋郎	技術部研究実験技術班	極低温液化センター
技術職員	亀屋信博	技術部研究実験技術班	極低温液化センター
技術職員	上野晃平	技術部研究実験技術班	化学科、化学専攻
技術職員	山本宏子	技術部研究実験技術班	生物科学科（生物学）、生命科学院（生物系）
技術専門職員	田邊大人	技術部研究実験技術班基礎実験取扱技術主任	全学教育 自然科学実験室（生物系）
技術職員	千葉真美子	技術部研究実験技術班	全学教育 自然科学実験室（化学系）
技術職員	田島貴裕	技術部研究実験技術班	全学教育 自然科学実験室（地学系）
技術専門職員	小川正人	技術部機器・試料製作技術班長	機械工作室
技術専門職員	三浦富夫	技術部機器・試料製作技術班第一技術主任	ガラス工室
技術職員	竹内大登	技術部機器・試料製作技術班	ガラス工室
技術職員	菅野孝照	技術部機器・試料製作技術班	ガラス工室
技術職員	野村秀彦	技術部機器・試料製作技術班第二技術主任	薄片技術室
技術職員	中村晃輔	技術部機器・試料製作技術班	薄片技術室
技術職員	加藤尚史	技術部機器・試料製作技術班	機械工作室
技術職員	佐々木康隆	技術部機器・試料製作技術班	機械工作室
技術専門員	岡山宗夫	技術部観測技術班長	地震火山研究観測センター
技術専門職員	前川徳光	技術部観測技術班第一技術主任	地震火山研究観測センター
技術専門職員	鈴木敦生	技術部観測技術班第二技術主任	地震火山研究観測センター
技術専門職員	一柳昌義	技術部観測技術班	地震火山研究観測センター
技術専門職員	高田真秀	技術部観測技術班	地震火山研究観測センター
技術職員	山口照寛	技術部観測技術班	地震火山研究観測センター

(理学・生命科学事務部（事務課）関係：事務職員) ※ 非正規職員を含む

所属	職名	氏名	元所属
事務部長（兼）事務課長		脇坂隆	北海道大学病院経営企画課長から
	課長補佐	橋詰伸一	事務長補佐から
(学術研究担当)	専門員	吉田光昭	
(教育担当)	専門員	竹田定好	教務係長から
庶務係	係長	畑中昌夫	
	主任	山本絹子	化学専攻事務室主任から
	主任	里真理子	
	事務職員	成田佳子	化学専攻事務室から
	事務職員	細貝美穂	
	事務補助員	浅沼貴恵	
(人事担当)	専門職員	早坂祐加	
会計係	専門職員	佐々木尊	室蘭工業大学総務課人事係長から
	係長	梅原正義	
	主任	山本祐巳	生物科学専攻事務室主任から
	主任	山本明弘	調達課調達第四係主任から
	事務職員	押田亜希	物理学専攻事務室から
	事務職員	沖田佳奈	
	事務職員	児玉直樹	工学研究科・情報科学研究科・工学部経理課経理係から
事務補助員	土屋妙子		
事務補助員	飯島薫	宮籍係から	

