



## 目 次

[平成16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「第二世代八面体型金属化合物の化学の新展開と展望」開催](#)

[21世紀COEプログラム「新・自然史科学の夜明けー自然界における多様性の起源と進化」開催](#)

[第5回北東数学解析研究会開催](#)

[西村紳一郎教授の研究グループがサン・マイクロシステムズ株式会社のCOEプログラムに認定される](#)

[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](#)

[新任教官紹介](#)

[訃報](#)

[人事異動](#)

[行事予定](#)

## 平成16年度理学研究科入学式挙行される

本研究科の平成16年度入学式が、4月2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伊土評議員、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、評議員、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	44名	13名
物理学専攻	40名	8名
化学専攻	68名	10名
生物科学専攻	55名	18名
地球惑星科学専攻	29名	12名



岡田研究科長の歓迎挨拶、評議員並びに専攻長・専攻委員



北大合唱団

## 理学研究科国際シンポジウム 「第二世代八面体型金属化合物の化学の新展開と展望」開催

期間：2004年3月18日(木) - 19日(金)

場所：北海道大学大学院理学研究科7号館310号室および2-212号室

本シンポジウムは理学研究科国際シンポジウムの2003年度第二回目として開催されました。昨年度から始まった理学研究科国際シンポジウムでは、化学が中心となって開催した最初のシンポジウムでした。主題として取り上げられました金属錯体の分野にあっては、正八面体型というのが化合物の構造を代表する形となっていますが、その八面体型は従来一つの金属原子の周りに有機化合物の配位子などが6ヶ八面体型に配列するものが主体となっています。これに対して、金属原子自体が6ヶ八面体型に配列する型の化合物への興味が最近急速に大きくなってきていました。この金属原子6ヶを核とした化合物の研究が、北大で盛んであることから、この型の化合物を第二世代の八面体型化合物と称し、これを主題として開催されたのが、今回のシンポジウムです。



シンポジウムには国際的にも活躍が目立っている研究者を8名（米国2，チリ、フランス、ロシア、台湾、中国、韓国）を招待しました。北大以外の大学からも6名の研究者の参加があり、北大の内部の研究者を合わせ、参加者は100名に達しました。比較的コンパクトな会合で、招待研究者の中ではお互いの研究を良く知っている仲間という意識もあってか、たいへん活発な討論が高いレベルで行われました。この種の主題でのシンポジウムは今回が初めてであったことから、参加者一同にもたいへん印象深いものとなり、研究討論、情報交換も活発で、たいへん有意義な会議となりました。フランスの研究者からは是非この延長の会議をフランスで近いうちに開催したいとの提案も受けました。さらに、北大の教官、学生を中心として、やや視野を広げたポスター発表も31件行われました。北大で化学の多彩な領域で高いレベルの研究が活発に行われていることが、参加外国人研究者にも十分に伝わったことが、彼らとの話題の中で強く感じられました。北大でこの種のシンポジウムを開催したことの大きな成果としてあげられるでしょう。

## 21世紀COEプログラム

### 「新・自然史科学の夜明けー自然界における多様性の起源と進化」開催

#### 第一回国際シンポジウム

「 Dawn of a New Natural History - Integration of Geoscience and Biodiversity Studies 」

期間：2004年3月5日(金)-6日(土)

場所：理学研究科大講堂

理学研究科のみならず他研究科や総合博物館そしていくつかのセンターに所属する北大の地球科学と多様性生物学の研究者が共同で申請した「新・自然史科学創成 - 自然界における多様性の起源と進化」が2003年度の21世紀COEプログラムの一つとして採択されたことはご存じの通りです。本プログラムはこれまでいくつかの国内シンポジウムを主催してきましたが、今回、新・自然史科学研究のありかたについて global に議論し認識を深めるために国際シンポジウムを開催しました。二日間に渡るセッションの参加者は国外から27名、国内から112名、合計139名でした。6名の外国人招待講演者と国内招待講演者1名に加えてCOE担当者10名が講演し、2回に分けたポスターセッションでは生物分野から11人、地球科学分野から11人のCOE研究者および関係者が発表しました。第1日目成功裏に終了した後開催された懇親会は大いに盛り上がり、閉会が遅れるほどでした。第2日目終了後引き続いて開催されたささやかな終了ティーパーティでは、招待講演者たちが以下のような感想・提言を述べてくれました。北大と姉妹校の関係にあるフランスのルイ・パスツール大学のアルブレヒト (Pierre ALBRECHT) 教授「生物多様性は確かに複雑だが大きな未来がある」。ドイツ・ゼンケンベルグ研究所のテュルカイ (Michael TUERKAY) 博士「博物館は偉大なる入れ物である。解釈は変化しようとも標本は不変である。COEは博物館における活動をおおいに振興してほしい」。慶応大学星教授「本シンポジウムは多様な研究分野でたくさんの方の学べる機会を与えてくれた。あなた方が創成しようとしている一種の“新・科学”には大きな未来がある」。米国カリフォルニア大学スクリプス海洋研究所のノリス (Richard D. NORRIS) 教授「地球科学および生物科学の研究者間の交流はきわめて重要である。その一部をになうことができることは幸せである」。カナダのプリティッシュコロンビア大学のテイラー (Frank J.R. "Max" TAYLOR) 教授「多様な講演を楽しんだ。しかし、将来には課題がある。多様な研究分野の研究者達はもっと近づき、互いに相手方が理解できて展望を見通せるような会話を模索し、意志の疎通を図ろうと試みるべきだ。また、その会話は時間軸の重要性を考慮しなければならない」。米国ハーバード大学のウーラコット (Robert M. Woollacott) 教授「すべてうまく行った!」。シンポジウムのプログラムと当日の様子がホームページに掲載されています。

<http://nature.sci.hokudai.ac.jp/report/040305/report.html>





## 第5回北東数学解析研究会開催

開催日時：平成16年2月23日(月)～24日(火)

開催場所：札幌コンベンションセンター小ホール

参加者数：76名

主催者：儀我美一、津田谷公利(北大理)、高木泉(東北大)

本研究会は、非線形微分方程式の分野での最先端の研究者を内外から数名招聘し、講演会を開催したものです。また、北海道大学・東北大学の博士後期課程の学生を含めた若手研究者にも講演・ポスター発表をしてもらい、自らの研究をもとに学术交流の良い機会を与えることとなった。なお、外国から10名、国内は北大を含め66名の参加があり、若手研究者の意識の向上に十分役立った内容といえる。

