



目 次

- [平成17年度理学研究科入学式挙行される](#)
- [理学研究科国際シンポジウム「4th International Symposium on New Trends of Physics, Recent Advances in Astropysics and Planetary Science – from the early universe to the Solar system –」開催](#)
- [理学研究科国際シンポジウム“Nanostructure Control at Solid Surfaces for the Construction of Nano-molecular/Bio Devices\(ナノ分子・バイオデバイスの創成の基礎としての界面微小構造制御\)”開催](#)
- [札幌タンパク質科学シンポジウム「ペプチド・タンパク質研究のフロンティア」開催](#)
- [中国南京大学と友好学術交流協定を締結](#)
- [化学専攻（技術部）技術専門官宮島信彦氏が「平成16年度北海道大学職員表彰」を受賞](#)
- [北海道大学大学院理学研究科業務功労者表彰を実施](#)
- [外国の研究機関との共同研究](#)
- [海外からの来訪者](#)
- [学会賞等の受賞](#)
- [学位授与](#)
- [新任教員紹介](#)
- [訃報](#)
- [人事異動](#)
- [行事予定](#)

平成17年度理学研究科入学式挙行される



本研究科の平成17年度入学式が、4月1日（金）午前10時から5号館低層棟大講堂において、挙行されました。

式は、岡田研究科長をはじめ佐々木・片倉副研究科長、伊土評議員、山口教務委員長並びに各専攻長・専攻委員の列席のもと開始され、岡田研究科長から新入生に対し歓迎の挨拶が述べられました。

続いて、副研究科長、評議員、教務委員長、各専攻長等の紹介の後、北大合唱団による「都ぞ弥生」外3曲の合唱が行われ、式は終了しました。

引き続き、教務係長から、教育・研究活動における基本的事項についての説明が行われました。

なお、本年度の修士（博士前期）課程および博士後期課程入学者は次のとおりです。

専攻	課程	
	修士（博士前期）課程	博士後期課程
数学専攻	38名	15名
物理学専攻	31名	14名
化学専攻	62名	19名
生物科学専攻	65名	21名
地球惑星科学専攻	37名	14名

理学研究科国際シンポジウム

**[4th International Symposium on New Trends of Physics, Recent Advances in Astrophysics and Planetary Science
–from the early universe to the Solar system –] 開催**

2005年3月1日から2日の日程で、平成16年度理学研究科国際シンポジウムが以下の題名で行われました。

4th International Symposium on New Trends of
Physics,
Recent Advances in Astrophysics and Planetary
Science
–from the early universe to the Solar system–

シンポジウムは、国内外の第一級研究者（海外から6名国内から35名）の参加を得て成功裡のうちに終了しました。

シンポジウムは、宇宙における物質進化と構造形成進化を縦糸に、そして宇宙全体から銀河団、銀河、そして太陽系までというスケールを横断することを横糸にして企画されました。最新のすばる望遠鏡や宇宙背景放射に関する観測にもとづいた研究発表や宇宙初期における星形成やその結果としてのダストなどの物質進化、銀河における分子観測やその生成、さらに太陽系における元素異常などに関する興味深い研究発表がなされ活発な研究討論がなされました。



また、シンポジウムには多くの若い大学院学生や学部学生も参加し、活発な研究討論に熱心に耳を傾けるなど彼らに国際的な水準の研究発表にふれるという貴重な機会になったと思われま。研究発表は、proceedingsとして印刷し、また、物理学専攻のhome pageに公開しております。

最後に、本シンポジウムの開催を認めていただいた理学研究科とご援助いただいた方々にこの場をお借りして感謝いたします。

(物理学専攻 羽部朝男)

理学研究科国際シンポジウム

"Nanostructure Control at Solid Surfaces for the Construction of Nano-molecular/Bio Devices

(ナノ分子・バイオデバイスの創成の基礎としての界面微小構造制御)"開催



期間：2005年3月9日(水)－10日(木)

場所：北海道大学大学院理学研究科7号館310号室および6号館低層棟ロビー

標記国際シンポジウムが理学研究科国際シンポジウム開催経費の支援を受けて開催されました。一昨年度から始まった理学研究科国際シンポジウムですが、化学専攻では昨年度の『第二世代の八面体型金属化合物の化学と新展開と展望』に続いて、2回目の開催です。本年度はナノ分子またはバイオデバイスの構築をターゲットとして研究を展開している著名な外国人（N.J.Taoアリゾナ州立大教授、H.Hoffmannウイーン工科大教授、L.-J.Wan中国科学院化学研究所所長他2名）および国内研究者（藤平正道東工大教授、逢坂哲彌早稲田大教授、桑畑進阪大教授他3名）に加えて、北海道大学の主として若手研究者を招いて開催したもので、22件の招待講演と31件のポスター発表が行われました。会議参加者は100名にのぼり、丸一日半の間、活発な討議が会場内外で行われました。

本シンポジウムでは、招待講演をナノ接合の形成と物性、センサーやエレクトロニクスを旨とした分子デバイスの作製、半導体または金属ナノ粒子の調製と固定の手法、機能性分子の2次元構造と積層化へのアプローチ、ナノパターンの形成、ゲルや蛋白質などをバイオデバイスへと応用する研究、ナノ構造を評価するための光学的手法、という7つのテーマに分類し、セッション毎に活発な議論を行うことができました。

招待講演者が全日程に亘って参加、最後まで積極的に討論をリードして頂いたことで、学生や若手研究者に大きな刺激を与えることができました。シンポジウムの最後には、単分子電導の権威であるTao教授がナノ構造と機能分子・生体分子を組み合わせた革新的なデバイス構築に向けた提言を行い、シンポジウムを締め括りました。

なお、プログラムなどシンポジウムの詳細については、ホームページ (<http://pchem.sci.hokudai.ac.jp/%7Enanobio/>) をご覧ください。

札幌タンパク質科学シンポジウム 「ペプチド・タンパク質研究のフロンティア」開催

開催日時：平成17年3月22日（火）

開催場所：北海道大学 学術交流会館

本シンポジウムは、農業・生物系特定産業技術研究推進機構、生物系特定産業技術研究支援センター「新技術・新分野創出のための基礎研究推進事業」として、平成16年度より開始いたしましたプロジェクト「微生物を用いたペプチドの大量生産法の開発（研究代表者：北海道大学理学研究科 相沢智康）」の主催により開催されました。

