

井上フィールド科学研究基金による研究活動助成 —第 14 回公募報告ならびに 2007 年度追加助成報告—

井上フィールド科学研究基金運用委員会

1. 第 14 回公募報告

本誌 69 巻 3 号 (2007 年 5 月) にてご案内した標記公募 (2008 年度助成) に対し, 対象 A (フィールドワーク) に 2 件の応募がありました. 審査の結果, 下記のように, 対象 A として 2 件の研究活動に助成いたします.

対象 A (フィールドワーク)

* 研究テーマ: 「スイス・ローヌ氷河における氷河流動と底面融解水の挙動に関する観測」

* 申請者: 津滝 俊 (北海道大学大学院環境科学院地球圏科学専攻 博士後期課程 1 年)

* 計画概要: スイス・ローヌ氷河において, 掘削孔を用いた氷河底面水圧の連続測定, GPS による流動速度測定, 氷河付近での気象連続観測を行い, 融解水の挙動と氷河流動の関係を明らかにする.

* 助成額: 18 万円

* 研究テーマ: 「アラスカ・タナナ川流域における氷河及び積雪の融解流出機構の研究」

* 申請者: 和田知之 (北海道大学大学院理学院自然史科学専攻 博士課程 1 年)

* 計画概要: アラスカ・ユーコン川支流のタナナ川流域において, 氷河上の気象要素等の観測, 河川水・降水・氷・雪の試料採取による懸濁物質や溶存化学物質の測定を行い, そのデータと流出シミュレーションにより流出機構を解明する.

* 助成額: 15 万円

2. 2007 年度追加助成

2007 年度に, 締め切りを過ぎてからの応募が 1 件ありました. 委員会で協議の結果, 申込みの経緯等を勘案して助成対象として検討することになり, 審査した結果, 2007 年度の追加として下記の通り助成いたします.

対象 A (フィールドワーク)

* 研究テーマ: 「グリーンランド・シオラパルク村での雪結晶撮影およびイヌイットの食生活の記録」

* 申請者: 日下 稜 (北見工業大学土木開発工学科 3 年)

* 計画概要: 雪結晶の観察事例の少ない極域において雪結晶の顕微鏡写真撮影を行い, 北グリーンランドの雪結晶の種類を調査するとともに, 砲弾集合型結晶など特徴的な結晶形態を明らかにする. また, 犬ぞりを使用した狩猟形態から調理法まで, 村人に聞き取り調査を行い記録して, 将来のフィールドワークの参考とする.

* 助成額: 10 万円