### 講演者13名/タイトル

- SOUPLET, Philippe (U. de Picardie)  
"Large time behavior of solutions of viscous Hamilton-Jacobi equations"
- QUITTNER, Pavol (Comenius U.)  
"Complete blow-up for superlinear indefinite parabolic problems"
- LIN, Ching-Lung (北大)  
"Strong unique continuation for the Lamé system with Lipschitz coefficients"
- KIM, Hyunseok (東北大)  
"On strong solutions with nonnegative density of the compressible Navier-Stokes equations"
- 梅田典晃(北大)  
"Solutions of a weakly system of reaction-diffusion equations"
- 三浦英之(東北大)  
"On the decay rate estimates of Koch-Tataru's solution to the Navier-Stokes equations"
- SOUPLET, Philippe (U. de Picardie)  
"Universal bounds in superlinear parabolic problems"
- AMANN, Herbert (U. Zurich)  
"Toward a control theory for heat conducting flows"
- 笹山智司(北大)  
"The apriori estimate for semilinear heat equation on unbounded domain"
- 千原浩之(東北大)  
"Smoothing effects of dispersive pseudodifferential equations"
- SAAL, Juergen (北大)

"Maximal regularity for the Stokes system on domains with a moving boundary"

- GUO, Jong-Shenq (National Taiwan Normal U.)  
"On a nonlinear parabolic equation not in divergence form"
- CHIPOT, Michel (U. Zurich)  
"Nonlinear elliptic problems in cylinder becoming unbounded"

ポスター発表者：12名

---

[<< Back to TOP](#)

[Next Page >>](#)



## 西村紳一郎教授の研究グループが サン・マイクロシステムズ株式会のCOEプログラムに認定される

本研究科生物科学専攻（高分子機能学）西村紳一郎教授の研究グループがサン・マイクロシステムズ株式会のCOEプログラムに認定され、去る3月1日～3日にスペインのマドリッドで行われた2004 Worldwide Education and Research conference において調印式が執り行われました。

サン・マイクロシステムズ株式会社は昨年10月に本学理学研究科に寄附講座「計算分子生命科学講座」を開設し、次世代ポストゲノム研究の推進と人材育成を目的とした産学連携活動に取り組みを開始しています。COEプログラムとは、サン(Global Edu & Research)、教育研究機関、および一以上の第三者(企業・組織・団体・サン社内の一部門等)が協業し、サンの技術を用いて実施される最先端の教育・研究・開発等の活動とその成果を公式に支援するためのパートナーシッププログラムです。提携期間はプログラムで実施する内容に応じて決定されるが、2～5年の長期にわたる期間が想定されています。

本プログラムは1999年にサン、教育研究機関、および参加する第三者が長期的な協力関係のもとで取り組んでいる最先端の教育・研究・開発等の活動やその結果生じるアプリケーションやソリューションを相互に有益な形で世の中に披露することを目的に開始されたもので、世界中で北海道大学をはじめ約40サイト以上が認定されており、国内では2例目ということです。

今後、サン・マイクロシステムズ株式会社は西村紳一郎教授を中心とした糖鎖DBプロジェクト等に技術的支援を含めパートナーシップを組み、研究活動を支援する予定です。



## 北海道大学大学院理学研究科業務功労者表彰を実施

数学専攻事務室主任 渡邊敏子氏，技術部（機械工作室）技術専門官 小檜山守男氏，技術部（極低温液化センター）技術専門官 櫻 勝巳氏，技術部（生物科学専攻）技術専門職員 徳光敏明氏及び会計掛掃除婦室主任 阿部ツヨ子氏の5名の方々が定年退職されることに伴い，本年3月31日研究科長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。



左から渡邊氏、小檜山氏、岡田研究科長、櫻氏、阿部氏

## 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）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. Plof. Dr. Peter Kutschy

Department of Organic Chemistry Faculty of Natural Sciences.

P.J.Šafárik 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

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.

## ◆ 海外からの来訪者

期間：平成16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](#) | [前回追加](#)

(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
16.1.5～1.10	オーストラリア・京都大学大学院 (学 振)・特別研究員 ・ Andreas Otto Bender	「モジュライ空間の幾何学の総合的な研究」に関する研究打合せ
16.1.12～2.29	アメリカ・Arisona State Univ. 教授・Alex Mahalov	COEプログラム Special Months: Navie - Stokes方程式での講演等 「Global Regularity of the 3D Navie- Stokes Equations With Uniformly Large Initial Vorticity」「Long-Time Regularity of the 3D Euler Equations with Uniformly Large Initial Vorticity」「Fast Singular Oscillating Limits of the 3D Euler and Navie-Stokes Equations of Geophysics」
16.1.13～1.17	フランス・リュミニ数学研究所・ 教授・Jean-Paul Brasselet	「特異多様体上の留数」に関する研究打合せ
16.1.18～2.1	中国・香港科技大学・ 教授・Jing-Song Huang	「無限次元リー群およびリー代数に対する表現論の新たな展開」に関する研究打合せ 講演:「Dirac operators and Lie algebra cohomology」
16.1.21～1.28	クロアチア・Department of Mathematics.Univ.of Zagreb・ 助教授・Pavle Pandžic	研究・セミナー
16.1.24～1.31	イタリア・ローマ第2大学・ 助教授・Fillipo Bracci	「特異多様体上の留数」に関する研究打合せ
16.2.2～2.15	ハンガリー・Dept of History and Philosophy Etovos-Lorand University・ 助教授・George Kampis	第42回複雑系セミナー-Hyper competition and Evolution
16.2.8～2.27	メキシコ・メキシコ国立大学・ 教授・Josė Seade	「Todd 類の源を求めて」に関する研究打合せ
16.2.18～2.21	ドイツ・ミュンスター大学・ 研究員・Jörg Schürmann	「特異多様体上の留数」に関する研究打合せ
16.2.18～2.22	ドイツ・ゲッチンゲン大学・私講師(助教授相当) ・ Roland Potthast	「特異性から見た非線形構造の数学」に関する研究打合せ(特異性の逆問題における応用)
16.2.18～2.25	フランス・Universite de Picardie・ 教授・Philippe Souplet	第5回北東数学解析研究会での講演と研究打合せ
16.2.21～2.23	中国・ソウル国立大学・ 準教授・Hyeonbae Kang	「波動方程式族の逆問題」に関する研究打合せ

