

平成24年度共同利用実施報告書(研究実績報告書)

1. 共同利用種目(該当種目にチェック)

- 特定共同研究(A) 特定共同研究(B) 特定共同研究(C) 一般共同研究
地震・火山噴火予知研究 施設・実験装置・観測機器等の利用
データ・資料等の利用 研究集会

2. 課題番号または共同利用コード 20 12 - W - 02

3. プロジェクト名、研究課題、集会名、または利用施設・装置・機器・データ等の名称

和文：地学教育の現状とその改革英文：Present status and future of geoscience education4. 研究代表者所属・氏名 京都大学大学院理学研究科・福田洋一(地震研究所担当教員名) 瀧澤一起・大木聖子

5. 利用者・参加者の詳細(研究代表者を含む。必要に応じ行を追加すること)

氏名	所属・職名	利用・参加内容または 施設,装置,機器,データ	利用・参加期間	日 数	旅費 支給
福田洋一	京大大学院理学研究科・教授	参加・発表	11月17日～18日	2	有
竹本修三	京都大学・名誉教授	参加・発表	11月17日～18日	2	有
中村 尚	東京大学先端科学技術研究センター・教授	参加・発表	11月17日～18日	2	有
前田晴良	九州大学総合博物館・教授	参加・発表	11月17日～18日	2	有
武田隆太	(株)リバネス	参加・発表	11月17日～18日	2	無
角縁 進	佐賀大学文化教育学部・准教授	参加・発表	11月17日～18日	2	有
宮嶋 敏	埼玉県立深谷第一高校・教諭	参加・発表	11月17日～18日	2	有
畠山正恒	聖光学院中学高等学校・教諭	参加・発表	11月17日～18日	2	無
内記昭彦	東京都立三田高校・教諭	参加・発表	11月17日～18日	2	無
西久保孝弘	東京書籍株式会社・編集局	参加・発表	11月17日～18日	2	無
能見郁永	さいたま市立指扇中学校・教諭	参加・発表	11月17日～18日	2	有
川辺文久	文科省初等中等教育局教科書 調査官(地学)	参加・発表	11月17日～18日	2	無
卜部厚志	新潟大学災害・復興科学研究 所・准教授	参加・発表	11月17日～18日	2	有
小幡喜一	埼玉県立熊谷高校・教諭	参加・発表	11月17日～18日	2	有
杉 憲子	共立女子大学家政学部・教授	参加・発表	11月17日～18日	2	有
瀧上 豊	関東学園大学経済学部・教授	参加・発表	11月17日～18日	2	無
尾池和夫	国際高等研究所・所長	参加・発表	11月8日	1	有

須藤靖明	阿蘇火山博物館・研究員	参加・発表	11月17日～18日	2	有
田島弘之	あきる野市立増戸中学校・校長	参加・発表	11月17日～18日	2	有
永田俊光	熊谷地方気象台	参加・発表	11月17日～18日	2	有
佐藤公治	南三陸町立歌津中学校防災主任	参加・発表	11月17日～18日	2	有
大木聖子	東京大学地震研究所・助教	参加・発表	11月17日～18日	2	無
瀬瀬一起	東京大学地震研究所・教授	参加・発表	11月17日～18日	2	無
上田誠也	東京大学・名誉教授	参加	11月17日	1	無
矢島道子	NPO 地質情報整備・活用機構	参加	11月17日	1	無
村松哲二	(株)浜島書店	参加	11月17日	1	無
藤田麻緒	東大教育学部附属中等教育学校	参加	1月17日～18日	2	無
藤田美樹	東大教育学部附属中等教育学校	参加	1月17日～18日	2	無
高橋雅紀	産総研（地質）	参加	1月17日～18日	2	無
楠 清奈	(株)リバナス	参加	11月17日	1	無
和田恵治	北海道教育大学	参加	11月17日	1	無
Alex	IFREE JAMSTEC	参加	1月17日～18日	2	無
牧野泰彦	茨城大学教育学部・教授	参加	1月17日～18日	2	無
小川乃絵	横浜サイエンスフロンティア高校	参加	11月17日	1	無
今川一彦	同志社中学・高等学校	参加	11月17日	1	無
南島正重	都立両国高・中学校・教諭	参加	11月17日	1	無
武田右子	青山学院高等部	参加	11月17日	1	無
神田 滋	東京書籍（株）理科編集部	参加	11月17日	1	無
武田右子	青山学院高等部	参加	11月17日	1	無
前島かおり	(株)ベネッセコーポレーション	参加	11月17日	1	無
小川詩子	(株)ベネッセコーポレーション	参加	11月17日	1	無
後燈明あすみ	第一学習社	参加	11月17日	1	無
工藤佳菜子	開成学園	参加	11月17日	1	無
今吉拓哉	東京書籍（株）理科編集部	参加	11月17日	1	無
茂呂文彦	東教出版	参加	11月17日	1	無
上村剛史	海城中学・高等学校	参加	11月17日	1	無
山田直樹	海城中学・高等学校	参加	11月17日	1	無
田島壮一郎	一橋大学	参加	11月17日	1	無
中川隆次	環境省	参加	11月18日	1	無
宮里康郎	都立一橋高等学校	参加	11月18日	1	無
一ノ谷嘉行	フジテレビ	参加	11月18日	1	無
加藤裕一	(個人)	参加	11月18日	1	無

