

平成 22 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 2010 - W - 07

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: 地震・火山活動と関連する災害のリモートセンシング英文: Remote Sensing for Monitoring Earthquakes, Volcanic eruptions,
and other Disasters

4. 研究代表者所属・氏名 高知女子大学・生活科学部 大村 誠

(地震研究所担当教員名) 青木陽介 (火山噴火予知研究センター)

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
大村 誠	高知女子大学・教授	研究集会参加 (代表)	9月7日~9日	3	有
小林 茂樹	東海大学・准教授	研究集会参加	同上	3	有
橋本 学	京都大学防災研・教授	同上	同上	3	有
村上 亮	北海道大学・教授	同上	同上	3	有
山本 圭吾	京都大学防災研・助教	同上	同上	3	有
有本 美加	京都大学大学院・院生(D2)	同上	同上	3	有
松尾 功二	北海道大学・院生(D1)	同上	同上	3	有
Sigurjon Jonsson	King Abdullah University of Science and Technology, A/P	同上	同上	3	有
古屋 正人	北海道大学・准教授	同上	同上	3	有
齊藤 隆志	京都大学防災研・助教	同上	9月8日~9日	2	有
岡本 淳一	京都大学防災研	同上	9月7日~9日	3	無
安藤 忍	気象研究所	同上	同上	3	無
衣笠 善博	地震予知振興会	同上	9月7日~8日	2	無
栗田 勝実	都立産技高専	同上	同上	2	無
岡谷 隆基	国土交通省国土地理院	同上	9月7日~9日	3	無
土出 昌一	川崎地質(株)	同上	同上	3	無
福井 敬一	気象研究所	同上	同上	3	無

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
佐々木 寿	国際航業(株)	研究集会参加	9月7日～9日	3	無
道中 仁志	金沢大学大学院	同上	同上	3	無
千葉 達朗	アジア航測(株)	同上	同上	3	無
坂上 雅之	国際航業(株)	同上	同上	3	無
小澤 拓	防災科研	同上	同上	3	無
丹野 貴之	日立造船(株)	同上	同上	3	無
吉川 和男	(株)パスコ	同上	同上	3	無
秋山 幸秀	朝日航洋(株)	同上	同上	3	無
山口 大樹	NASAM, Inc.	同上	同上	3	無
青木 陽介	東大地震研	同上	同上	3	無
久保田 康寛	朝日航洋(株)	同上	同上	3	無
高貫 潤一	朝日航洋(株)	同上	同上	3	無
浦井 稔	産総研	同上	同上	3	無
本田 昌樹	文科省	同上	同上	3	無
藤原 伸也	国際航業(株)	同上	同上	3	無
渡辺 康二	シモレックス	同上	同上	3	無
中野 陽子	土木研究所	同上	同上	3	無
峰島 貞治	日本スペースイメーシング	同上	同上	3	無
宮城 洋介	JAXA・EORC	同上	同上	3	無
田中 明子	GSJ・AIST	同上	同上	3	無
山本 浩通	ビジョンテック	同上	同上	3	無
小島 隆	開発エンジニアリング(株)	同上	同上	3	無
河合 雅巳	ERSDAC	同上	同上	3	無
犬竹 正明	東北大通研	同上	同上	3	無
麻生 紀子	JAXA	同上	同上	3	無
小荒井 衛	国土地理院	同上	同上	3	無
及川 純	東大・ERI	同上	同上	3	無
江坂 照也	ERSDAC	同上	同上	3	無
飛田 幹男	国土地理院	同上	同上	3	無
出口 知敬	日鉄鉱コンサル	同上	同上	3	無
金紅林	中国地震予測研究所	同上	同上	3	無
鈴木 英夫	朝日航洋(株)	研究集会参加	9月8日～9日	2	無
和田 晃	日立造船	同上	同上	2	無
石川 公美子	日立造船	同上	同上	2	無

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
村木 広和	(株)イメージワン	研究集会参加	9月8日～9日	2	無
笹川 正	(株)パスコ	同上	同上	2	無
奥 智也	ERSDAC	同上	同上	2	無
原 哲也	国土地理院/ (株) エイ・イー・エス	同上	同上	2	無
戸村 健太郎	アジア航測 (株)	同上	同上	2	無
益子 亮太	(株) パスコ	同上	同上	2	無
金田 真一	アジア航測 (株)	同上	同上	2	無
田中 善治	朝日航洋 (株)	同上	同上	2	無
Asep Saepuloh	Kumamoto University	同上	同上	2	無
山鹿 光記	富士重工業 (株) 航空宇宙カンパニー	同上	同上	2	無
田 寛之	地震研	同上	同上	2	無
原 芳久	三菱電機	同上	同上	2	無
清水 祥	三菱電機	同上	同上	2	無
小野 修史	情報科学テクノシステム	同上	同上	2	無
有川 善久	JAXA	研究集会参加	9月9日	1	無
野中 崇志	(株) パスコ	同上	同上	1	無
小林 知勝	国土地理院	同上	同上	1	無
飯塚 政裕	(株) パスコ	同上	同上	1	無
柴山 卓史	(株) パスコ	同上	同上	1	無
海野 順子	JAXA	同上	同上	1	無

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: SAR, 合成開口レーダー, 光学センサ, 航空レーザ計測, 地震, 火山, 変動

東京大学地震研究所 研究集会「地震・火山活動と関連する災害のリモートセンシング」は、2010年9月7日(火)～9日(木)の3日間、東京大学地震研究所において開催された。また、IEEE GRSS Japan Chapter, IAG Sub-Commission 4.4: Applications of Satellite & Airborne Imaging Systems, InSAR 技術研究会の協賛を得た。大学・研究機関・政府機関・企業から、SAR (Synthetic Aperture Radar: 合成開口レーダー), 光学センサ, 航空レーザ計測などを、開発したり、主として火山, 地震, 地表変動ほかの観測に応用する研究者・企業人・大学院生など、のべ約70名の参加があり、21件の講演・議論が行われた。日本の陸域観測技術衛星 (ALOS: だいち) 搭載 Lバンド SAR (PALSAR) により観測されたデータの干渉処理結果が数多く示された。観測対象は、国内外の地震・火山・都市などであった。また、航空レーザ計測, 超小型 SAR, 海外の衛星が搭載する Xバンド SAR などの観測例も詳しく紹介された。これらは、地震・火山の観測で、今後さらに力を発揮するであろう。そして、日本の次期地球観測衛星システムについての説明を受けて、地震・火山関係ユーザーからの要望を検討する場としても、本研究集会は意義深いものとなった。

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)

(1) 講演集（プロシーディングス）の公開

平成22年度 東京大学地震研究所共同利用（研究集会）講演集

地震・火山活動と関連する災害のリモートセンシング（課題番号：2010-W-07）

東京大学地震研究所ホームページ 共同利用の成果 にて 公開します。

謝辞への記載あり

ポイント数：5

(研究集会) プロシーディングスの公開	5
---------------------	---

「成果の公表」をもって研究実績報告とするための必要ポイント数

研究集会	5
------	---

よって、「成果の公表」をもって研究実績報告とします。

(2) 同講演集の印刷物（50部程度）も編集・印刷し、おもに講演者と関係者に配布します。