16.2.21 ~ 2.26	フランス・Institut fur Mathematik Universitat Zurich・教授・ Michel Chipot	第5回北東数学解析研究会での講演と「異方性と拡散による形態変化の数理解析」に関する研究打合せ
16.2.22 ~ 2.28	ドイツ・Institut fur Mathematik Universitat Zurich・教授・ Herbert Amann	第5回北東数学解析研究会での講演と研究打合せ
16.2.22 ~ 2.29	台湾・National Taiwan Normal University・教授・Jong-Sheng Guo	視覚と映像の幾何解析に関する研究、第5回北東数学解析研究会での講演
16.2.22 ~ 2.28	スロバキア・Institute of Applied Mathematics,Comenius University Mlynskadolina・教授・ Pavol Quittner	視覚と映像の幾何解析に関する研究、第5回北東数学解析研究会での講演
16.3.5 ~ 3.26	韓国・KIAS韓国高等学院・教授・ Keum JpmgHae	「特異性から見た非線形構造の数学」に関する研究打合せ（代数多様体の基本群と対象性）講演
16.3.11 ~ 3.13	イギリス・Newton研究所(京大数理研究所・短期)・教授 ・Khanin,Kostya	特別講演「Burgers Thubulence and Random Lagragian Dynamics」
16.3.14 ~ 3.24	アメリカ・カラマズー大学複雑系研究所・所長兼教授・ Peter Erdi	COEプログラム複雑系セミナーにて発表及び「特異性から見た非線形構造の数学」に関する研究打合せ 「Neural Networks,Brain Rhythms and Computational Neuropharmacology」
16.3.17 ~ 3.26	オーストラリア・クイーンズランド工科大学・助教授・ Vo Van Anh	「マーサー型・タウバー型定理と確率ファイナンス過程の解析」に関する研究打合せ

(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
16.2.29 ~ 3.31	フランス・サックレー研究所・理論物 理研究員・ Bertrand Giraud	原子核の理論的研究(共同研究)

(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
16.2.4 ~ 2.6	アメリカ・ユタ大学・教授・ Joel S.Miller	研究討論および講演会
16.3.17	カナダ・カルガリー大学・教授・ Michael P.Walsh	表敬訪問
16.3.17 ~ 3.20	チリ・Andres Bello大学・ 教授・Ramiro Arratia-Perez	国際シンポジウムにおいて講演
〃	フランス・CNRSURNM 6200・ 所長・Patrick.Batail	〃
〃	中国・福州物質構造研究所・ 主任研究員・Zhon-Ning Chen	〃
〃	ロシア・ノボシビルスク州立大学・ 教授・V.E.Fedorov	〃
〃	アメリカ・Univ.California,SantaBarbara・教授・P.C.Ford	〃
〃	韓国・Ewha Womens Univ・ 教授・S.-J.Kim	〃
〃	アメリカ・Univ.California,Berkeley・ 助教授・J.Long	〃
〃	台湾・国立台湾大学・教授・ S.-M.Peng	〃



16.3.19～3.21	ドイツ・バダボン大学・教授・ Karsten Krohn	研究討論および講演会
16.3.23	ドイツ・ハイデルベルク大学・ 主任研究員・Michael Zharnikov	表敬訪問
16.3.23	ドイツ・ハイデルベルク大学・ 研究員・Axel Rosenhahn	表敬訪問

(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
16.1.21～3.25	ドイツ・キール大学地質学研究所・ ポストドクター・Elena Nikulina	苔虫動物類の集団遺伝学的研究
16.3.3～3.6	ドイツ・ゼンケンベルク研究所・ 所長・Michael Türkay	21世紀COEプログラム国際シンポジウム講演
16.3.3～3.7	フランス・レイ・パスツール大学有機地球化学研究所・ 所長教授・Pierre Albrecht	21世紀COEプログラム国際シンポジウム講演
16.3.2～3.8	アメリカ・ハーバード大学生物学科・ 教授・Robert M. Woollacott	21世紀COEプログラム国際シンポジウム講演

(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)	目 的
16.3.29～5.27	インド・インド工科大学ルールキー，地球科学科・教授・ Arvind Kumar Jain	日本学術振興会外国人招聘研究者

前回(平成15年10月1日～12月31日)追加

(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
15.12.26～12.30	中国・復旦大学・教授・ Jin Cheng	研究打合せ

## ◆ 学会賞等の受賞

北海道大学大学院理学研究科化学専攻 阿部正明助手は、「機能性多核金属錯体の創成と表面ナノサイエンスへの展開」により、平成16年2月3日、社団法人日本化学会北海道支部から、平成15年度日本化学会北海道支部奨励賞を受賞されました。

北海道大学大学院理学研究科化学専攻 稲辺保教授は、「分子間相互作用の制御による分子結晶の機能化(Design of Functional Molecular Crystals Based on the Control of Intermolecular Interactions)」により、平成16年3月27日、社団法人日本化学会から、第21回 学術賞を受賞されました。

北海道大学大学院理学研究科化学専攻 及川英秋教授は、「Diels-Alderaseの発見と立体構造に基づく酵素反応機構の解明(Discovery of Diels-Alderase and its catalytic mechanism based on the crystal structure)」により、平成16年3月27日、社団法人日本化学会から、第21回 学術賞を受賞されました。

## ◆ 学位授与

平成16年3月25日学位授与者(56名)

(課程博士)

梅村俊也(数学専攻)

Chaotic itinerancy generated by coupling of Milnor attractors

(主査：津田 一郎教授)

大塚 岳(数学専攻)

A level set approach for spirals, anisotropic mean curvature flow in the theory of crystal growth

(主査：儀我 美一教授)

河野裕之(数学専攻)

Existence of enhanced binding in quantum field models

(主査：新井 朝雄教授)

高橋雅朋(数学専攻)

DIFFERENTIAL EQUATIONS OF CLAIRAUT TYPE

(主査：泉屋 周一教授)

宮尾忠宏(数学専攻)

Strongly Supercommuting Self-Adjoint Operators

(主査：新井 朝雄教授)

加藤順司(物理学専攻)

N=4 Twisted Superspace Formalism and Dirac-Kähler Fermion in Four Dimensions

(主査：河本 昇教授)

狩野旬(物理学専攻)

