



Title	表紙・編集委員・目次（日本語）
Citation	北海道大学地球物理学研究報告, 75
Issue Date	2012-03-19
Doc URL	<a href="http://hdl.handle.net/2115/56625">http://hdl.handle.net/2115/56625</a>
Type	bulletin (other)
File Information	75_cover.pdf



[Instructions for use](#)

GEOPHYSICAL BULLETIN OF HOKKAIDO UNIVERSITY

No.75, March 2012

---

北海道大学

地球物理学研究報告

第 75 号

2012年3月

池田隆司教授  
記念号

北海道大学大学院理学研究院  
自然史科学部門（地球物理学）

# GEOPHYSICAL BULLETIN OF HOKKAIDO UNIVERSITY

No.75, March 2012

Journal of The Faculty of Science  
Hokkaido University  
Series VII (Geophysics)  
has been included in this volume.

Published by  
Department of Natural History Sciences (Geophysics),  
Graduate School of Science,  
Hokkaido University, Sapporo, Japan

本研究報告に関する照会通信は（〒060-0810）札幌市北区北10条西8丁目北海道大学  
大学院理学研究院自然史科学部門（地球物理学）（編集委員長）へ宛てられたし。

編 集 委 員

小 山 順 二（委員長）

古 屋 正 人	日 置 幸 介	池 田 隆 司	倉 本 圭
見 延 庄士郎	茂 木 透	村 上 亮	谷 岡 勇市郎
渡 部 重 十	蓬 田 清		

All communications relating to this bulletin should be addressed to Editor in Chief,  
Department of Natural History Sciences (Geophysics), Graduate School of Science,  
Hokkaido University (Kita-ku, N10W8, Sapporo, 060-0810 Japan).

Editors

Junji KOYAMA (Chief)

Masato FURUYA	Kosuke HEKI	Ryuji IKEDA	Kiyoshi KURAMOTO
Shoshiro MINOBE	Toru MOGI	Makoto MURAKAMI	Yuichiro TANIOKA
Shigeto WATANABE	Kiyoshi YOMOGIDA		

# 目 次

池田 隆司教授記念号の発刊に際して  
池田 隆司教授の略歴および業績

## 論 文

山岳氷河の質量・水収支の経年変動	1
知北 和久・和田 知之・工藤 勲・キム・ヨンオン	
積雪寒冷地における積雪期の不圧地下水位の変動について	15
深見 浩司	
空中赤外観測に基づく噴気地および火口湖面からの放熱量推定 —有珠火山・登別火山・北海道駒ヶ岳火山—	25
寺田 暁彦・吉川 慎・大島 弘光・前川 徳光 松島 喜雄	
携帯型赤外カメラを用いた航空機による地表面温度測定（2006） —有珠火山・登別火山・樽前火山—	43
松島 喜雄・大島 弘光・森 濟・前川 徳光 鈴木 敦生・寺田 暁彦・鍵山 恒臣	
積雪底面融解量の場所による変化と流域平均量	59
石井 吉之・佐藤 大輔	
扇状地の地下水シミュレーションにおける高解像度モデルの有効性	73
阪田 義隆・池田 隆司	
ペンマン式およびプレストリ・テラ式のボーエン比に関する考察	91
浦野 慎一	
珪岩・水晶・溶融石英の破壊に伴う発光の色について —結晶の圧電性の寄与—	109
三井 雄太・柳谷 俊	
道東地域の地磁気永年変化と三成分絶対測量	117
橋本 武志・茂木 透・西村 三治・有田 真 清水 淳平・井 智史・源 泰拓・長町 信吾	

土星プラズマディスクにおけるダスト-プラズマ相互作用.....	133
堺 正太郎・渡部 重十・諸岡 倫子・Madeleine HOLMBERG Jan-Erik WAHLUND	
無人ヘリコプターを利用した樽前山の空中磁気測量.....	145
橋本 武志・小山 崇夫・金子 隆之・大湊 隆雄 吉本 充宏・鈴木 英一・柳澤 孝寿	
斜め衝突帯の巨大地震 (1) 相模トラフ .....	161
小山 順二・都筑 基博・蓬田 清	