山本正直	(個人)	参加	11月18日	1	無
井口 隆	防災科研	参加	11月18日	1	無
須藤正實	NTT ビジネスアソシエ(株)	参加	11月18日	1	無
比留間 誠	あきる野市立増戸中学校	参加	11月18日	1	有
山本芳安	あきる野市立増戸中学校	参加	11月18日	1	無
千寿貴和子	あきる野市教育委員会	参加	11月18日	1	無
菊池道行	熊谷地方気象台	参加	11月18日	1	無
山本太基	気象庁	参加	11月18日	1	無
遠藤武司	杉並区立高井戸第二小・校長	参加	11月18日	1	無
山口京子	杉並区立高井戸第二小・副校長	参加	11月18日	1	無
渡来めぐみ	茗溪学園	参加	11月18日	1	無
松本 正	神奈川県茅ヶ崎市	参加	11月18日	1	無
平野真理子	横浜市立東山田中学校	参加	11月18日	1	無
森岡耕平	府中市立府中第八中学校	参加	11月18日	1	無
樋口 駿	東京大学大学院理学系研究科 修士課程	参加	1月17日～18日	2	無

(67名)

6. 研究内容 (コンマ区切りで3つ以上のキーワードおよび400字程度の成果概要を記入)

キーワード：地学教育、防災アウトリーチ、ジオパーク、地学オリンピック、教員養成

本研究集会は、平成23年度に引き続き、わが国の小・中・高校及び大学・大学院での地学教育の問題点を明らかにし、また様々な機関が実施している地域と密着した体験プログラム等の情報交換を行うことで、地学教育、防災知識の普及に向けた新しい方向性を見出すことを目的とし、本年は、11月17-18日の2日間にわたり開催された。初日の午前中には、【1. 大学・大学院の地学教育】として、大学・大学院での人材育成の課題、大学教育での質保証、博士キャリアパス、大学での貴重図書による実物教育や防災教育の現状が紹介された。また、午後の【2. 小中高校の地学教育】では、新指導要領に関連する話題、それと関連した高校「地学基礎」の教科書制作、中学における地学教育の現状・課題などに加え、学校教育と学術コミュニティの関わりや、スーパーサイエンスハイスクールでの地学教育に関する話題も報告された。

2日目は、アウトリーチや防災教育を主要なテーマに、【3. 地学・災害科学のアウトリーチ活動】では、地学オリンピックやジオパークの最近の動向、阿蘇火山博物館での地域に密着した地学教育の取り組みが紹介された。また、【4. ポスト3.11の防災教育】では、あきる野市増戸地区での小中・地域連携の防災教育の取り組み、埼玉県での地方気象台と教育委員会の連携、また、南三陸町立歌津中学校での3.11～その後の具体的な活動の紹介があり、集会参加者の共感を呼んだ。

7. 研究実績報告 (公表された成果のリスト*¹または2000～3000字の報告書)

(*¹論文タイトル、雑誌・学会・セミナー等の名称、謝辞への記載の有無、ポイント数、電子ファイル添付のこと)