Initial Process of the Ferroelectric Relaxation Mode Excitation Studied by Time-resolved Spectroscopy

(主査：八木 駿郎教授)

斎藤貴之(物理学専攻)

Study of Formation of Globular Clusters in a Forming Galaxy

(主査：羽部 朝男助教授)

諏訪多聞(物理学専攻)

Study of Proto-clusters by a Cosmological N-body Simulation

(主査：羽部 朝男助教授)

- 早崎 公威(物理学専攻)  
3D SPH Simulations of Accretion Flow around the Neutron Star in  
Be/X-Ray Binaries  
(主査：藤本 正行教授)
- 浅利 剛 裕(化学専攻)  
Study on Molecular Conductors Based on Axially-Substituted Cobalt  
Phthalocyanine with Organic  $\pi$ -Donor  
(主査：稲辺 保教授)
- 阿部 一 啓(化学専攻)  
Tetraprotomeric Assembly of Gastric Proton Pump ~ Single-molecule observation  
and reaction mechanism of pig gastric H/K - ATPase ~  
(主査：坂口 和靖教授)
- 上野 貢 生(化学専攻)  
Fabrication and Chemical Applications of Polymer Microchannel-  
Microelectrode Chips  
(主査：喜多村 昇教授)
- 金 泳 浩(化学専攻)  
Electrochemical Study of Wide Bandgap Semiconductors  
(主査：魚崎 浩平教授)
- 坂本 謙(化学専攻)  
ナノ空間材料を用いた金属ナノ構造体の鋳型合成・構造特性および触媒機能  
(主査：市川 勝教授)
- 櫻井 陽(化学専攻)  
ヒトレトロウイルス増殖後期過程の分子生物学的機能解析  
(主査：畠山 昌則教授)
- 佐々木 実(化学専攻)  
Development of the Stereospecific Synthetic Methodology for Acyclic  
Organic Molecules  
(主査：宮下 正昭教授)
- 神 裕 介(化学専攻)  
Spectroscopic Study of Water and Water-Benzene Mixtures at High  
Temperatures and Pressures  
(主査：井川 駿一教授)
- 角南 寛(化学専攻)  
Chemical Force Microscopic Observation of Self-Assembled Monolayers  
having Nucleobase  
(主査：下村 政嗣教授)
- 壽見 隆 良(化学専攻)  
Study on Electrochemical Formation and Desorption of Alkanethiol  
Self-Assembled Monolayer on Single and Polycrystalline Gold Electrode  
(主査：魚崎 浩平教授)

二本柳 聡 史(化学専攻)

Sum Frequency Generation Study on Molecular Structures at  
Solid/Liquid Interfaces

(主査：魚崎 浩平教授)

藤井 文彦(化学専攻)

The Basic Study for Optical Diagnosis of Brain Condition using Light  
Scattering-Light Scattering Changes in Brain Mitochondria and Brain Tissue During Anoxia-

(主査：田村 守教授)

池上 浩司(生物科学専攻)

Studies on the Mechanisms of Membrane Depolarization-Mediated Cell  
Survival and Microtubule Disruption-Induced Neurite Degeneration in  
Cultured Sympathetic Neurons

(主査：小池 達郎教授)

小谷 友也(生物科学専攻)

Molecular Biological Analysis of the Morphological Changes That Occur  
during Oocyte Maturation

(主査：山下 正兼教授)

小林 靖尚(生物科学専攻)

Physiological Studies of the Serial Sex Changing Fish, *Trimma okinawae*

(主査：鈴木 範男教授)

齋藤 大助(生物科学専攻)

Neurobiological bases for the regulation of neurosecretory activity in the  
preoptic neurosecretory system of salmonids

(主査：浦野 明央教授)

佐藤 俊平(生物科学専攻)

Genetic diversity of chum salmon inferred from the sequence variation of  
mitochondrial DNA and neurohypophysial hormone genes

(主査：浦野 明央教授)

園田 裕(生物科学専攻)

Functional Analysis of Ammonium Transporter in Rice

(主査：山口 淳二教授)

中本章 貴(生物科学専攻)

Experimental Studies on the Mechanisms for Specification of Ectodermal  
Teloblast Lineages in the Oligochaete Annelid *Tubifex* with Special  
*Reference to Cell Interactions*

(主査：清水 隆助教授)

道前 洋史(生物科学専攻)

Evolution of an adaptive phenotypic plasticity in the salamander  
*Hynobius retardatus*

(主査：若原 正己助教授)



森田 千鶴子(生物科学専攻)

Molecular and Genetic Studies on Sugar Signaling during Shoot Development and Defense Activation Mechanism depend on Negative Regulator of Cell Death, *CAD1* gene, in *Arabidopsis*

(主査：山口 淳二教授)

山上 紗矢佳(生物科学専攻)

Studies on the Structure and Function of Natriuretic Peptide Receptors/Guanylyl Cyclases and Orphan Receptor in Medaka Fish

(主査：鈴木 範男教授)

山本 雄 広(生物科学専攻)

Promoter and Functional Analysis of Medaka Fish(*Oryzias latipes*) Soluble Guanylyl Cyclase

(主査：鈴木 範男教授)

中川 繭(生物科学専攻)

Molecular and genetic analyses of the mechanism of floral induction in *cop1-6*

(主査：加藤 敦之教授)

平口 鉄太郎(生物科学専攻)

Neuroethological studies on the escape behavior elicited by mechanical stimulation of the hindwing in cricket

(主査：高畑 雅一教授)

太田 尚 志(生物科学専攻)

Rational design, synthesis and characterization of influenza hemagglutinin blockers based on cyclic glycopeptides

(主査：西村 紳一郎教授)

尾形 雄一郎(生物科学専攻)

Langmuir-Blodgett Films of Nonamphiphilic Molecules: Fabrication and Structural Analysis

(主査：川端 和重教授)

小林 健太郎(生物科学専攻)

Study on fabrication of thin films of novel amphiphilic metal complexes as focused on their properties as two-dimensional molecular assemblies

(主査：中田 允夫教授)

佐藤 毅 史(生物科学専攻)

The mechanism of regulation of eotaxin production by Th1/Th2 cytokines

(主査：西村 紳一郎教授)

佐藤 公 昭(生物科学専攻)

Site Specific Introduction of Carbohydrates to Insulin

(主査：西村 紳一郎教授)

立花 裕 樹(生物科学専攻)

