



北海道大学大学院理学研究院・理学院・理学部

広 報

第54号
2011年(平成23年)1月

目 次

- ◆ [学会賞等の受賞等](#)
- ◆ [外国人研究者等受入状況 \(2010.10.2~2011.1.1\)](#)
- ◆ [海外からの来訪者 \(短期滞在\) \(2010.10.2~2011.1.1\)](#)
- ◆ [外国の研究機関との共同研究について](#)
- ◆ [学位授与 平成22年12月24日付け学位授与者](#)
- ◆ [人事異動〈正規職員・非正規職員〉 \(平成22年10月2日~平成23年1月1日\)](#)



学会賞等の受賞等

【自然史科学部門】

受賞者名	塚本 尚義
学会賞等名	北海道新聞文化賞
授与団体名	北海道新聞社
受賞年月日	平成22年11月4日
受賞功績（受賞論文等名）	同位体顕微鏡による太陽系生成論研究で功績

【生物科学部門】

受賞者名	伊藤 秀臣
学会賞等名	2010年度（第82回大会） ベストペーパー賞
授与団体名	日本遺伝学会
受賞年月日	2010年9月21日
受賞功績（受賞論文等名）	siRNAによるシロイヌナズナ熱活性型レトロトランスポソンの世代間転移制御

外国人研究者等受入状況

期間：2010年10月2日～2011年1月1日

【受入部門名：地震火山研究観測センター】

年 月 日 (期 間)	来 訪 者 (国名・所属・職名・氏名)	目 的 【経費等・受入教員】
2010.07.01 -2010.09.30	ネパール：トリブバン大学 中央地質学科 Megh Raj DHITAL	地震予知に関する地質学的研究のため 【北海道大学・谷岡勇市郎】
2010.11.13 -2010.12.17	フランス：パリ高等師範学校（E N S） 地球科学部学部長 Pierre Briole	学際的取り組みによる火山活動メカニズム解明 とその火山噴火予知への応用に関する研究のため 【北海道大学・村上亮】

海外からの来訪者(短期滞在)

期間：2010年10月2日～2011年1月1日

【受入部門名：数学】

年 月 日 (期 間)	来 訪 者 (国名・所属・職名・氏名)	目 的 (受入教員)
2010.10.24 -2010.10.28	カナダ：Dalhousie University 教授 Keith F. Taylor	研究打合せ (相川弘明)
2010.11.7 -2010.12.14	ロシア：St. Petersburg State University Associate Prof. Oleg Demchenko	研究打合せ (中村 郁)
2010.11.17 -2010.11.19	フランス：リヨン大学 Associate Prof. Serge Richard	研究打合せ (新井朝雄)
2010.11.19 -2010.11.29	イスラエル：The Weizmann Institute of Science 教授 Yosef Yomdin	研究集会「Mathematical Aspects of Image Processing and Computer Vision 2010」 (泉屋周一)
2010.11.22 -2010.11.28	フランス：Université de Toulon 教授 Jean-Paul Gauthier	研究集会「Mathematical Aspects of Image Processing and Computer Vision 2010」 (石川剛郎)
2010.11.23 -2010.11.27	フィンランド：University of Jyvaskyla Assistant Juha Lehrbäck	研究打合せ (相川弘明)
2010.11.24 -2010.11.26	アメリカ：Cornell University Assis. Prof. 松村 朝雄	研究打合せ (小野 薫)
2010.11.24 -2010.11.27	フランス：Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique Research Scientist Xavier Pennec	研究集会「Mathematical Aspects of Image Processing and Computer Vision 2010」 (泉屋周一)
2010.11.24 -2010.11.28	アメリカ：University of California 助教授 Bin Dong	研究集会「Mathematical Aspects of Image Processing and Computer Vision 2010」 (利根川吉廣)
2010.11.24 -2010.11.30	アメリカ：UCLA 教授	研究集会「Mathematical Aspects of Image Processing and Computer

	Andrea L. Bertozzi	Vision 2010」 (利根川吉廣)
2010.11.28 -2010.12.05	フランス：Université Paris 13 准教授 David Dos Santos	研究打合せ (中村 玄)
2010.12.07 -2011.03.01	中国：Southeast University 院生 Wang Haibing	研究打合せ (中村 玄)
2010.12.12 -2010.12.24	イギリス：University of Nottingham 講師 Trihan Fabien	研究打合せ (中村 郁)
2010.12.13 -2010.12.17	アメリカ：UCLA 教授 肥田 晴三	集中講義 (前田芳孝)
2010.12.20 -2010.12.23	ロシア：Steklov Institute of Mathematics 教授 Maxim E. Kazaryan	幾何コロキウム, 表現論 合同セミナー (大本 亨)
2010.12.20 -2010.12.23	ロシア：University-the Higher School of Economics 教授 Sergei K. Lando	幾何コロキウム, 表現論 合同セミナー (大本 亨)