国内外において、タンパク質科学関連分野で最先端の研究を進める研究者の招待講演を中心に開催された本シンポジウムには、全国から100名を超える参加者があり、この分野での最新の知見についての情報交換、活発な議論がなされました。



中国南京大学と友好学術交流協定を締結

北海道大学大学院理学研究科は中国南京大学化学化工学院と友好学術交流協定を結びました。

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ている中国でも有数の化学系の教育・研究組織です。700人の学部生、600人の大学院生および220人のスタッフ（内5人が中国科学院院士、58人が正教授）で構成されています。化学専攻錯体化学研究室（佐々木教授）と南京大学錯体化学研究所（国家重点研究室）とは10年以上にわたって交流を続けており、南京大学で学位を取得したChen博士が学振博士研究員として錯体化学研究室で2年間研究するなど密接な共同研究を続けてきました。

さらに、化学専攻物理化学研究室（魚崎教授）で、3年間大学院生として研究を行い2003年3月に博士号を得た趙健偉博士が昨年4月から同学分析化学研究部門教授として赴任し、化学専攻物理化学研究室との共同研究が開始されました。

昨年5月には魚崎教授が、11月には佐々木教授、阿部助手が南京大学を訪問し、共同研究に関する討論を実施するとともに、教育、研究などの分野における相互協力を通じ、研究、学問、文化の交流に関して共同事業を推進することを主な目的とする友好学術交流協定について打合せを行いました。趙健偉教授が理学研究科国際シンポジウム参加のために本学を訪れた際、南京大学化学化工学院院長潘毅教授が署名をした協定書を持参し、3月11日に岡田研究科長の署名により、発効しました。

今後はこれまでの共同研究をより積極的に進めることはもちろん、他分野での共同研究を推進することを計画しています。

より実質的な共同研究とするために、南京大学の学生を積極的に招き、研究を行わせるとともに、先方に訪問しての学生指導も行うことも考えています。

化学専攻(技術部)技術専門官宮島信彦氏が 「平成16年度北海道大学職員表彰」を受賞



化学専攻(技術部)技術専門官 宮島信彦氏が「平成16年度北海道大学職員表彰」を受賞されました。

表彰式は、1月26日に総長室において、井上理事(副学長)、齊藤理事(事務局長)、山口総務部長、岡田研究科長、川辺事務長の列席のもと、中村総長から表彰状及び記念品が授与されました。

同氏は、勤務する化学専攻において、38年の永きにわたり、教員への研究支援とともに他に先駆けて安全対策に尽力し、学生の健康

と安全及び学生実験室の保全のため重要な役割を果たしており、労働安全衛生法を先取りした様々な安全対策を自ら進んで的確に対応してきたこと等が評価されたものです。

この表彰は、「国立大学法人北海道大学職員就業規則第42条第1項第1号及び国立大学法人北海道大学職員表彰規程第3条」に基づくもので、比較的人目につきにくい職域等において永年職務に精励し、顕著な功労があったと認められたものです。

北海道大学大学院理学研究科業務功労者表彰を実施

技術部（化学専攻）技術専門官 宮島信彦氏、技術部（薄片技術室）技術専門官 桑島俊昭氏、図書係 齊藤洵子氏の3名の方々が定年等退職されることに伴い、本年3月31日中会議室において北海道大学大学院理学研究科業務功労者表彰が実施され、研究科長から表彰状及び記念品が手渡されました。

この表彰は、本研究科において教育研究の補助的業務に従事する職員のうち、その功労が顕著で他の職員の規範となり、人目につかない領域にあって苦勞の割に報われることが少ない在職20年以上の職員等に対して行われています。



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

Persubstitued Sycloclodxtrin-based glyco clusters as inhibitors of protein-Carbohydrate recognition using purified plant and mammalian Lectins and wild-type and Lectin-gene-transfected tumor cells as targets

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-Miximilians-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 analogs.

(インドール系ファイトアレキシン及びその誘導体の合成・構造・生理活性)

研究を行った研究機関・研究者職・氏名

Assoc. Prof. Dr. Peter Kutschy,
Department of Organic Chemistry Faculty of Natural Sciences
P.J. šafárik University Slovák 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)

研究を行った研究機関・研究者職・氏名

York Tomita Assistant Professor

Georgetown University Medical Center, Washington DC, USA

[<< Back to TOP](#)

[Next Page >>](#)

海外からの来訪者

期間：平成17年1月1日～3月31日

受入れ専攻等名>> [数学専攻](#) | [物理専攻](#) | [化学専攻](#) | [生物科学専攻](#) | [地球惑星科学専攻](#)

(受入れ専攻等名：数学専攻)

年 月 日 (期 間)	来 訪 者 (国名・所属・職名・氏名)	目 的
17.1.9～1.14	フランス・Universite de Savoie・ 教授・Patrice Orro	研究打合せと幾何学コロキウム 「Around the geodesic distance」
17.1.20～ 3.11	ドイツ・Center for Art and Media・ センター長・Hans Herbert Diebner	複雑系セミナー 「On the role of arts and hermeneutics in complex systems」
17.1.27	アメリカ・オハイオ州立大学・ 教授・原田 耕一郎	群論セミナー 「Group order formula」
17.2.7～2.10	韓国・ソウル国立大学・ 準教授・Hyeonbae kang	研究打合せ
17.2.13～3.6	中国・東南大学・教授・Liu Jijun	研究打合せ
17.2.19～ 3.20	ドイツ・Max-Planck Institute・ 科学助手・Helmut Abels	研究打合せと偏微分方程式セミナー「Pseudodifferential Boundary Value Problems and H_{∞} -Calculus of the Stokes Operator」
17.3.1～3.8	アメリカ・ミネソタ大学・ 助教授・SPIRN Daniel	研究集会「材料科学の数理的側面」での講演「Dynamics of superfluid vortices」

(受入れ専攻等名：物理学専攻)