所 属	職 名	氏 名	元 所 属
外部資金係	係長	小笠原 守	
	主任	小笠原 さおり	生物科学専攻事務室主任から
	事務職員	阿 部 由夏梨	
	事務職員	久 保 大 輔	
	事務職員	小 野 貴 弘	新規採用
	事務補佐員	大 槻 香 織	
	事務補助員	千 葉 江 美	新規採用
宮 繕 係	係長	荒 谷 正 樹	
	主任	新 澤 宏二郎	
教 務 係	係長	鈴 木 貞 範	文学部教務係長から
	主任	中 村 信 子	生物科学専攻事務室主任から
	主任	山 下 ちづえ	学務部教務課教務企画係から
	事務職員	原 田 奈緒子	
	事務補助員	橋 本 亜 季	
大学院教育係	係長	吉 井 洋	学務部学生支援課課外活動助成係長から
	主任	鴨 川 凌 子	地球惑星科学専攻第二事務室主任から
	主任	道 見 光 子	物理学専攻事務室主任から
	主任	上 平 聖 子	化学専攻事務室主任から
	主任	北 野 修 司	教務係から
	事務職員	谷 忍	生物科学専攻事務室から
	事務補助員	藤 井 ひとみ	地球惑星科学専攻第一事務室から
研究協力係	係長	平 林 晴 樹	総合博物館事務係から
	主任	星 野 祐 子	物理学専攻事務室主任から
	主任	山 本 直 美	地球惑星科学専攻第二事務室主任から
	主任	佐 藤 ひとみ	庶務係主任から
	事務職員	西 村 公 子	化学専攻事務室から
	事務職員	熊 坂 浩	庶務係から
	事務補佐員	佐 藤 麻 子	物理学専攻事務室から
	事務補助員	岡 田 幸	創成科学研究機構から
数学部門分室	事務補佐員	金 子 ひろ子	数学専攻事務室から
数学部門分室	事務補佐員	森 谷 留美子	数学専攻事務室から
数学部門分室	事務補助員	木 嶋 麻由子	数学専攻事務室から
化学部門支援室	事務補助員	大 原 恵 美	化学専攻事務室から
物理学部門支援室	事務補助員	本 庄 早 苗	生物科学専攻（高分子）事務室から
自然史部門第一支援室	事務補助員	津 坂 恵理子	地球惑星科学専攻第一事務室から
自然史部門第二支援室	事務補助員	横 川 礼 実	生物科学専攻（高分子）事務室から
生命理学部門支援室	事務補助員	青 塚 奈 美	生物科学専攻（生物）事務室から
総合博物館 企 画 係	係長	木 村 一 男	専門職員（総合博物館担当）から
	主任	松 田 由 香	総合博物館事務係から
図 書 係	係長	長 井 伸 一	
	事務職員	吉 田 亘	
	事務職員	山 家 尚 子	工学研究科・情報科学研究科・工学部総務課図書閲覧係から
	事務職員	城 恭 子	
	事務補佐員	宮 谷 千津子	物理学専攻事務室から
数学専攻図書室	事務職員	石 丸 恵	獣医学部図書係から
	事務職員	石 森 久 美	
	事務補助員	杉 山 弘 美	

◆ 人事異動〈非正規職員〉 ◆

H18.1.2～H18.4.1

(※H18.4.1 理学・生命科学事務部事務課所属分は正規職員と同時掲載)

(採用、転入)				H18. 2.28	物理学専攻	学術研究員	山田 志真子
H18. 1.16	化学専攻	学術研究員	喜多 英明	H18. 3.29	新・自然史COE	学術研究員	緒方 武幸
H18. 2. 1	化学専攻事務室	事務補助員	志水 恵美	H18. 3.31	生物科学専攻	寄附講座教員 (特任助教授)	
H18. 4. 1	数学部門	学術研究員	笹山 智司				福原 法夫
H18. 4. 1	物理学部門	学術研究員	勝田 豊	H18. 3.31	物理学専攻事務室	事務補助員	瀬野尾 裕美
H18. 4. 1	物理学部門	学術研究員	山田 志真子	H18. 3.31	化学専攻事務室	事務補佐員	百瀬 雪絵
H18. 4. 1	化学部門	学術研究員	増田 卓也	H18. 3.31	生物科学専攻	学術研究員	谷 昌也
H18. 4. 1	自然史科学部門	学術研究員	松本 亜希子	H18. 3.31	生物科学専攻	学術研究員	志賀 葉月
H18. 4. 1	自然史科学部門	学術研究員	齋藤 裕之	H18. 3.31	生物科学専攻	学術研究員	坂口 圭史
H18. 4. 1	地震火山研究観測センター			H18. 3.31	生物科学専攻	学術研究員	田中 良和
		非常勤研究員	宮城 洋介	H18. 3.31	生物科学専攻	学術研究員	林 毅
H18. 4. 1	数学COE	学術研究員	岡部 真也	H18. 3.31	生物科学専攻	技術補助員	上島 達朗
H18. 4. 1	数学COE	学術研究員	阿部 拓郎	H18. 3.31	地球惑星科学専攻事務室		
H18. 4. 1	数学COE	学術研究員	郡 宏			事務補助員	筆染 裕子
H18. 4. 1	数学COE	学術研究員	高橋 雅朋	H18. 3.31	地球惑星科学専攻事務室		
H18. 4. 1	バイオとナノCOE	博士研究員	王 蔚			事務補佐員	荒木 幸子
H18. 4. 1	新・自然史COE	事務補助員	河野 和子	H18. 3.31	地震火山研究観測センター		
						事務補助員	若月 智子
(任期満了退職、辞職、転出)				H18. 3.31	地震火山研究観測センター		
H18. 1.31	化学専攻事務室	事務補助員	山口 あずさ			非常勤研究員	寺田 暁彦
H18. 1.31	生物科学専攻	技術補助員	原田 宜子	H18. 3.31	数学COE	学術研究員	有馬 研一郎
H18. 1.31	数学COE	学術研究員	佐野 友二	H18. 3.31	新・自然史COE	学術研究員	植田 勇人
H18. 2.23	化学専攻	学術研究員	喜多 英明	H18. 3.31	新・自然史COE	学術研究員	高野 淑識
H18. 2.28	物理学専攻	学術研究員	勝田 豊				

