

地質ニュース

第669号 2010年5月

口 絵

手製のクロスニコルを使った薄片観察実験	杉山	了三	1
ドミノを使った地震波モデル実験	杉山	了三	2
北海道立地質研究所による小学校での地震・火山授業	鈴木	隆広	3
北海道立地質研究所による小学校での温泉授業	鈴木	隆広	4


特集：地学教育問題の現状と課題

緒言	藤林 紀枝・七山 太	6
-巻頭エッセイ-		
地学の普及と教育の重要性-日本地質学会からの期待-	宮下 純夫	7
地学教育の現状と今後の方向性	牧野 泰彦	9
新学習指導要領で目指すもの		
-高等学校理科地学領域の内容について-	三次 徳二	12
新学習指導要領実施に向けて地学履修者を増やすための私案	芝川 明義	18
京都における地学教育の現状と課題	紺谷 吉弘	23
地学教育における実験とその重要性	杉山 了三	27
小・中学校に広げる地学教育の輪		
-千葉県地学教育研究会の取り組み-	横瀬 正史・町田 洋	37
2009年度愛知教育大学高校生サイエンス・サマー・キャンプと地学教育	星 博幸	45
地質標本館における高校地学教育への貢献 -館内案内を通して-	玉生 志郎	50
地質研究所のアウトリーチ活動		
-札幌市立平岸小学校での事例-	鈴木 隆広・岡崎 紀俊・佐藤 達也	55
“地質の日”企画, 根室市民フォーラム“道東の自然と科学教育を考える”, 津波エキシビジョンおよび津波ジオツアー実施の社会的意義	七山 太・中川 充・池田 保夫 高野 建治・猪熊 樹人・高井 文子	61
大学生による地学教育の指導体験		
-教員養成系大学の地域連携事業の取り組み-	岡村 聡	66
知識社会における理科教育・地学分野の重要性と教員養成における問題点	藤林 紀枝・中井 睦美・藤本光一郎・中井 均・星 博幸	
天野 和孝・七山 太・牧野 泰彦・伊藤 孝・山北 聡		
酒寄 淳史・川村 寿郎・林 信太郎・池田 保夫・高木 秀雄		69
理科好きの教員を養成するために		
-愛媛大学教育学部の現状とこれから-	佐野 栄	74
地学教育に関するいくつかのメモ	矢島 道子	78
地質調査総合センター・地球科学関連の2010年スケジュール		81
編集後記		82

表 紙

子供達による重力流発生実験：2009年7月25日に開催された産総研一般公開において、大型水槽を用いた重力流発生実験を子供向けに企画した。当日は我々の予想通り多くの子供達から支持されたが、実験後の手洗いの準備が来年度以降の課題と言えよう。

(写真と文：七山 太¹⁾ 1)産総研 地質情報研究部門)

 産業技術総合研究所
地質調査総合センター

Geological Survey of Japan / AIST

〒305-8567 茨城県つくば市東1-1-1

Tel. 029-861-3754

Fax. 029-861-3746

<http://www.gsj.jp/>