HOKKAIDO UNIVERSITY

Title	表紙・目次（日本語）
Citation	北海道大学地球物理学研究報告, 73
Issue Date	2010-03-19
Doc URL	https://hdl.handle.net/2115/56619
Type	other
File Information	73_01_cover.pdf

Hokkaido University Collection of Scholarly and Academic Papers : HUSCAP

ISSN 0439-3503

GEOPHYSICAL BULLETIN OF HOKKAIDO UNIVERSITY

No.73, March 2010

北 海 道 大 学

地 球 物 理 学 研 究 報 告

第 73 号

2010年3月

強震動シンポジウム（札幌）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）

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）

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 Unuversity (Kita-ku, N10W8, Sapporo, 060-0810 Japan).

Editors

Junji KOYAMA (Chief)

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

目　　次

強震動シンポジウム開催にあたり…… v
笹谷　努

論　文

歴史的視点から見た地震学と社会…… 1
武村　雅之

2006 年大分県中部の地震の震源特性 …… 23
南雲　秀樹

微地形区分データを用いた広域の液状化危険度予測について…… 37
山本　明夫・小丸　安史・吉村　昌宏・山口　亮

深発地震を用いた東京湾岸地域の長周期地震動特性評価…… 49
植竹　富一

高密度観測網のデータを使ったスラブ内地震による強震動の解析：島弧の構造との関連…… 57
筧　楽麿・西條　裕介・染井　一寛

観測記録に基づいたスラブ内地震の短周期レベル…… 71
池田　孝

強震動研究と建築構造物の入力地震動評価…… 87
加藤　研一

1923 年関東地震の再現をふまえた強震動研究とデータ分析に関する一考察 …… 101
諸井　孝文・武村　雅之

内陸地殻内の長大断層で発生する地震に関するスケーリング則…… 117
松島　信一・室谷　智子・吾妻　崇・入倉孝次郎
北川　貞之

強震動予測のためのスラブ内地震の特性化震源モデルの構築…… 129
岩田　知孝・浅野　公之

経験的グリーン関数法による 2009 年 8 月 11 日 駿河湾の地震（M_{JMA} 6.5）の
震源モデルの推定と強震動シミュレーション…… 137
浅野　公之・岩田　知孝

近年の強震動記録に基づく計測震度の距離減衰式…… 149
森川　信之・神野　達夫・成田　　章・藤原　広行
福島　美光

石狩平野北西部における微動アレー探査…… 159
吉田　邦一・笹谷　　努・前田　宜浩・高井　伸雄
三輪田吾郎・大畑大志郎・Dhakal Yadab Prasad
鏡味　洋史・Raafat El-Shafei Fat-Helbary

地震計鉛直アレー記録の相分解法の改良…… 175
吉田　邦一

横等方的媒質における理論地震記象への非弾性減衰の導入…… 185
竹中　博士・中村　武史

2003 年十勝沖地震の地震記録に見られる地盤の非線形応答に関する研究 …… 195
三輪田吾郎・高井　伸雄・清水　　学・笹谷　　努
前田　宜浩・山本　明夫

強震動の測定小史における機動観測…… 207
工藤　一嘉

2003 年十勝沖地震の最大余震による特異な地震動特性 …… 217
前田　宜浩・高井　伸雄・笹谷　　努

2007 年中越沖地震の地震動特性 …… 229
土方勝一郎

体積歪変化量から推定した伊豆東部火山群のマグマ貫入量と火山活動評価の試み…… 239
宮村　淳一・上野　　寛・横田　　崇

ウェーブレット変換の地震エコー記録への適用とその効果…… 257
山下　晴之・渡邉　朋典・森谷　武男・茂木　　透

十勝岳の全磁力変化と蓄熱過程（2008-2009 年） …… 269
橋本　武志・西村　三治・有田　　真・山本　輝明
小木曽　仁・重野　伸昭・岡崎　紀俊・茂木　　透

十勝岳 62-Ⅱ火口周辺の３次元比抵抗構造 …… 281
山谷　祐介・橋本　武志・茂木　　透・村上　　亮
岡崎　紀俊・吉本　充宏・伏谷　祐二・橋本　政樹
山本　輝明・西村　三治・有田　　真・的場　敦史
土屋　遼平