H18. 4. 1 (大学院先端生命科学研究院へ)

先端生命科学部門	博士研究員	中畑 新吾	先端生命科学部門	博士研究員	チムナロンサリン
先端生命科学部門	博士研究員	神谷 昌克	先端生命科学部門	技術補助員	畠山 かな
先端生命科学部門	技術補佐員	多々見 文恵	先端生命科学部門	技術補助員	妹尾 子都
先端生命科学部門	事務補佐員	高木 昌代	先端生命科学部門	技術補助員	平野 なぎ沙
先端生命科学部門	特任教授	出口 喜三郎	先端生命科学部門	技術補助員	小野寺 朋子
先端生命科学部門	特任助教授	中川 裕章	先端生命科学部門	技術補助員	高野 恵
先端生命科学部門	特任助教授	三浦 信明	先端生命科学部門	技術補助員	桑原 里佳
先端生命科学部門	特任助教授	貞許 礼子	先端生命科学部門	技術補助員	南 ゆかり
先端生命科学部門	特任助手	越田 周平	先端生命科学部門	技術補助員	大西 かおり
先端生命科学部門	特任助手	長堀 紀子	先端生命科学部門	事務補佐員	工藤 淑永
先端生命科学部門	博士研究員	坂井 直樹	先端生命科学部門	特任助教授	篠原 康郎
先端生命科学部門	博士研究員	高 永 貴	先端生命科学部門	博士研究員	古川 潤一

先端生命科学部門	博士研究員	星 淡 子	先端生命科学部門	博士研究員	李 学 兵
先端生命科学部門	博士研究員	三 浦 嘉 晃	先端生命科学部門	博士研究員	フェン フェイ
先端生命科学部門	博士研究員	黒河内 政 樹	先端生命科学部門	博士研究員	阿 部 薫 明
先端生命科学部門	技術補助員	工 藤 里 美			

◆ 行 事 予 定 ◆

月	日	曜	事 項
4	3	月	理学院入学式
	3	月	定期健康診断（～6日）
	4	火	第1学期授業開始（大学院・学部専門科目）
	6	木	新入生オリエンテーション及び理学部ガイダンス
	7	金	北海道大学入学式
	7	金	学位申請（4月付託）締切
	11	火	全学教育科目第1学期授業開始
	13	木	研究院・学院代議員会
	19	水	履修届受付（～20日）
	20	木	学院・理学部教授会
20	木	全学教育科目追加認定試験成績締切	
5	12	金	6月学位授与予定者の審査報告関係書類提出締切
	18	木	研究院代議員会
	19	金	学位申請（6月付託）締切
6	1	木	開学記念行事日
	1	木	大学祭〔1日（木）・2日（金）休講〕（～4日）
	1	木	理学部学科長会議
	上旬		AO入試学生募集要項配布開始
	30	金	学位記授与式
	30	金	学位申請（7月付託）締切
30	金	大学院入試出願資格予備審査申請期間（～7月3日（月））	
7	13	木	学院入学試験委員会
	13	木	研究院・学院代議員会
	13	木	大学院入試出願資格予備審査結果通知（15：00頃）
	14	金	大学院理学院修士（博士前期）課程及び博士後期課程入学願書受付
	18	火	全学教育科目補講日（25日（火）～26日（水））
	27	木	研究院教授会
	28	金	全学教育科目第1学期授業終了
	28	金	第2学期授業時間割（案）提出締切
	30	日	北海道大学オープンユニバーシティ
	31	月	理学部体験入学（～8月1日（火））
	31	月	全学教育科目定期試験（～8月10日（木））
31	月	夏季休業（～9月22日（金））	
8	4	金	理学部（物理学科）第3年次編入学試験
	11	金	9月学位授与予定者の審査報告関係書類提出締切
	11	金	全学教育科目第1学期追試験（～15日（火））
	11	金	全学教育部夏季休業
	17	木	研究生・聴講生・科目等履修生願書受付
	18	金	学位申請（8月付託）締切
	23	水	大学院理学院修士（博士前期）課程及び博士後期課程入学試験（～25日（金））
	24	木	全学教育科目第1学期定期試験及び追試験成績入力締切（正午）
	31	木	学院入学試験委員会
	31	木	研究院・学院代議員会
	31	木	理学部学科長会議
	31	木	大学院理学院修士（博士前期）課程及び博士後期課程入学試験合格者発表（15：30頃）
	31	木	研究生・聴講生・科目等履修生入学許可通知（16：00頃）
31	木	学部編入学試験合格者発表（16：00頃）	