

温室効果ガス観測技術衛星 (GOSAT)

搭載

GOSAT センサ (TANSO)

研究公募

(Research Announcement)

添付資料 D

GOSAT/TANSO 研究提案書の内容及び応募フォーム

1. カバーシート

1.1. 研究者プロフィール（フォーム 1a）

以下の項目について、もれなく記入すること。

- ・ 研究代表者（以下 PI）の情報：氏名、役職、所属部署、所属機関、住所、国籍、電話番号、ファックス番号、電子メールアドレス
- ・ RA 研究者（Co-I）の情報：氏名、所属機関、電子メールアドレス
- ・ PI の経歴、研究分野における経験、過去の論文など
- ・ PI の署名

1.2. 研究提案書関連情報（フォーム 1b）

以下の項目について、（ ）内の指示に従い、記入すること。

- ・ 研究分野（校正分野、検証分野、データ処理アルゴリズム分野、炭素収支推定・大気輸送モデル分野、及び、データ利用研究分野の 5 つから 1 つ選択。）
- ・ 研究テーマ（研究内容を簡潔かつ適切に表すものとする。）
- ・ 主に利用するセンサ（FTS、CAI、もしくは 無し から選択。）
- ・ 複合的に利用するセンサ（FTS、CAI、もしくは 無し から選択。）
- ・ 観測要求（要求する場合、予想される要求 FTS スキャン数を明示すること。）
- ・ データ配布要求（要求する場合、本文「表 1 GOSAT/TANSO プロダクト一覧」からプロダクト名を選択。）
- ・ 研究提案書の要旨（600 字以内）（研究の目的、選択した研究分野における当該研究の意義、方法、タイムスケジュール、期待される成果についての記述を含む。）

2. 本文（5 ページ以内）

研究提案書の本文には、背景、目的、当該分野の科学技術の水準、またはその他の分野で進められている関連研究からみた当該研究の重要性及び作業内容について詳細に記述すること。なお、作業内容については、実施する作業及び実験の大まかな計画、方法、手順の概要を説明すること。以上の内容を羅列し、下に挙げた項目のうち必要な項目について記述すること。

- ・ 目次
- ・ 研究目的
- ・ 研究分野における意義・重要性
- ・ 方法
- ・ 使用するアルゴリズム
- ・ 期待される成果
- ・ GOSAT/TANSO データ配布要求と取得計画（地域、処理レベル、プロダクト名、時期等）
- ・ JAXA 所有の衛星データ提供要求（地域、処理レベル、時期等）

3. 作業計画（研究スケジュール）（フォーム2）

フォーム2を利用し、研究における主な作業や関連するスケジュールの説明を含め、研究活動のタイムスケジュールを記入し提出すること。

4. データ配布要求

JAXA 所有の GOSAT 以外の衛星データの要求（フォーム3）

以下の衛星データセットを要求する研究者は、フォーム3に必要事項を記入し提出すること。なお、JAXAからは以下の衛星の観測データを提供することができる。

- ・ Advanced Land Observing Satellite (ALOS)（全球）
- ・ Advanced Land Observing Satellite-2 (ALOS-2)（全球）

また、過去に観測された衛星データは、下記サイトにてカタログ化され、検索可能であるため、応募者はデータ要求表を提出する前に、各衛星データの検索サイトで希望するデータが存在するか否か確認することを推奨する。

- ・ JERS, ADEOS, TRMM 等データの検索サイト
<https://www.gportal.jaxa.jp/gp/top.html>

5. 研究者に関する情報

研究提案の選定に資するため、PIの経歴、主な発表論文及び出版物、特別な技能・資格について記述する。また、研究分担者（Co-I）についても同様の内容を記述すること。

6. データ処理・解析設備

研究を実施するために利用できる設備や主な機器、研究者が自ら追加的に購入できる主な設備について記述する。また、今回応募する研究に対して、研究者が所属する機関・団体から組織的な援助を受けられる場合、それについても記述すること。

フォーム 1a

Proposal No.
(JAXA/NIES/MOE 使用欄)

<カバーシート>
研究者プロフィール

研究代表者 (PI)

氏名 : _____
役職 : _____
所属部署 : _____
所属機関 : _____
住所 : _____
国籍 : _____ 電子メールアドレス : _____
電話 : _____ ファックス : _____

研究分担者 (Co-I)

氏名	所属機関	電子メールアドレス
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____
_____	_____	_____

PI の経歴、研究分野における経験、過去の論文など :

PI の署名 :

共同研究作業計画（研究スケジュール）

PI の氏名 : _____

	2017						2018						2019					
	4	6	8	10	12	2	4	6	8	10	12	2	4	6	8	10	12	2
予定																		
内容																		

	2020						2021					
	4	6	8	10	12	2	4	6	8	10	12	2
予定												
内容												

JAXA 所有の GOSAT 以外の衛星データの要求
(対象衛星 : ALOS, ALOS-2)

PI の氏名 : _____

センサ名	地域 (パス/ロウ又は 緯度/経度)	観測時期	要求シーン数		処理レベル
			最小	最大	

データ提供の方法及び使用媒体は、データ量に応じて決められます。

その他、G-Portal (<https://www.gportal.jaxa.jp/gp/top.html>) により提供される衛星データについては、各自ユーザ登録後、無償利用できる。