年 月 日 (期 間)	来 訪 者 (国名・所属・職名・氏名)	目 的
16.10.25～	フランス・トリニティ大学・	日本学術振興会

18.10.31	PD・Vivien DE BEAUCE	外国人特別研究員
17.2.7~3.4	アメリカ・Brookhaven National Laboratory・ Senior Reseacher・Victoria Mclane	原子核データに関する国際協力
17.2.28~3.3	韓国・Chungbuk National University・ Prof.Kyung-Won Suh	理学研究科国際シンポジウム参加
17.2.28~3.4	オーストラリア・The Australian National University・Prof.・Trevor Ireland	理学研究科国際シンポジウム参加
17.2.28~3.7	イスラエル・Tel-Aviv University・ Prof.・Tom Broadhust	理学研究科国際シンポジウム参加
17.3.1~3.13	フランス・National Scientific Research Center・ Director・Pierre Monceau	日本学術振興会 外国人招聘研究者

(受入れ専攻等名：化学専攻)

年 月 日 (期 間)	来 訪 者 (国名・所属・職名・氏名)	目 的
17.2.20~ 2.22	スロバキア・スロバキア工科大学・ 教授・Mian Melnik	講演ならびに錯体化学の討論
17.3.8~3.11	オーストリア・ウィーン工科大学・ 準教授・Helmuth Hoffmann	国際シンポジウムにおいて講演
"	アメリカ・アリゾナ州立大学・教授・ Nongjian Tao	国際シンポジウムにおいて講演
"	中国・中国科学院化学研究所・教授・Li-Jun Wan	国際シンポジウムにおいて講演
"	中国・南京大学・教授・Jianwei Zhao	国際シンポジウムにおいて講演
17.3.12~ 3.15	ドイツ・ゲッチンゲン大学・教授・Armin de Meijere	小員環化合物の合成に関する 講演会

(受入れ専攻等名：生物科学専攻)

年 月 日 (期 間)	来 訪 者 (国名・所属・職名・氏名)	目 的
17.1.11~2.9	インドネシア・インドネシア科学院・ボゴール 動物学博物館・部長・スリィ ハルティニ	JSPS論博プログラムによる研究者として 研究指導を受けるため
17.3.19~ 3.23	アメリカ・カリフォルニア大学・ 教授・Janos K. Lanyi	札幌タンパク質科学シンポジウム 参加・講演・研究打合せ

"	アメリカ・カリフォルニア工科大学・ 博士研究員・小柴 琢 巳	"
17.3.19～ 3.29	カナダ・トロント大学・教授・伊倉 光彦	"

(受入れ専攻等名：地球惑星科学専攻)

年 月 日 (期 間)	来 訪 者 (国名・所属・職名・氏名)	
17.2.1～ 18.1.31	ドイツ・マックスプランク研究所・ 研究員・Huixiin Liu	共同研究のため・CHAMP衛星による熱圏・電離圏観測と宇宙天気への応用
17.2.27～ 3.10	アメリカ・Observational Cosmology Laboratory, NASA Goddard Space Flight Center・Dr.Eli Dwek	symposium出席、研究討議

学会賞等の受賞

北海道大学大学院理学研究科化学専攻 宮下正昭教授は、「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17年2月4日、有機合成化学協会から、2004年度有機合成化学協会賞を受賞されました。

学位授与

平成17年3月25日学位授与者(48名)

(課程博士)

乾 勝也 (数学専攻)

On spatially nondecaying Navier-Stokes flow

(主査:小澤 徹教授)

笹山 智史 (数学専攻)

On a priori estimates for semilinear heat equations

(主査:神保 秀一教授)

中野 張 (数学専攻)

Optimal hedging in the presence of shortfall risk

(主査:井上 昭彦助教授)

林 邦恭 (数学専攻)

Spectral Analysis of Dirac Operators with Supersymmetry

(主査:新井 朝雄教授)

石塚 知香子 (物理学専攻)

Nuclear Matter Properties during Supernova Explosion

(主査:大西 明助教授)

石塚 由美子 (物理学専攻)

Spontaneous symmetry breaking and photon energy absorption rate of striped Hall gas

(主査:石川 健三教授)

一色 昭則 (物理学専攻)

Antisymmetrized Molecular Dynamics with Coherent State Pion and Its Application to Light Nuclei

(主査:大西 明助教授)

角 柳 孝 輔 (物理学専攻)

NMR Studies of Spatially-Modulated Superconductivity in Strongly-Correlated Electron Systems

(主査：熊谷 健一教授)

金 森 逸 作 (物理学専攻)

Super Yang-Mills Model on a Lattice with $N = D = 2$ Twisted Superspace

(主査：河本 昇教授)

北 島 雄一郎 (物理学専攻)

Interpretations of algebraic quantum theory in terms of beable algebras

(主査：石垣 壽郎教授)

黒 河 千 恵 (物理学専攻)

Three-Alpha Resonance States in ^{12}C

(主査：加藤 幾芳教授)

下 村 崇 (物理学専攻)

Wave Packet Treatment of Neutrino Oscillations

(主査：石川 健三教授)

鈴 木 隆 介 (物理学専攻)

Analysis of Coulomb breakup reactions of ^{11}Be in a $^{10}\text{Be}+n$ coupled-channel model

(主査：加藤 幾芳教授)

栃 内 文 彦 (物理学専攻)

A Study of the Japanese Geological Community in 1950~60s – Influence of Three Factors on the Controversies on Physicochemical Approaches –

(主査：杉山 滋郎教授)

山 田 志真子 (物理学専攻)

Tidal Interactions of Red Giants with Environment Stars in Globular Clusters

(主査：藤本 正行教授)

吉 田 俊 一 (物理学専攻)

Theoretical Study on Phase Transition of Dipolar Spin Ice under Magnetic Field

(主査：和田 宏教授)

青 柳 恒太郎 (化学専攻)

Development of Novel Synthetic Methods for Functionalized Carbocyclic Compounds

(主査：宮下 正昭教授)

石川 岳志(化学専攻)

Fe,Ru,Mnニトロシル錯体の光誘起準安定状態および遷移過程に関する理論的研究

(主査：田中 皓教授)

岩澤 哲郎(化学専攻)