Antifreeze Glycoproteins:Elucidation of the Structural Motifs That Are Essential for Antifreeze Activity

(主査：西村 紳一郎教授)

陳 咏 梅(生物科学専攻)

Influence of Shear Flow on the Diffusion and Binding of Ionic Surfactant to Oppositely Charged Gels

(主査：龔 劍萍教授)

星 淡 子(生物科学専攻)

Study on an Engineered Biocatalyst for the Synthesis of Heteropolysaccharides: Recombinant Human Hyaluronan Synthase 2 Expressed in *Escherichia coli*

(主査：西村 紳一郎教授)

安 武 義 晃(生物科学専攻)

Molecular evolution and highly active catalytic mechanism of the monomeric isocitrate dehydrogenase studied by X-ray crystallography

(主査：田中 勲教授)

鷓 野 光(地球惑星科学専攻)

Reconstruction of the diet in desmostylians based on isotope and trace element analysis

(主査：岡田 尚武教授)

サレラ スリニバス(地球惑星科学専攻)

Metamorphism and Deformation of Forming Gigantic Sheath Folds in Visakhapatnam,Eastern Ghats Granulite Belt, India

(主査：松枝 大治教授)

高 橋 亮 平(地球惑星科学専攻)

Epithermal Gold Mineralization and Hydrothermal Activity in Porozhistskaya Metallogenic Province of South Kamchatka,Russia

(主査：松枝 大治教授)

土 岐 知 弘(地球惑星科学専攻)

Geochemical studies on the origin of methane in crustal fluids using carbon isotopes of methane and carbon dioxide as tracers

(主査：蒲生 俊敬教授)

中 島 陽 司(地球惑星科学専攻)

Tracing phototrophic bacteria in an anoxic-water ecosystem(Lake Kaiike, Japan) using pigment composition and compound-specific isotopic ratios

(主査：岡田 尚武教授)

メガ ファティマ ロスアナ(地球惑星科学専攻)

Genesis and Formation Environments of the Hydrothermal Gold Mineralization in the Island Arc Geologic Setting of Western Java Indonesia

(主査：松枝 大治教授)

エドワード フンジャ ワイダカ(地球惑星科学専攻)

Study on recent crustal movements of East African Rift Valley System using GPS

(主査：笠原 稔教授)

平 貴 昭(地球惑星科学専攻)

Quantitative Imaging of Small-Scale Heterogeneities around Active Fault System as Seismic Wave Scatterers

(主査：小山 順二教授)

吉 田 聡(地球惑星科学専攻)

Environments and Structures of Explosively Developing Extratropical Cyclones in the Northwestern Pacific Region

(主査：林 祥介教授)

吉 田 邦 一(地球惑星科学専攻)

堆積盆地の地震応答に関する研究 - 石狩平野と北部地域を例として -

(主査：笹谷 努助教授)

(論文博士)

山 内 和 幸(数学専攻)

On the order structure related to partial differential equations of elliptic type and parabolic type

(主査：儀我 美一教授)

下 谷 啓(生物科学専攻)

Electric conduction of DNA derivatives measured by advanced electric probing system

(主査：川端 和重教授)

## ◆ 新任教官紹介

きぐち まなぶ  
木口 学 (化学専攻分子構造化学講座講師)

(平成16年1月16日昇任)



最終学歴：平成11年7月東京大学大学院理学系研究科化学専攻博士後期課程中退、学位：博士(理学)、略歴：平成11年7月東京大学大学院新領域科学研究科複雑理工学専攻助手、専門分野：表面科学

にし ひろし  
西 弘嗣 (地球惑星科学専攻地球惑星進化学講座助教授)

(平成16年2月16日採用)



最終学歴：昭和62年3月九州大学大学院理学研究科地質学専攻博士後期課程単位取得退学、学位：理学博士、略歴：昭和62年4月文部省学術振興会特別研究員、昭和63年5月山形大学理学部助手、平成5年5月東北大学理学部助手、平成8年5月スミソニアン博物館ウッズホール研究所文部省在外研究員(~9年4月)、平成9年10月九州大学大学院比較社会文化研究科助教授、専門分野：古生物学・古海洋学

おおもと とおる  
大 本 亨 (数学専攻空間構造学講座助教授)

(平成16年3月1日転任)



最終学歴：平成5年3月東京工業大学大学院理工学研究科数学専攻博士課程修了、  
学位：博士(理学)、略歴：平成5年4月日本学術振興会特別研究員PD、平成6  
年3月鹿児島大学理学部助手、平成8年8月同大学理学部講師、平成9年6月同大  
学理学部助教授、  
専門分野：位相幾何学(特異点理論)

まつやま ひでお  
松 山 秀 生 (物理学専攻凝縮系物理学講座助教授)

(平成16年3月1日採用)



最終学歴：昭和59年3月北海道大学大学院理学研究科物理学専攻修士課程修了、  
学位：博士(理学)、略歴：昭和59年4月(株)日立製作所中央研究所入所、昭  
和60年4月同製作所基礎研究所、平成6年9月米国スタンフォード大学客員研究  
員(平成7年9月まで)、平成8年8月(株)日立製作所基礎研究所主任研究員、  
平成11年4月東京工業大学客員助教授(平成16年2月まで)、平成12年4月  
(株)日立製作所中央研究所主任研究員、平成15年4月同製作所基礎研究所主任  
研究員、  
専門分野：偏極電子線応用、磁性

おおぐり ひろき  
大 栗 博 毅 (化学専攻分子変換化学講座助教授)

(平成16年3月1日昇任)



最終学歴：平成10年3月東北大学大学院理学研究科化学専攻博士後期課程修了、  
学位：博士(理学)、略歴：平成8年4月日本学術振興会特別研究員、平成10年4  
月東北大学大学院理学研究科化学専攻助手、平成15年4月米国ハーバード大学客  
員研究員、  
専門分野：生物有機化学・有機合成化学



かわの けいいち  
河野 敬一

(生物科学専攻生体高分子解析学講座教授)

(平成16年4月1日配置換)



最終学歴：昭和52年3月大阪大学大学院理学研究科高分子学専攻博士後期課程単位修得退学、学位：理学博士、略歴：昭和52年5月名古屋大学医学部研究生、昭和55年2月九州大学歯学部助手、昭和63年6月米国Forsyth Dental Center留学、平成3年12月九州大学歯学部講師、平成5年7月米国国立衛生研究所(NIH)訪問研究員、平成6年4月北海道大学理学部助教授、平成7年4月同大学院理学研究科助教授、平成10年4月富山医科薬科大学薬学部教授、平成14年7月Toronto大学客員教授

