

## 福代孝良

宇宙システム海外展開タスクフォース  
プロジェクトマネージャー (PM)  
担当分野：SDGs / アフリカ  
(ルワンダ)

東京大学空間情報科学研究センター 特任准教授  
宇宙システム開発利用推進機構 技術参与



# SDGs / アフリカ (ルワンダ) の主な取組み

## ルワンダ (アフリカ連合議長国及びスマートアフリカ議長国) を中心とした人材育成、利用推進を中心とした宇宙プログラム推進

- ストア&フォワードや衛星画像解析、地上センサー統合等とを連携し、水資源管理、農業分野を中心としたSDGs宇宙プログラム  
(UNDPイノベーション事業、国際機関との連携、プログラム化推進)
- アフリカにおいても開発可能なキューブサテライトを中心とした衛星コンステレーション計画・人材育成の実施
- 新事業・新サービスの開拓・協力推進  
(アクセルスペース、インフォステラ、スペースBD等)
- 基礎レベルアップに向けた大学間協力等の推進  
東京大学・千葉工大・九州工大  
(教育研究システムの開発、UNISEC、東大・慶応大・海洋大等との利用拠点事業)

## スマートアフリカ

アフリカ連合において提案された首脳レベルの産官学イニシアチブ。

20カ国以上の首脳、世界銀行、UNDP、アフリカ連合、ITU、インテル、マイクロソフト、カーネギーメロン大学等、世界の産学官連携による取り組み。

ITを活用し、規制やルール統合、事業推進をはかりアフリカの持続可能な開発、市場拡大、雇用創出を目指す。

Today: 22 Smart Africa Member States



• 22 Member States have joined the alliance  
• Market: 300+ Millions people

### Member States:

- Angola
- Benin
- Burkina Faso
- Cameroon
- Chad
- Congo (D.R. of)
- Côte d'Ivoire
- Djibouti
- Egypt
- Gabon
- Guinea
- Kenya
- Mali
- Niger
- Rwanda
- São Tomé & Príncipe
- Senegal
- South Africa
- South Sudan
- Togo
- Tunisia
- Uganda

# 主な成果：

## 1. スマートアフリカ・アフリカ連合勧告決議

### Africa Space program initiative with Japan

#### Recommendation SA/SteerCo/Feb/2018/13:

The Smart Africa Steering Committee took note of the Africa space program proposal with Japan and recommended that it be implemented in alignment with the Africa Union Commission in order to create coherence and synergies in the Africa Space development as well as to open it to other potential partnerships.

#### Recommendation SA/SteerCo/Feb/2018/14:

The Smart Africa Steering Committee recommended that Smart Africa Member States support the Africa Space program initiatives and develop use cases, which will utilize the Africa Space program.

## 2. 日本の産学官各分野の連携の進展

- 東京大学、九州工大、千葉工大、UNISEC
- アクセルスペース、インフォステラ、スペースBD他、非宇宙ビッグデータ利用も進展
- ABEイニシアチブ学生への研修等実施
- UNDP・世銀等との連携

## 今後の展開：

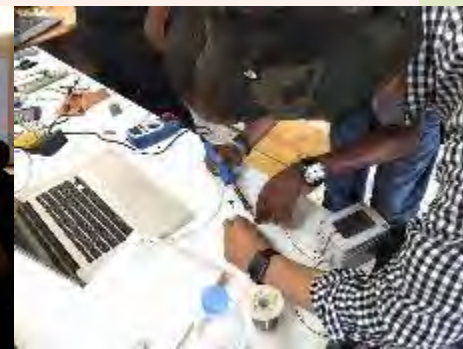
### 宇宙協力を通じたSTI4SDGsプログラム推進

(2019年のG20/TICAD7を見据えて)

- SDGsコアプログラムとの連携によるSDGs推進及び新事業・新サービス創出
- 人材育成パッケージ、アフリカコンステレーションの実現



meteo rwanda	
soil moisture sensor	
2017-08-13 02:46:32 更新	
temperature	26.3
soil moisture	358.0
lux	433.0
battery(v)	3.87





# トランスフォームアフリカ2018（5月）