Development of Molecular Catalysts with Unique Spatial Environment

(主査：辻 康之教授)

岩田 康弘(化学専攻)

Studies Toward Total Syntheses of the Tetramic Antibiotic Tirandalydigin and the Antitumor Macrolide Tedanolide

(主査：宮下 正昭教授)

齊藤 健太(化学専攻)

Analysis of intracellular protein dynamics by the use of fluorescence auto- and cross- correlation analysis

(主査：田村 守教授)

高垣 謙太郎(化学専攻)

新規低分子量2重特異性ホスタファーゼ、LDP-3およびLDP-4の構造と機能に関する研究

(主査：菊池 九二三教授)

丹内 秀典(化学専攻)

Synthesis and Properties of Discrete Metal Complexes with Mercaptothiadiazolato

(主査：佐々木 陽一教授)

中村 亮一(化学専攻)

Synthetic Studies of Marine Macrolides Exhibiting Potent Anticancer Activities Based on New Acyclic Stereocontrol

(主査：宮下 正昭教授)

野崎 潔(化学専攻)

α -AgI 微結晶析出ガラスの高イオン伝導性発現および微結晶析出機構と融体構造に関する研究

(主査：武田 定教授)

橋本 裕一(化学専攻)

Nano Fabrication of Functional Thin Film Based on DNA-amphiphile

Polyion Complex Monolayer

(主査：下村 政嗣教授)

樋 口 博 紀(化学専攻)

Studies on Novel Functionalized Redox Systems : Construction of
Multi - input and - output Molecular Response Systems

(主査：鈴木 孝紀教授)

Iハンヌ シヤン フエイ(生物科学専攻)

A systematic study of some foliose red algal families in the Gigartinales

(主査：増田 道夫教授)

萩 原 克 益(生物科学専攻)

Studies on the mechanism of follicle rupture during ovulation in the medaka

(主査：高橋 孝行教授)

栗 原 暁(生物科学専攻)

A systematic study of the Japanese Nematiales(Rhodophyta),with special
reference to the genus Galaxaura

(主査：増田 道夫教授)

志 賀 葉 月(生物科学専攻)

Cellular mechanisms of calcium signaling and gliotransmitter release of astrocytes

(主査：伊藤 悦朗助教授)

田 守 洋一郎(生物科学専攻)

Germ line specification in amphibians : epigenesis vs.preformation

(主査：若原 正己助教授)

中 内 美 名(生物科学専攻)

Study on the Transcriptional Regulation of the Medaka Fish
Intestine-Specific Membrane Guanylyl Cyclase Gene

(主査：鈴木 範男教授)

濱 徳 行(生物科学専攻)

Neuronal mechanisms underlying behavioral context-dependent
posture control in crayfish, *Procambarus clarkii*

(主査：高畑 雅一教授)

吉 野 潤(生物科学専攻)

Experimental studies on the mechanism of regeneration of the
telencephalon in *Xenopus laevis* larvae

(主査：柄内 新助教授)

金子 大作(生物科学専攻)

Studies of Fluid Spreading on Hydrogel Surfaces

(主査：眞 剣萍教授)

神谷 昌克(生物科学専攻)

Study on copper binding to plant glycine-rich proteins

(主査：新田 勝利教授)

槇 靖幸(生物科学専攻)

Kinetic and Equilibrium Properties of Polymer Chains in Dilute Solutions Far Below the θ -Temperature

(主査：眞 剣萍教授)

若林 昇(生物科学専攻)

Observation of Adsorbed Layers of Metal Chelate by Scanning Probe Microscopy

(主査：西村 紳一郎教授)

石村 豊穂(地球惑星科学専攻)

Ecological and geochemical characterizations of foraminifera in submarine methane seepage area.

(主査：角皆 潤助教授)

越前谷 宏紀(地球惑星科学専攻)

3-D Analysis and Retrodeformation of Deformed Fossils--An application to Early Triassic Ichthyosaur *Utatsusaurus hataii*--

(主査：岡田 尚武教授)

小松 大祐(地球惑星科学専攻)

Applications of stable isotope tracers to study geochemical processes of atmospheric trace gases

(主査：角皆 潤助教授)

高橋 良(地球惑星科学専攻)

Petrological Study of the Historic Eruptions of Hokkaido-Komagatake Volcano:Implications for Structure and Processes of Mushy Magma Chambers

(主査：中川 光弘教授)

柿 並 義 宏(地球惑星科学専攻)

金星大気と太陽風の相互作用

(主査：渡部 重十教授)

中野渡 拓也(地球惑星科学専攻)

Bidecadal and quasi-decadal precipitation variability over the Pacific and its adjacent region

(主査：見延 庄士郎助教授)

(論文博士)

井 上 博 紀(化学専攻)

Detoxification of Bispheno A,an Environmental Estrogen, by Glucuronidation Reaction in the Rat Hepatointestine

(主査：田村 守教授)

スリイ ハルティニ(生物科学専攻)

Taxonomic and Biogeographic Study of the Family Macrochelidae (Acari:Gamasina) Associated with Dung Beetles(Insecta:Coleoptera: Scarabaeidae) in Indonesia

(主査：片倉 晴雄教授)

熊 木 康 裕(生物科学専攻)

Structures of Flexible Domains Having Repetitive Sequences in Proteins As Revealed by Nuclear Magnetic Resonance

(主査：河野 敬一教授)

新任教員紹介

ゆり みちこ
由利 美智子

(数学専攻代数構造学講座教授)

(平成17年4月1日採用)



最終学歴： 昭和61年3月津田塾大学大学院理学研究科博士課程修了
学位： 理学博士
略歴： 昭和59年4月津田塾大学数学科研究助手
昭和62年4月札幌大学教養部講師
平成元年4月同大学教養部助教授
平成7年4月同大学経営学部教授
専門分野： エルゴード理論、力学系、複雑系

たけつぐ てつや
武次 徹也

(化学専攻分子構造化学講座教授)

(平成17年4月1日採用)