【受入部門名：化学】

年 月 日 (期 間)	来 訪 者 (国名・所属・職名・氏名)	目 的 (受入教員)
2010.10.12 -2010.10.15	ドイツ：ルール大学 教授 Roland Fischer	研究打合せと講演会 (張 浩徹)

【受入部門名：自然史科学】

年 月 日 (期 間)	来 訪 者 (国名・所属・職名・氏名)	目 的 (受入教員)
2010.12.01 -2010.12.11	アメリカ：Wesleyan University 助教授 James Greenwood	研究打合せ (坂本尚義)

外国の研究機関との共同研究について

【実施部門名：地震火山研究観測センター】

研究課題名 (共同研究実施期間)	相手先 (国・研究機関・代表者職・氏名)	経費等・受 入教員
地球物理学的観測による北東アジア地域の新たなテクトニックフレームの構築 (2010年8月1日～2015年3月31日)	ロシア・科学アカデミー本部・ 副総裁 Nikolay Lavorov	科学研究費 補助金・ 谷岡勇市郎
鳥弧型玄武岩質マグマ噴火のマグマ系と噴火機構解明のための日ロ共同研究 (2010年8月1日～2015年3月31日)	ロシア・科学アカデミー本部・ 副総裁 Nikolay Lavorov	科学研究費 補助金・ 谷岡勇市郎
地球物理学的観測による北東アジア地域の新たなテクトニックフレームの構築 (2010年10月1日～2015年9月30日)	ロシア・国立極東総合大学・ 総長 Vladimir Kurilov	科学研究費 補助金・ 谷岡勇市郎

学位授与

平成22年12月24日付け学位授与者

【課程博士】（理学院 3名）

川口 敦吉（量子理学専攻）

A Study of the Origin of the Open Circuit Voltage in Organic Bulk Heterojunction Solar Cells
(有機バルクヘテロ接合太陽電池における開放端電圧の起源に関する研究)

主査 教授 石橋 晃

Shadrach NOKU（自然史科学専攻）

The Laloki Strata-bound Massive Sulfide Deposit, Papua New Guinea: Geochemical, Mineralogical, Sulfur Isotope and Fluid Inclusion Characteristics
(パプア・ニューギニア、Laloki 層準規制型塊状硫化物鉱床：地球化学的、鉱物学的、硫黄同位体および流体包有物の特性)

主査 教授 松枝 大治

菅野 陽平（生命理学専攻）

Study on methods for improvement of protein expression in *Saccharomyces cerevisiae*
(出芽酵母においてタンパク質発現を向上させる方法に関する研究)

主査 客員教授 扇谷 悟

【論文博士】（理学研究科 1名）

若神子 篤史（数学専攻）

Bases for the derivation modules of two-dimensional multi-Coxeter arrangements and universal derivations
(2次元多重コクセター配置の定める微分加群の基底、及び普遍導分)

人事異動

対象期間：平成22年10月2日～平成23年1月1日

<正規職員>

平成22年10月16日付け発令

(採用)

化学部門物理化学分野 助教 小 門 憲 太
(日本学術振興会特別研究員から)

平成22年12月16日付け発令

(昇任)

化学部門有機・生命化学分野 准教授 大 宮 寛 久
(同部門助教から)

平成22年10月1日付け発令

(転出)

化学部門有機・生命科学分野 准教授 伊 藤 肇
(工学研究院教授へ)

主任 (人事担当) 武 藤 幹 夫
(総務部職員課主任 (共済担当) へ)

会計担当 谷 口 雄 郎
(財務部調達課 (第二役務契約担当) へ)

教務担当 下 條 春 香
(工学系事務部教務課 (情報学研究科事務室教務担当) へ)

研究協力担当 瀧 川 翼
(企画部調査分析課 (業務分析担当) へ)

<非常勤職員>

(採用, 配置換)

H22.11.1	化学部門	技術補助員	垣内 佳代
H23. 1. 1	化学部門	技術補佐員	置田 貴代美
H22.11.1	地震火山研究観測センター	非常勤研究員	GUSMAN ADITYA RIADI

H22.11.1	自然史科学部門	技術補佐員	納田 明達
H22.11.13	地震火山研究観測センター	特任教授	BRIOLE Pierre Jean Yvon
H22.12.1	自然史科学部門	博士研究員	佐々木 克徳
H23. 1. 1	地震火山研究観測センター	特任教授	BOURGEOIS JOANNE

(任期満了退職, 辞職, 転出)

H22.11.15	化学部門	技術補助員	大澤 千絵
H22.12.17	化学部門	学術研究員	野本 直子
H22.10.31	地震火山研究観測センター	特任教授	Megh Raj DHITAL
H22.12.17	地震火山研究観測センター	特任教授	BRIOLE Pierre Jean Yvon
H22.12.31	数学部門	技術補助員	山下 明子

[<< Back to TOP](#)