専門分野：NMRによるタンパク質の立体構造解析

へき こうすけ  
日置 幸介

(地球惑星科学専攻地球惑星物理科学講座教授)

(平成16年4月1日転入)



最終学歴：昭和59年3月東京大学大学院理学系研究科地球物理学専攻博士課程修了、学位：理学博士、略歴：昭和59年4月郵政省電波研究所(現通信総合研究所)入所郵政技官、昭和59年8月同鹿島支所第三宇宙通信研究室配属、昭和59年10月同研究官、昭和64年1月同主任研究官、平成2年5月連合王国Durham大学地質科学教室Senior Research Assistant、平成4年7月郵政省通信総合研究所関東支所宇宙電波応用研究室主任研究官、平成6年12月文部省国立天文台地球回転系助教授、平成13年4月同教授、平成14年4月同水沢観測センター長兼任、専門分野：地球および惑星内部物理学

ふるかわ ひでみつ  
古川 英光

(生物科学専攻生体高分子設計学講座助教授)

(平成16年4月1日昇任)



最終学歴：平成8年3月東京工業大学大学院理工学研究科物理学専攻博士後期課程修了、学位：博士(理学)、略歴：平成8年4月東京工業大学工学部高分子工学科助手、平成10年4月同大学大学院理工学研究科有機・高分子物質専攻助手、平成14年4月東京農工大学工学部有機材料化学科助手、専門分野：インテリジェント材料、ソフトマター物理学

たけさだ まさき  
武 貞 正 樹

(物理学専攻凝縮系物理学講座講師)

(平成16年4月1日昇任)



最終学歴：平成7年3月北海道大学大学院理学研究科物理学専攻博士後期課程修了、学位：博士(理学)、略歴：平成7年3月米国コロラド州立大学物理学科客員研究員、平成8年1月日本学術振興会特別研究員、平成10年7月(財)神奈川科学アカデミー研究員、平成13年8月北海道大学電子科学研究所助手、  
専門分野：物性物理、光物性

ふくいずみ れいか  
福 泉 麗 佳

(数学専攻数理解析学講座助手)

(平成16年4月1日採用)



最終学歴：平成15年3月東北大学大学院理学研究科数学専攻博士後期課程修了、学位：博士(理学)、略歴：平成14年4月日本学術振興会特別研究員DC2、平成15年4月同会特別研究員PD、  
専門分野：非線型偏微分方程式

よしむら ふみひこ  
吉 村 文 彦

(化学専攻分子変換化学講座助手)

(平成16年4月1日採用)



最終学歴：平成14年3月東北大学大学院理学研究科化学専攻博士後期課程修了、学位：博士(理学)、略歴：平成10年4月日本学術振興会特別研究員、平成14年5月米国スローンケタリング癌研究所博士研究員、  
専門分野：有機合成化学

## ◆ 訃報

名誉教授 松下 三十郎 (享年85歳)

名誉教授(元理学部教授)松下三十郎氏は、病気療養中のところ平成16年1月24日(土)午後11時36分、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

平成16年1月1日付け発令

(採用)

21世紀COEプログラム「新・自然史科学創成」  
COE研究員

井 尻 暁

COE研究員

Ratnayake Nalin Prasanna

平成16年1月16日付け発令

(転入)

化学専攻分子構造化学講座講師  
東京大学大学院新領域創成科学研究科助手から

木 口 学

平成16年1月19日付け発令

(採用)

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

阿 部 孝 之

平成16年1月31日付け発令

(辞職)

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

青 井 久

COE研究員

笹 原 徹

COE研究員

小 林 保 幸

平成16年2月1日付け発令

(転出)

生物科学専攻生体情報分子学講座助教授  
岡崎国立共同研究機構基礎生物学研究所助教授へ

田 中 実

生物科学専攻行動知能学講座助手  
埼玉大学理学部助教授へ

田 中 秀 逸

(併任)

岡崎国立共同研究機構基礎生物学研究所助教授  
期間は平成16年3月31日まで  
生物科学専攻生体情報分子学講座助教授

田 中 実

(採用)

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

青 井 久

COE 研究員

笹 原 徹

COE 研究員

小 林 保 幸

平成16年2月9日付け発令

(採用)

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」  
事務補佐員

澤 岡 徳 行

平成16年2月10日付け発令

(辞職)

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

内 海 司

平成16年2月16日付け発令

(転入)

地球惑星科学専攻地球惑星進化科学講座助教授  
九州大学大学院比較社会文化研究院助教授から

西 弘 嗣

平成16年2月29日付け発令

(辞職)

生物科学専攻産学官連携研究員

伊 藤 啓

(任期満了)

附属地震火山研究観測センター科学研究支援員

杉 原 孝 充

平成16年3月1日付け発令

(転入)

数学専攻空間構造学講座助教授  
鹿児島大学理学部助教授から

大 本 亨

化学専攻分子変換化学講座助教授  
東北大学大学院理学研究科助手から

大 栗 博 毅

(採用)

物理学専攻凝縮系物理学講座助教授  
日立製作所基礎研究所主任研究員から

松 山 秀 生

平成16年3月30日付け発令

(任期満了)

会計掛事務補佐員	土屋 妙 子
図書掛事務補佐員	齋藤 洵 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
化学専攻事務室事務補佐員	百瀬 雪 絵
地球惑星科学専攻第二事務室事務補佐員	廣 中 はるか
極低温液化センター技能補佐員	伊 東 竟
生物科学専攻事務補佐員	久 保 幸
生物科学専攻事務補佐員	櫛 引 咲 穂
生物科学専攻事務補佐員	工 藤 淑 永
生物科学専攻技術補佐員	大 沼 愛 子
生物科学専攻技術補佐員	山 本 宏 子
生物科学専攻技術補佐員	小 川 里 恵
創成科学研究機構教務補佐員	塩 満 栄 司
創成科学研究機構教務補佐員	定 本 久 世
生物科学専攻科学技術振興研究員	中 島 崇
生物科学専攻科学技術振興研究員	坂 口 圭 史
化学専攻科学研究支援員	畠 山 美奈子
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	角 五 彰
生物科学専攻科学研究支援員	野 田 菜摘子
生物科学専攻産学官連携研究員	中 村 一 郎
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	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	阿 部 薫 明
生物科学専攻寄附講座教員	出 口 喜三郎
生物科学専攻寄附講座教員	中 川 裕 章
生物科学専攻寄附講座教員	三 浦 信 明
生物科学専攻寄附講座教員	長 堀 紀 子
生物科学専攻寄附講座教員	福 原 法 夫
生物科学専攻寄附講座教員	貞 許 礼 子
生物科学専攻寄附講座教員	越 田 周 平
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	尾瀬 農 之