最終学歴： 平成6年3月東京大学大学院工学系研究科工業化学専攻博士課程修了
学位： 博士(工学)
略歴： 平成6年4月お茶の水女子大学理学部非常勤講師
平成6年9月アイオワ州立大学博士研究員(平成7年10月まで)
平成7年4月日本学術振興会特別研究員PD(平成7年10月まで)
平成7年11月東京大学大学院工学系研究科応用化学専攻助手
平成11年4月お茶の水女子大学理学部化学科助教授
平成14年4月同大学大学院人間文化研究科複合領域科学専攻助教授
専門分野： 理論化学

いしもり こういちろう (化学専攻分子構造化学講座教授)
石 森 浩一郎

(平成17年4月1日採用)



最終学歴： 平成元年3月京都大学大学院工学研究科分子工学専攻博士後期課程修了
学位： 工学博士
略歴： 昭和62年4月日本学術振興会特別研究員
平成元年3月京都大学工学部助手
平成5年10月文部省在外研究員(米国ウィスコンシン大学マジソン校)
平成7年10月京都大学大学院工学研究科助教授
平成16年4月自然科学研究機構分子科学研究所分子構造研究系(客員研究部門)助教授(併任)
専門分野： 生物物理化学、蛋白質化学

ゆりもと ひさよし (地球惑星科学専攻地球惑星物質圏科学講座教授)
垠 本 尚 義

(平成17年4月1日採用)



最終学歴： 昭和60年3月筑波大学大学院博士課程地球科学研究科修了
学位： 理学博士
略歴： 昭和60年4月日本学術振興会奨励研究員
昭和61年3月筑波大学地球科学系助手
平成元年7月米国サウスダコタ鉱業技術大学シニア研究員(平成2年6月まで)
平成4年4月筑波大学地球科学系講師
平成6年9月東京工業大学理学部助教授
平成10年4月同大学大学院理工学研究科助教授
専門分野： 地球化学

たけした とおる (地球惑星科学専攻地球惑星進化科学講座教授)
竹 下 徹

(平成17年4月1日採用)

最終学歴： 昭和62年5月カリフォルニア大学バークレー校大学院地質学専攻修了



学
位：
略
歴：

昭和62年6月東北大学大学院理学研究科地質学古生物学専攻
博士課程退学

Ph. D. (地質学)

昭和62年7月キール大学岩石鉱物学科研究助手(昭和63年
8月まで)

昭和63年10月東北大学大学院理学研究科研究生

平成元年5月愛媛大学理学部助手

平成2年10月同大学理学部助教授

平成5年4月広島大学理学部助教授

平成8年4月同大学理学部教授

平成12年4月同大学大学院理学研究科教授

専門分
野：

構造地質学

訃報

名誉教授 大 野 陽 朗 (享年91歳)

名誉教授（元理学部教授）大野陽朗氏は、病氣療養中のところ平成17年
2月18日（金）ご逝去されました。

ここに謹んで哀悼の意を表します。

人事異動

<正規職員>

平成17年3月31日付け発令

(定年退職)

物理学専攻量子物理学講座教授	石垣 壽郎
物理学専攻凝縮系物理学講座教授	和田 宏
化学専攻分子構造化学講座教授	田中 皓
化学専攻分子構造化学講座教授	井川 駿一
生物科学専攻生体高分子解析学講座教授	新田 勝利
地球惑星科学専攻地球惑星進化科学講座教授	在田 一則
地球惑星科学専攻地球惑星流体科学講座教授	播磨屋 敏生
生物科学専攻行動知能学講座助教授	鈴木 教世
数学専攻空間構造学講座助手	村守 隆男
技術部(薄片技術室)技術長(技術専門官)	桑島 俊昭
技術部(化学専攻)専任技術専門職員(技術専門官)	宮島 信彦

(辞職)

生物科学専攻生体情報分子学講座助手 徳島文理大学助教授へ(H17.4.1付け)	箕田 康一
地震火山研究観測センター助手 愛媛大学理学部教授へ(H17.4.1付け)	山本 明彦

平成17年4月1日付け発令

(転出)

生物科学専攻生体情報分子学講座教授 地球環境科学研究院教授へ	鈴木 範男
専門員(学術研究担当) 学務部学生支援課専門員へ	平清水 潔

図書係長 附属図書館情報サービス課課長補佐へ	山田 勉
庶務係長 学務部学生支援課学生係長へ	藤田 君男
会計係長 北海道大学病院管理課外部資金係長へ	小島 武雄
営繕係長 工学研究科・工学部経理課営繕係長へ	齊藤 勇
会計係主任 北海道大学病院医療企画課専門職員へ	吉田 直美
会計係 総務部広報課（東京オフィス）へ	佐藤 多恵
図書係 旭川医科大学教務部図書館情報課情報サービス係へ	糸林 真優子
総合博物館事務係 医療技術短期大学部学務係へ	工藤 由香里

(昇任)

物理学専攻凝縮系物理学講座教授 物理学専攻凝縮系物理学講座助教授から	網塚 浩
生物科学専攻生体高分子解析学講座教授 生物科学専攻生体高分子解析学講座助教授から	佐々木 直樹
地球惑星科学専攻地球惑星流体科学講座教授 地球惑星科学専攻地球惑星流体科学講座助教授から	見延 庄士郎
附属地震火山研究観測センター教授 附属地震火山研究観測センター助教授から	茂木 透
営繕係 営繕係主任へ	新澤 宏二郎
生物科学専攻事務室 生物科学専攻事務室主任へ	山本 祐巳

(配置換)

専門職員（外部資金担当） 会計係長へ	梅原 正義
会計係 外部資金係へ	久保 大輔

(転入・採用)

