

# 6 研究紀要

## 自然科学研究所研究紀要第45号 総目次

### 第1部 地 理 学

「半天然アユ」養殖の始まりとその要因 .....	井村博宣	.....1
ファイブ・フォース分析による花き産業構造と産地間競争 .....	両角政彦	.....9
パキスタン北部地域ゴジャール地区ザラバードの土地利用—伝統と近代化の混在— .....	水嶋一雄	.....39
観光行政における町並み景観保存の現状—滋賀県近江八幡市における事例研究— .....	永野征男	.....55
地理学における大縮尺地図の利用とその意義—近代期における東京の都市地域を事例に— .....	牛垣雄矢	.....69
宮古島で観察された石灰華段, 津波石および膠結海浜砂層の特徴 .....	小元久仁夫	.....83
パキスタン北部・ヤシュパンダンにおける気象観測システム(YAMeDAS)の設置と 2004~2008年の気象概要 .....	藁谷哲也	.....95

### 第2部 地球システム科学

微化石から見た東京港地下の上総層群・下総層群における古環境変遷(2) .....	関本勝久・秋山瑛子・吉川昌伸・安間恵・清水恵助・遠藤邦彦	.....109
武蔵野台地開析谷の最終水期泥炭層と古植生 .....	鈴木茂・飯塚真弘・小森次郎・遠藤邦彦	.....115
珪藻分析に基づく千葉県西部における縄文海進期小内湾の陸化過程 —大柏谷における事例を中心に— .....	野口真利江・遠藤邦彦・石綿しげ子	.....121
北海道南部白老平野の沖積層に含まれる海浜砂礫の起源について .....	佐藤明夫・鈴木正章・遠藤邦彦	.....127
小櫃川河口干潟における <i>Angulicytherura miii</i> (貝形虫, 甲殻類)の個体群動態 .....	中尾有利子	.....133
中国, 黒河下流域における砂質堆積物のOSL年代測定 .....	近藤玲介・塚本すみ子・宮嶋隆之・遠藤邦彦	.....143
丹沢トータル岩複合岩体中の同時性岩脈と苦鉄質包有岩—産状と全岩希土類元素組成— .....	金丸龍夫・高橋正樹	.....151

白河火砕流を噴出したマグマ供給系の進化—その2. 全岩化学組成と鉱物化学組成の視点から— .....	吉田英人・高橋正樹	171
草津白根火山噴出物の全岩主化学組成—分析データ306個の総括— .....	高橋正樹・河又久雄・安井真也・金丸龍夫	205
浅間火山1783年噴火と1108年噴火の本質物質の見かけ密度と噴火機構 .....	加藤史恵・安井真也・高橋正樹	255
浅間山2009年2月2日噴火の噴出物の分布と特徴 .....	宮地直道・長井雅史・高橋正・安井真也・山川修治・ 中山裕則・竹村貴人・遠藤邦彦・村瀬雅之・金丸龍夫・ 大八木英夫・杉中佑輔・前田美紀・千葉達朗・萬年一剛	265
本栖湖における水温および電気伝導度の季節変化について .....	大八木英夫・濱田浩美	289
中央アジアの陸域地表変化分析のためのADEOS-II/GLI広域モザイク画像作成とその特徴 .....	中山裕則・古野義明・荻野志乃	301
北陸地方における冬季雷発生時の気象場 .....	加藤央之・大塚崇	311
群馬県において7月に発生した降雹時の総観気象特性 .....	田畑弾・小川直人・山川修治	325

### 第 3 部 数 学

SOME EXAMPLES FOR QUASIHOMOGENEOUS SINGULARITIES .....	MASAHIKO SUZUKI	333
---	-----------------	-----

### 第 4 部 物理学・物理生命システム科学

Development of Superior Preparation Process for Highly Functional and Homogeneous Cerium Containing Oxides -Analysis of Solid State Reaction Process and Development of New Process via Liquid Phase .....	Akimitsu Aoto, Naoki Hasumi, Ayumi Kikuchi, Yoshino Sasaki, Fumito Fujishiro and Takuya Hashimoto	341
---	--	-----

---

## 第 5 部 化 学

生体分子計測法の高度化と応用 .....	菅原正雄・東海林敦・野津桂一郎	353
アミノグリコシド抗生物質生合成に関与する糖質環化酵素 20kDaサブユニットの生理的意義の解明に向けての発現系構築 .....	為我井秀行・津田博司・青木里恵・平川暖果・飯野熙彦・江口正	363