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	高 永 貴
COE 研究員	黄 梅
COE 研究員	盛 奎 川
COE 研究員	罗 琼
COE 研究員	姜 舟 婷
COE 研究員	張 国 忠
COE 研究員	藤 谷 直 樹
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	田 所 智
COE 研究員	山 上 敦 士
COE 研究員	瀬 戸 道 生
COE 研究員	足 立 二 郎
COE 研究員	梅 田 典 晃
COE 研究員	渡 邊 道 之
COE 研究員	Jurgen Saal
COE 研究員	江 孟 蓉
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
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	鶴 田 哲 也
COE 研究員	玉 手 剛
COE 研究員	嶋 田 智 恵 子
COE 研究員	坂 神 た かね
COE 研究員	小 林 孝 人
COE 研究員	小 泉 逸 郎
COE 研究員	緒 方 武 幸



COE 研究員	高 嶋 礼 詩
COE 研究員	笹 川 基 樹
COE 研究員	須 股 浩
COE 研究員	川 上 源太郎
COE 研究員	圓 入 敦 仁
COE 研究員	松 元 高 峰
COE 研究員	佐 藤 たまき
COE 研究員	Anthony Robert. Chittenden
COE 研究員	Francis Muttharachchige Don Prashan Lasantha
COE 研究員	Dim Jules Rostand
COE 研究員	加 藤 垂 記
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	Ratnayake Nalin Prasanna
事務補佐員	石 川 理 世

平成16年3月31日付け発令

(定年退職)

生物科学専攻生体高分子解析学講座教授	中 田 允 夫
地球惑星科学専攻地球惑星物質圏科学講座教授	宇 井 忠 英
地球惑星科学専攻地球惑星物理科学講座教授	西 田 泰 典
化学専攻分子構造化学講座助教授	飯 田 陽 一
物理学専攻凝縮系物理学講座助教授	市 川 瑞 彦
地球惑星科学専攻地球惑星物質圏科学講座助教授	菊 地 武
地球惑星科学専攻地球惑星進化科学講座助教授	藤 原 嘉 樹
事務長	佐々木重之
専門職員(総合博物館担当)	横 山 榮 紀
数学専攻事務室主任	渡 邊 敏 子
技術部(機械工作室)技術長(技術専門官)	小檜山守男
技術部(極低温液化センター)専任技術専門職員(技術専門官)	櫻 勝 巳
技術部(生物科学専攻)技術専門職員	徳光敏明
会計掛掃除婦室主任	阿 部 ツヨ子
(退職)	
数学専攻代数構造学講座教授	辻 下 徹

化学専攻分子変換化学講座助手 (任期満了)	平 井 敦
庶務掛事務補助員	須 藤 真 弓
庶務掛事務補助員	浅 沼 貴 恵
教務掛事務補助員	中 山 英里子
会計掛事務補助員	石 川 恵里子
数学専攻事務室事務補助員	土 原 珠 紀
生物科学専攻事務室事務補助員	高 木 昌 代
生物科学専攻事務室事務補助員	菅 原 健 一
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
附属地震火山研究観測センター事務補助員	岡 部 敬 史
附属地震火山研究観測センター事務補助員	最 上 友布希
附属地震火山研究観測センター事務補助員	堀 川 慶 子
数学専攻事務補助員	橋 本 美千代
物理学専攻事務補助員	瀬野尾 裕 美
化学専攻事務補助員	工 藤 明 子
生物科学専攻事務補助員	松 尾 美 季
地球惑星科学専攻事務補助員	筆 染 裕 子
会計掛事務補助員	佐 藤 千 里
会計掛事務補助員	小 畑 佳 代
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	志 水 奈津子
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	工 藤 里 美
生物科学専攻技術補助員	村 井 博
生物科学専攻技術補助員	長 崎 まゆ子
生物科学専攻技術補助員	大 西 かおり
数学専攻科学研究支援員	山 内 和 幸
化学専攻科学研究支援員	金 泳 浩
生物科学専攻科学研究支援員	長谷川 詠 子
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」 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