数学専攻代数構造学講座教授	由利 美智子
---------------	--------

札幌大学経営学部教授から	
化学専攻分子構造化学講座教授 お茶の水女子大学大学院人間文化研究科助教授から	武 次 徹 也
化学専攻分子構造化学講座教授 京都大学大学院工学研究科助教授から	石 森 浩 一 郎
地球惑星科学専攻地球惑星物質圏科学講座教授 東京工業大学大学院理工学研究科助教授から	塚 本 尚 義
地球惑星科学専攻地球惑星進化科学講座教授 広島大学大学院理学研究科教授から	竹 下 徹
専門員（学術研究担当） 小樽商科大学就職課専門員から	吉 田 光 昭
庶務係長 北海道大学病院総務課総務係長から	畑 中 昌 夫
外部資金係長 小樽商科大学財務課契約係長から	小笠原 守
営繕係長 北海道大学病院管理課機械係長から	荒 谷 正 樹
図書係長 歯学研究科・歯学部図書係長から	長 井 伸 一
会計係 財務部調達課調達第四係から	沖 田 佳 奈
外部資金係 北海道大学病院医療企画課医療企画係から	阿 部 由 夏 梨
図書係 農学研究科・農学部図書整理係から	濱 恭 子
総合博物館事務係 医学研究科・医学部庶務係から	松 田 由 香
技術部（薄片技術室）技術職員	中 村 晃 輔
化学専攻嘱託職員	宮 島 信 彦

<非正規職員>

平成17年1月13日付け発令

（採用）

化学専攻 産学官連携研究員 宋 文 波

平成17年1月18日付け発令

（採用）

生物科学専攻 産学官連携研究員

三 浦 嘉 晃

平成17年1月31日付け発令

(辞職)

地球惑星科学専攻 研究員

圓 入 敦 仁

平成17年2月1日付け発令

(採用)

地震火山研究観測センター 技術補助員

檜 皮 久 義

平成17年2月15日付け発令

(辞職)

地球惑星科学専攻 技術補助員

清 水 学

平成17年2月18日付け発令

(辞職)

21世紀COEプログラム「新・自然史科学創成」
COE 研究員

Ratnayake Nalin Prasanna

平成17年2月25日付け発令

(任期満了)

地球惑星科学専攻 技術補助員

森 田 俊 一

平成17年2月26日付け発令

(採用)

化学専攻 産学官連携研究員

Nikolaos Tzanetakis

平成17年2月28日付け発令

(辞職)

生物科学専攻 技術補佐員

井 上 裕 紀 子

(任期満了)

物理学専攻 科学研究支援員	下 村 崇
物理学専攻 科学研究支援員	永 田 和 広
物理学専攻 科学研究支援員	前 田 展 希
地震火山研究観測センター 技術開発研究支援員	谷 元 健 剛

平成17年3月24日付け発令

(任期満了)

化学専攻 産学官連携研究員	Nikolaos Tzanetakis
---------------	---------------------

平成17年3月25日付け発令

(任期満了)

地球惑星科学専攻 技術補助員	三 浦 康
----------------	-------

平成17年3月30日付け発令

(辞職)

図書係 事務補佐員	齋 藤 洵 子
-----------	---------

平成17年3月31日付け発令

(任期満了)

会計係 事務補佐員	土 屋 妙 子
数学専攻事務室 事務補佐員	阿 部 綾 子
数学専攻事務室 事務補佐員	金 子 ひろ子
物理学専攻事務室 事務補佐員	宮 谷 千津子
物理学専攻事務室 事務補佐員	柳 優 子
物理学専攻事務室 事務補佐員	林 慎 子
化学専攻事務室 事務補佐員	百 瀬 雪 絵
化学専攻 科学研究支援員	今 井 宏 之
生物科学専攻 事務補佐員	工 藤 淑 永
生物科学専攻 科学研究支援員	武 藤 秀 樹
生物科学専攻 科学研究支援員	藤 部 貴 宏
生物科学専攻 科学研究支援員	野 田 菜摘子

生物科学専攻 科学研究支援員	長谷川 詠子
生物科学専攻 科学研究支援員	宮 川 敦 子
生物科学専攻 産学官連携研究員	坂 井 直 樹
生物科学専攻 産学官連携研究員	坂 口 圭 史
生物科学専攻 産学官連携研究員	安 武 義 晃
生物科学専攻 産学官連携研究員	田 中 良 和
生物科学専攻 産学官連携研究員	古 川 潤 一
生物科学専攻 産学官連携研究員	篠 原 康 郎
生物科学専攻 産学官連携研究員	小 俣 友 輝
生物科学専攻 産学官連携研究員	李 学 兵
生物科学専攻 産学官連携研究員	高 永 貴
生物科学専攻 産学官連携研究員	星 淡 子
生物科学専攻 産学官連携研究員	三 浦 嘉 晃
生物科学専攻 科学研究支援員	塩 満 栄 司
生物科学専攻 科学研究支援員	定 本 久 世
生物科学専攻 技術補佐員	紺 谷 篤 義
地球惑星科学専攻第二事務室 事務補佐員	花 田 啓 子
地球惑星科学専攻 科学研究支援員	前 田 宜 浩
地震火山研究観測センター 技術補佐員	雨 宮 晋 一 郎

21世紀COEプログラム「バイオとナノを融合する新生命科学拠点」

COE 研究員	馮 飛
COE 研究員	高 嶋 聰
COE 研究員	長 尾 一 生
COE 研究員	藤 谷 直 樹
COE 研究員	黄 梅
COE 研究員	倪 旭 峰
COE 研究員	Liang Weifen
COE 研究員	胡 薇 薇
COE 研究員	田 勇
事務補佐員	澤 岡 徳 行

21世紀COEプログラム「特異性から見た非線形構造の数学」

COE 研究員	蔵 本 由 紀
事務補佐員	三 澤 忍
事務補佐員	浅 海 文 香

事務補佐員	喜多 三奈子
事務補佐員	亀田 優子
事務補佐員	金山 綾子

21世紀COEプログラム「新・自然史科学創成」

COE 研究員	Gautam Pitambar
COE 研究員	玉手 剛
COE 研究員	緒方 武幸
COE 研究員	高嶋 礼詩
COE 研究員	須股 浩
COE 研究員	松元 高峰
COE 研究員	高藤 尚人
COE 研究員	Dick Matthew Hill
COE 研究員	萩野 恭子
COE 研究員	Tsytsulina Katerina
COE 研究員	井尻 暁
COE 研究員	八尾 泉
COE 研究員	加藤 徹
COE 研究員	天羽 美紀
COE 研究員	田中 秀二
COE 研究員	澤田 義弘
COE 研究員	河村 裕
COE 研究員	植田 勇人
事務補佐員	佐々木 宏美

