

are calculated by a new algorithm, which is developed to detect relatively shallow clouds over the mountain areas, with GMS-4 infrared window channel data, surface temperature data from Automated Meteorological Data Acquisition System (AMeDAS) and aerological data. Liquid water path (vertically integrated cloud water contents) was measured with ground-based microwave radiometers.

The results indicated that snow clouds of type ① appeared in early and late winter (Nov., Dec. and Mar.) while those of type ② appeared in mid winter (Dec., Jan. and Feb.). The appearance frequency of the both types of snow clouds were high over the windward slope of the mountains and the sum of appearance frequency of the both types reached 15-20% of the time during the winter season.



平成14年度笹川科学研究助成募集要領

1. 対象領域ならびに申請区分

人文科学, 社会科学および自然科学 (医学を除く), またはそれらの境界領域に関する研究.

申請区分は (1) 一般科学研究, (2) 学芸員・図書館司書等が行う研究, (3) 海洋・船舶科学研究.

2. 研究計画および助成額

単年度内 (2002年4月1日～2003年2月10日) で研究が完了し, 成果をとりまとめられるものとします. 助成額は1研究課題あたり年間100万円を限度としています.

3. 対象者

大学院生, これと同等以上の能力を有する者 (35歳以下), 大学・研究所・研究機関・教育機関等において研究活動に従事する者 (35歳以下), 博物館 (含む類似施設) および図書館で研究活動に従事する学芸員・図書館司書等の職員.

4. 募集期間

2001年9月3日 (月)～10月31日 (水) 必着

5. 申請書の申込方法

E-mailまたはFaxにて郵便番号, 住所, 氏名, 電話番号および希望部数を明記の上, 下記宛てご連絡下さい. 日本科学協会ホームページからも申し込みおよびダウンロードできます.

詳細については日本科学協会ホームページをご覧ください. なお募集要領は気象学会事務局にもあります.

財団法人日本科学協会 笹川科学研究助成係

〒107-0052 東京都港区赤坂1-2-2 日本財団ビル5F

Tel 03-6229-5365, Fax 03-6229-5369

E-mail: jss@silver.ocn.ne.jp

URL: <http://www.jss.or.jp>