畠山元彦

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

佐々木 宏 美

附属地震火山研究観測センター技術補佐員（研究支援推進員）

石川 春 義

附属地震火山研究観測センター講師（研究機関研究員）

寺田 暁 彦

附属地震火山研究観測センター講師（研究機関研究員）

神山 裕 幸

平成16年4月1日付け発令

（転出）

生物科学専攻形態機能学講座助手  
岡山大学理学部教授へ

高橋 卓

生物科学専攻行動知能学講座助手  
九州大学大学院農学研究院助教授へ

安東 宏 徳

会計掛主任  
北海道大学病院管理課付主任へ

山本 久 仁

会計掛事務官  
大学院地球環境科学研究科会計係へ

坂口 周 之

営繕掛事務官  
国際広報メディア研究科・言語文化部会計係へ

伊藤 仁 浩

図書掛事務官  
北キャンパス合同事務部用度係へ

武田 靖 恵

数学専攻図書室事務官  
工学研究科・工学部総務課図書閲覧係へ

尾山 り さ

（昇任）

地球惑星科学専攻地球惑星物質圏科学講座教授  
地球惑星科学専攻地球惑星物質圏科学講座助手から

中川 光 弘

会計係主任  
会計掛事務官から

小笠原 美 勝

（転入）

生物科学専攻生体高分子解析学講座教授  
富山医科薬科大学薬学部教授から

河野 敬 一

地球惑星科学専攻地球惑星物理科学講座教授  
国立天文台地球回転研究系教授から

日置 幸 介

生物科学専攻生体高分子設計学講座助教授  
東京農工大学工学部助手から

古川 英 光

物理学専攻凝縮系物理学講座講師  
電子科学研究所助手から

武 貞 正 樹

事務長 経理部主計課課長補佐から	川 辺 篤
専門職員（総合博物館担当） 農学研究科・農学部会計掛主任から	木 村 一 男
会計系主任 情報基盤センター会計掛主任から	吉 田 直 美
営繕係 北海道大学病院管理課電気掛から	新 澤 宏 二 郎
図書係 法学研究科・法学部スラブ研究センター事務掛から	吉 田 亘
数学専攻図書室 附属図書館情報サービス課北分館情報サービス掛から	小 林 流 美 子
（採用）	
数学専攻空間構造学講座助手 日本学術振興会特別研究員 P D から	福 泉 麗 佳
化学専攻分子変換化学講座助手 米国スローンケタリング研究所研究員から	吉 村 文 彦
会計係	久 保 大 輔
技術部（機械工作室）	佐々木 康 隆
技術部（極低温液化センター）	亀 屋 信 博
会計係事務補佐員	土 屋 妙 子
図書係事務補佐員	齋 藤 洵 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
化学専攻事務室事務補佐員	百 瀬 雪 絵
地球惑星科学専攻第二事務室事務補佐員	花 田 啓 子
生物科学専攻事務補佐員	工 藤 淑 永
生物科学専攻技術補佐員	山 本 宏 子
生物科学専攻技術補佐員	井 上 裕 紀 子
地球惑星科学専攻科学技術振興研究員	前 田 宜 浩
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	角 五 彰
生物科学専攻科学研究支援員	野 田 菜 摘 子
化学専攻科学研究支援員	今 井 宏 之
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
生物科学専攻寄附講座教員	出 口 喜三郎
生物科学専攻寄附講座教員	中 川 裕 章
生物科学専攻寄附講座教員	三 浦 信 明
生物科学専攻寄附講座教員	長 堀 紀 子
生物科学専攻寄附講座教員	貞 許 礼 子
生物科学専攻寄附講座教員	福 原 法 夫
生物科学専攻寄附講座教員	越 田 周 平
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	高 永 貴
COE 研究員	黄 梅
COE 研究員	盛 奎 川
COE 研究員	罗 琼
COE 研究員	姜 舟 婷
COE 研究員	張 国 忠
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	Ratnayake Nalin Prasanna
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
事務補佐員	石 川 理 世
事務補佐員	佐々木 宏美
庶務係事務補助員	浅 沼 貴 恵
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
数学専攻事務室事務補助員	杉 山 弘 美
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	若 狭 暢 子
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
附属地震火山研究観測センター事務補助員	最 上 友布希
附属地震火山研究観測センター事務補助員	堀 川 慶 子
附属地震火山研究観測センター事務補助員	大 塚 美 香
附属地震火山研究観測センター事務補助員	背戸川 治 美
極低温液化センター技能補助員	伊 東 竟
庶務係事務補助員	今 井 明 子
数学専攻事務補助員	橋 本 美千代
物理学専攻事務補助員	瀬野尾 裕美
化学専攻事務補助員	山 口 あずさ
生物科学専攻事務補助員	松 尾 美 季
地球惑星科学専攻事務補助員	筆 染 裕 子
物理学専攻事務補助員	吉 田 ひとみ
会計係事務補助員	佐 藤 千 里
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	長 崎 まゆ子
会計係事務補助員	小 畑 佳 代
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」 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	瀬 戸 道 生
COE 研究員	足 立 二 郎
COE 研究員	梅 田 典 晃
COE 研究員	渡 邊 道 之
COE 研究員	江 孟 蓉
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
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
数学専攻科学研究支援員	山 内 和 幸
数学専攻科学研究支援員	大 塚 岳
物理学専攻科学研究支援員	諏 訪 多 聞
物理学専攻科学研究支援員	早 崎 公 威
附属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
生物科学専攻研究員	川 端 弘 子
地球惑星科学専攻研究員	圓 入 敦 仁
附属地震火山研究観測センター研究支援推進員	石 川 春 義
附属地震火山研究観測センター非常勤研究員	寺 田 暁 彦
附属地震火山研究観測センター非常勤研究員	神 山 裕 幸
(任命)	



大学院理学研究科長・理学部長

任期：H16.4.1～H17.4.30

地球惑星科学専攻地球惑星進化科学講座教授

岡 田 尚 武

教育研究評議会評議員

任期：H16.4.1～H18.3.31

物理学専攻電子物性物理学講座教授

伊 土 政 幸

国立大学法人北海道大学理事・副学長

生物科学専攻生体高分子設計学講座教授

長 田 義 仁

---

[<< Back to TOP](#)

[Next Page >>](#)

## ◆ 行事予定

月	日	曜	事 項
4	2	金	理学研究科入学式
	2	金	平成15年度学部専門科目(2・3年次学生)成績提出締切12:00
	5	月	第1学期授業開始(大学院・学部専門科目)
	6	火	専攻長・学科長会議13:30
	7	水	新入生オリエンテーション及び理学部ガイダンス
	8	木	北海道大学入学式
	8	木	研究科教授会13:30
	8	木	学部教授会 15:30
	12	月	全学教育科目第1学期授業開始
	20	火	履修届受付(~21日(水))
	22	木	東北・北海道地区国立大学理学部長会議(仙台)
			中~下旬定期健康診断
	26	月	学位申請(5月付託)締切
5	6	木	専攻長・学科長会議13:30
	13	木	研究科教授会13:30
	14	金	6月学位授与予定者の審査報告関係書類提出締切
	21	金	学位申請(6月付託)締切
	25	火	専攻長・学科長会議13:30
	27	木	国立10大学理学部長会議(~28日)(京都)
6	3	木	開学記念行事日
	3	木	大学祭(3日(木)・4日(金)休講)(~6日)
	3	木	研究科教授会13:30

	3	木	学部教授会 15:30
	7	月	大学院入試出願資格予備審査申請期間(～16日(水))
	18	金	学位申請(7月付託)締切
	24	木	専攻長・学科長会議13:30
	30	水	学位記授与式
7	1	木	入学試験委員会10:00
	1	木	研究科教授会13:30
	1	木	大学院入試出願資格予備審査結果通知15:00頃
	2	金	修士(博士前期)課程及び博士後期課程願書受付(～8日(木))
	27	火	全学教育科目補講期間(～28日(水)、30日(金))
	27	火	修士(博士前期)課程及び博士後期課程入試(～29日(木))
	30	金	全学教育科目第1学期授業終了
8	2	月	全学教育科目第1学期定期試験(～12日(木))