庶務係 事務補助員	浅沼 貴恵
庶務係 事務補助員	江上 明子
教務係 事務補助員	橋本 亜季
会計係 事務補助員	佐々木 千種
会計係 事務補助員	佐藤 千里
会計係 事務補助員	大槻 香織
数学専攻事務室 事務補助員	杉山 弘美
数学専攻 事務補助員	橋本 美千代
極低温液化センター 技能補助員	伊東 竟

物理学専攻 事務補助員	瀬野尾 裕美
物理学専攻 事務補助員	吉 田 ひとみ
物理学専攻 事務補助員	根 本 愛
物理学専攻 科学研究支援員	諏 訪 多 聞
化学専攻 事務補助員	山 口 あずさ
化学専攻 事務補助員	神 裕 介
化学専攻 科学研究支援員	岡 村 昌 幸
化学専攻 産学官連携研究員	宋 文 波
生物科学専攻 事務補助員	高 木 昌 代
生物科学専攻 事務補助員	本 庄 早 苗
生物科学専攻 事務補助員	横 川 礼 実
生物科学専攻 技術補助員	畠 山 かな
生物科学専攻 技術補助員	妹 尾 子 都
生物科学専攻 技術補助員	平 野 なぎ沙
生物科学専攻 技術補助員	小野寺 朋子
生物科学専攻 技術補助員	原 田 宜 子
生物科学専攻 技術補助員	高 野 恵
生物科学専攻 技術補助員	桑 原 里 佳
生物科学専攻 技術補助員	大 西 かおり
生物科学専攻 技術補助員	南 ゆかり
生物科学専攻 技術補助員	工 藤 里 美
生物科学専攻 技術補助員	上 島 達 朗
地球惑星科学専攻第一事務室 事務補助員	後 藤 優美子
地球惑星科学専攻第一事務室 事務補助員	金 山 美 保
地球惑星科学専攻 事務補助員	筆 染 裕 子
地震火山研究観測センター 事務補助員	最 上 友布希
地震火山研究観測センター 事務補助員	堀 川 慶 子
地震火山研究観測センター 事務補助員	大 塚 美 香
地震火山研究観測センター 事務補助員	背戸川 治美
地震火山研究観測センター 研究支援推進員	石 川 春 義
地震火山研究観測センター 非常勤研究員	寺 田 暁 彦
地震火山研究観測センター 非常勤研究員	神 山 裕 幸
地震火山研究観測センター 技術補助員	檜 皮 久 義

事務補助員	前 田 郁 代
21世紀COEプログラム「特異性から見た非線形構造の数学」	
COE 研究員	田 所 智
COE 研究員	梅 田 典 晃
COE 研究員	渡 邊 道 之
COE 研究員	阿 部 孝 之
COE 研究員	青 井 久
COE 研究員	笹 原 徹
COE 研究員	小 林 保 幸
COE 研究員	畠 山 元 彦
COE 研究員	有 馬 研 一 郎
COE 研究員	Martijn. van. Manen
COE 研究員	Brian Forbes
事務補助員	川 崎 久 美 子
事務補助員	伊 川 美 奈 子
事務補助員	荻 野 敦 子
事務補助員	笹 森 恵
21世紀COEプログラム「新・自然史科学創成」	
事務補助員	山 本 ひ と み
事務補助員	前 田 房 美

平成17年4月1日付け発令

(採用)

庶務係 事務補助員	浅 沼 貴 恵
庶務係 事務補助員	江 上 明 子
教務係 事務補助員	橋 本 亜 季
会計係 事務補佐員	土 屋 妙 子
外部資金係 事務補助員	大 槻 香 織
営繕係 事務補助員	飯 島 薫
数学専攻事務室 事務補佐員	金 子 ひ ろ 子
数学専攻事務室 事務補佐員	森 谷 留 美 子
数学専攻事務室 事務補佐員	杉 山 弘 美
数学専攻事務室 事務補佐員	橋 本 美 千 代

数学専攻 学術研究員	渡 辺 道 之
物理学専攻事務室 事務補佐員	宮 谷 千津子
物理学専攻事務室 事務補佐員	柳 優 子
物理学専攻事務室 事務補佐員	瀬野尾 裕 美
物理学専攻 学術研究員	土 橋 卓
物理学専攻 技術補助員	吉 田 ひとみ
物理学専攻 事務補佐員	林 慎 子
極低温液化センター 技術補佐員	木 村 恭 伸
化学専攻事務室 事務補佐員	百 瀬 雪 絵
化学専攻事務室 事務補助員	山 口 あずさ
化学専攻 学術研究員	岡 村 昌 幸
生物科学専攻事務室 事務補助員	青 塚 奈 美
生物科学専攻 学術研究員	武 藤 秀 樹
生物科学専攻 学術研究員	佐 藤 壮一郎
生物科学専攻 学術研究員	志 賀 葉 月
生物科学専攻事務室 事務補助員	横 川 礼 実
生物科学専攻事務室 事務補助員	本 庄 早 苗
生物科学専攻 学術研究員	神 谷 昌 克
生物科学専攻 技術補佐員	多々見文 恵
生物科学専攻 学術研究員	長谷川 詠 子
生物科学専攻 学術研究員	宮 川 敦 子
生物科学専攻 学術研究員	川 端 弘 子
生物科学専攻 学術研究員	坂 井 直 樹
生物科学専攻 学術研究員	坂 口 圭 史
生物科学専攻 学術研究員	田 中 良 和
生物科学専攻 学術研究員	林 毅
生物科学専攻 技術補佐員	高 永 貴
生物科学専攻 技術補助員	畠 山 かな
生物科学専攻 技術補助員	妹 尾 子 都
生物科学専攻 技術補助員	平 野 なぎ沙
生物科学専攻 技術補助員	小野寺 朋 子
生物科学専攻 技術補助員	原 田 宜 子
生物科学専攻 技術補助員	高 野 恵
生物科学専攻 技術補助員	桑 原 里 佳

