

地球環境変動観測ミッション第5回研究公募のお知らせ

宇宙航空研究開発機構（JAXA）は、地球環境変動観測ミッション（GCOM）の第5回研究公募（RA）として、第1期水循環変動観測衛星（GCOM-W1）のアルゴリズム維持改訂・検証・応用研究、ならびに、GCOM-W1 データ利用を主体とした複合センサ研究を公募します。

1. 第5回研究公募について

GCOM は2種類の衛星システム、1年間の重複期間を設けた3世代の衛星シリーズから構成され、全体で13年以上の観測を実施します。2種類の衛星シリーズがそれぞれ GCOM-W と GCOM-C です。GCOM-W シリーズの第一世代である GCOM-W1 衛星は高性能マイクロ波放射計2（AMSR2）を搭載し、水・エネルギー循環の理解に貢献します。GCOM-C シリーズの第一世代である GCOM-C1 衛星は多波長光学放射計（SGLI）を搭載し、全球規模での炭素循環と放射収支の理解・予測に貢献する地球大気・表面の観測を行います。

本 RA では、GCOM-W1 のアルゴリズム維持改訂・検証・応用研究と、GCOM-W1 のデータを主体とした複合センサ研究について、2014 年度から始まる3年間の研究を募集します。本 RA では、GCOM-W1 の標準アルゴリズムの維持改訂と検証、研究アルゴリズムの開発、更に検証データの整備に重点を置く予定です。

2. 研究提案

応募書類を以下よりダウンロードし、内容を熟読いただいた上でご応募下さい。応募にあたっては、提案書および論文別刷等の付録一式を PDF ファイルに変換し、E-mail にて GCOM RA 事務局へ送付してください。ダウンロードができない方は、事務局までご連絡いただければ募集要項一式をお送りいたします。

http://suzaku.eorc.jaxa.jp/GCOM/materials/ra/5thra_info_j.html

提案書の提出締切は **2013年11月15日（必着）** です。

3. RA 事務局／問い合わせ先

〒305-8505 茨城県つくば市千現 2-1-1
宇宙航空研究開発機構 筑波宇宙センター
地球観測研究センター（EORC）
GCOM RA 事務局
TEL : 050-3362-6529
FAX : 029-868-2961
E-mail: GCOM_RA@jaxa.jp

Global Change Observation Mission (GCOM) Fifth Research Announcement

The Japan Aerospace Exploration Agency (JAXA) is announcing the fifth research announcement (RA), which is the opportunity to conduct algorithm improvement, validation, and application research for the first satellite of the GCOM-W (Water) series, GCOM-W1, as well as multi-sensor research mainly using data from GCOM-W1.

1. About the Fifth Research Announcement

GCOM will consist of three consecutive generations of two satellite types with 1-year overlaps, resulting in a 13-year observation period. The two satellites are GCOM-W and GCOM-C (Climate). The GCOM-W1 satellite will carry the Advanced Microwave Scanning Radiometer-2 (AMSR2) to contribute to understanding the water and energy cycle. The first satellite of the GCOM-C series, GCOM-C1, will be equipped with the Second-generation Global Imager (SGLI) to observe the Earth's atmosphere and surface, contributing to the understanding of the carbon cycle and radiation budget.

In this RA, JAXA solicits 3-year research proposals beginning from Japanese fiscal year 2014, for algorithm improvement, validation, and application research for GCOM-W1, as well as multi-sensor research mainly using data from GCOM-W1. JAXA will give priority to the areas of GCOM-W1 standard algorithm improvement and validation, GCOM-W1 research algorithm development, and provision of validation data.

2. Research Proposals

RA details and forms for proposals can be downloaded from the following link. Please read carefully the contents before your application. Proposals with complete sets of attachments, such as reprints of papers, should be converted to PDF file and sent via E-mail to the GCOM RA Office. Proposers who experience difficulty in downloading the documents may contact GCOM RA Office for assistance.

http://suzaku.eorc.jaxa.jp/GCOM/materials/ra/5thra_info.html

The deadline for submitting proposals is **November 15, 2013**.

3. Contact Information

GCOM RA Office
Earth Observation Research Center
Japan Aerospace Exploration Agency
2-1-1 Sengen, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8505, JAPAN
Voice: +81-50-3362-6529
Fax: +81-29-868-2961
E-mail: GCOM_RA@jaxa.jp