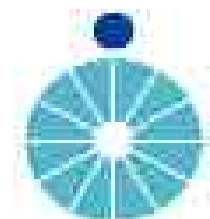


# 「宇宙科学技術推進調整委託費」

2013年3月11日



文部科学省

研究開発局 宇宙開発利用課  
課長補佐

伊 藤 正 宏

# 宇宙科学技術推進調整委託費について 旧名称:宇宙利用促進調整委託費 (平成24年度まで)

## 事業の内容

### 事業の概要・目的

宇宙の利用を新たな分野で進めるにあたって端緒となる技術的課題にチャレンジする研究開発、宇宙開発利用の発展を支える人材育成や宇宙特有の社会的効果を活用した教育等、宇宙開発利用の新たな可能性を開拓するための取組を行い、その裾野を拡大します。

事業目的に合致する優れた研究開発課題の提案を、大学や民間企業等から幅広く公募し、競争的資金として、有識者による審査を経て採択し、採択機関に研究開発を委託します。

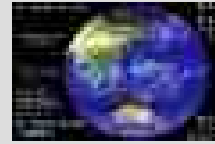
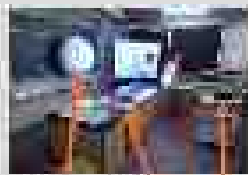
## 事業イメージ

### デジタル立体地球儀の開発

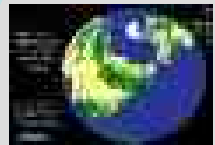
衛星画像を地球儀に投影するシステムを用いた教育プログラムを開発して、実際に授業を実施。

(コンテンツ例)

安価で手軽なシステム



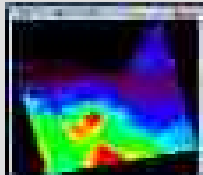
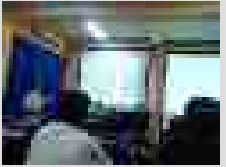
雲と降水の分布



森林の全世界分布

### 大学間国際連携による人材育成

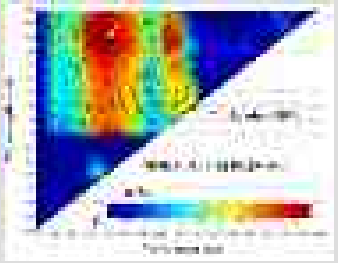
日本の大学が現地（インドネシア）にオフィスを構えて現地の大学と共同授業を実施。防災や環境など現地の課題を題材に衛星データによる分析等をテーマとして取り上げる。



インドネシアの大学と共同授業風景 (火山の標高解析)


### 新規アルゴリズム/手法開発等による恒常的生態系資源観測

アルゴリズムやプラットフォーム等の新規解析手法を開発。また、当該手法により解析した衛星データを利用する地域コンソーシアムを形成。



高波長解像度データや高周波SARデータ等新規性の高い信号を生態系評価に活用する手法開発

作物生育シミュレータ、地上校正システム基本型等の開発



生態系空間情報プラットフォームを開発

# 公募対象プログラム

平成24年度は以下の二つのプログラムで公募し、11件採択しました。  
実施期間は原則3カ年、1件あたり各年度あたり原則1000万円を上限としました。  
平成25年度についても公募を予定しています。

## 宇宙科学技術利用促進プログラム

### 目的

環境、医療、農業、防災分野等において宇宙科学技術の新たな利用方法を開発し、利用者側の参加を前提に利用実証を行って、海外展開や国際協力の観点から見て戦略性が高く、国民社会において将来活用し得る技術への到達を目指す。

### 対象者

宇宙科学技術の新たな利用方法を開発する者

### 対象となる取組例

- ・衛星の新たな利用を進める上での必要な技術的課題を解決するための研究開発
- ・衛星の新たな利用形態を開拓するためのシステム開発 等

なお、衛星又はロケットを製作する事業は本プログラムの対象からは除くこととします。

## 宇宙科学技術人材育成プログラム

### 目的

小中学生から大学院生まで、それぞれのレベルに応じた教材開発、実験機会の提供等を通じて、将来の宇宙に携わる人材の育成を目指す。

### 対象者

教材開発、実験機会の提供等を通じて、将来の宇宙に携わる人材を育成する者

### 対象となる取組例

小学生、中学生等を対象とした教材開発

高校生、大学生等を対象とした体験型教材の開発

大学院生等を対象としたインターン、寄附講座等教育プログラムの開発 等

## 主管実施機関の要件

自ら実施する能力を有し、文部科学省と委託契約を締結することができる以下に示す国内の大学、研究機関、民間企業等に所属する方、またはこれらの機関に属する方で構成するチームとします。

- ・ 地方公共団体
- ・ 大学、大学共同利用機関、高等専門学校 等
- ・ 国公立試験研究機関
- ・ 民間企業（法人格を有する者）
- ・ 独立行政法人、特殊法人及び認可法人
- ・ 公益社団法人、公益財団法人、一般社団法人又は一般財団法人、特例民法法人
- ・ 特定非営利活動法人

## 担当窓口

文部科学省 研究開発局 宇宙開発利用課

TEL:03-5253-4111(代)(内線4483)

E-mail: [uchu@mext.go.jp](mailto:uchu@mext.go.jp)

公募関係Web: [http://www.mext.go.jp/b\\_menu/boshu/detail/1326969.htm](http://www.mext.go.jp/b_menu/boshu/detail/1326969.htm)  
[http://www.mext.go.jp/b\\_menu/boshu/detail/1329120.htm](http://www.mext.go.jp/b_menu/boshu/detail/1329120.htm)