生物科学専攻 技術補助員	南 ゆかり
生物科学専攻 技術補助員	大西 かおり
生物科学専攻 事務補佐員	工藤 淑永
生物科学専攻 技術補助員	上島 達朗
生物科学専攻 学術研究員	篠原 康郎
生物科学専攻 学術研究員	古川 潤一
生物科学専攻 学術研究員	星 淡子
生物科学専攻 学術研究員	三浦 嘉晃
生物科学専攻 技術補助員	工藤 里美
生物科学専攻 技術補助員	林 順子
生物科学専攻 学術研究員	小俣 友輝
生物科学専攻 学術研究員	李 学兵
生物科学専攻 技術補佐員	阿部 薫明
地球惑星科学専攻事務室 事務補助員	筆染 裕子
地球惑星科学専攻事務室 事務補助員	藤井 ひとみ
地球惑星科学専攻事務室 事務補助員	津坂 恵理子
地球惑星科学専攻 学術研究員	津坂 恵理子
地球惑星科学専攻 学術研究員	石村 豊穂
地球惑星科学専攻事務室 事務補佐員	小松 大祐
地球惑星科学専攻 学術研究員	荒木 幸子
地震火山研究観測センター 事務補助員	杉山 耕一朗
地震火山研究観測センター 事務補助員	大塚 美香
地震火山研究観測センター 事務補助員	若月 智子
地震火山研究観測センター 事務補助員	宮前 優穂
地震火山研究観測センター 事務補助員	西脇 琴美
地震火山研究観測センター 学術研究員	前田 宜浩
地震火山研究観測センター 学術研究員	岡部 敬史
地震火山研究観測センター 学術研究員	雨宮 晋一郎
地震火山研究観測センター 技術補助員	山内 義敬
地震火山研究観測センター 技術補助員	小熊 久子
地震火山研究観測センター 研究支援推進員	石川 春義
地震火山研究観測センター 非常勤研究員	寺田 暁彦
地震火山研究観測センター 非常勤研究員	神山 裕幸

学術研究員	藏 本 由 紀
学術研究員	田 所 智
学術研究員	小 林 保 幸
学術研究員	畠 山 元 彦
学術研究員	有 馬 研 一 郎
学術研究員	Martijn.van.Manen
学術研究員	Brian Forbes
学術研究員	笠 原 雪 夫
学術研究員	平 田 賢 太 郎
学術研究員	島 倉 裕 樹
学術研究員	佐 野 友 二
学術研究員	黒 田 茂
事務補佐員	三 澤 忍
事務補佐員	浅 海 文 香
事務補佐員	喜 多 三 奈 子
事務補佐員	亀 田 優 子
事務補佐員	金 山 綾 子
事務補佐員	川 崎 久 美 子
事務補佐員	伊 川 美 奈 子
事務補佐員	荻 野 敦 子
事務補佐員	笹 森 恵

21世紀COEプログラム「バイオとナノを融合する新生命科学拠点」

学術研究員	倪 旭 峰
学術研究員	Liang Weifeng
学術研究員	胡 薇 薇
学術研究員	田 勇
学術研究員	馮 飛
学術研究員	黄 梅
学術研究員	園 田 裕
学術研究員	濱 徳 行
学術研究員	槇 靖 幸
事務補佐員	澤 岡 徳 行
事務補佐員	前 田 郁 代

21世紀COEプログラム「新・自然史科学創成」

学術研究員	Gautam Pitambar
学術研究員	玉 手 剛
学術研究員	緒 方 武 幸
学術研究員	高 嶋 礼 詩
学術研究員	須 股 浩
学術研究員	松 元 高 峰
学術研究員	Dick Matthew Hill
学術研究員	萩 野 恭 子
学術研究員	井 尻 暁
学術研究員	八 尾 泉
学術研究員	加 藤 徹
学術研究員	天 羽 美 紀
学術研究員	田 中 秀 二
学術研究員	澤 田 義 弘
学術研究員	河 村 裕
学術研究員	植 田 勇 人
学術研究員	高 野 淑 識
学術研究員	遠 藤 哲 也
学術研究員	瀬 戸 雄 介
学術研究員	栗 原 暁
事務補佐員	山 本 ひとみ
事務補佐員	前 田 房 美
事務補佐員	高 橋 玲 子
技術補助員	吉 田 尚 生
技術補助員	田 中 眞 理
技術補助員	古 田 未 央

行事予定

月	日	曜	事 項
4	1	金	理学研究科入学式
	1	金	学位申請（4月付託）締切
	4	月	第1学期授業開始（大学院・学部専門科目）
	4	月	定期健康診断（～7日）
	7	木	新入生オリエンテーション及び理学部ガイダンス
	8	金	北海道大学入学式
	8	金	専攻長・学科長会議13:30
	12	火	全学教育科目第1学期授業開始
	15	金	研究科教授会13:30
	20	水	履修届受付（～21日(木)）
	21	木	全学教育科目追加認定試験成績締切
21	木	東北・北海道地区国立大学理学部長会議（弘前）	
28	木	学位申請（5月付託）締切	
5	12	木	専攻長・学科長会議13:30
	13	金	6月学位授与予定者の審査報告関係書類提出締切
	19	木	研究科教授会13:30
	20	金	学位申請（6月付託）締切
	26	木	国立10大学理学部長会議（～27日）（札幌）
	27	金	専攻長・学科長会議13:30
6	2	木	開学記念行事日
	2	木	大学祭（2日(木)・3日(金)休講（）～5日）
	2	木	研究科教授会13:30
	上旬		AO入試学生募集要項配布開始
	24	金	大学院入試出願資格予備審査申請期間（～30日(木)）
	30	木	学位記授与式
7	1	金	学位申請（7月付託）締切
	7	木	専攻長・学科長会議13:30

	14	木	入学試験委員会10:00
	14	木	研究科教授会13:30
	14	木	大学院入試出願資格予備審査結果通知15:00頃
	15	金	修士（博士前期）課程及び博士後期課程願書受付（～21日
	26	火	（木）
	29	金	全学教育科目補講期間（～27日(水)、8月1日(月)） 全学教育科目第1学期授業終了
8	1	月	全学教育科目第1学期定期試験（～12日(木)）
	1	月	北海道大学オープンユニバーシティ
	2	火	理学部体験入学（～3日(水)）
	2	火	全学教育科目定期試験（～12日(金)）