

## 宇宙開発・産業化に関するシンポジウム

日時：2024年1月19日(金)13:00-17:00

会場：筑波大学東京キャンパス 121 講義室(ハイブリット併設)

主催：筑波大学トランスフォーメーションコネクト機構 宇宙分野

プログラム：

### 13:00-13:10 開会の辞

金保安則教授 (トランスフォーメーションコネクト機構長・副学長)

### 13:10-13:30 基調講演

産学官連携による宇宙開発・産業化

亀田敏弘准教授 (トランスフォーメーションコネクト機構 宇宙分野長)

### 13:30-14:30 講演 (第一部)

宇宙 x 建設：レゴリスの力学特性と土木建築分野での利用

松島巨志教授 (筑波大学システム情報系)

宇宙 x 農業：リモートセンシングによるスマート農業

トファエル・アハメド准教授 (筑波大学生命環境系)

宇宙 x 保健衛生：冬眠による人類アウトリーチ

櫻井武教授 (筑波大学医学医療系, 国際統合睡眠医科学研究機構)

### 14:30-14:45 休憩

### 14:45-15:45 講演 (第二部)

テラフォーミングと宇宙農業

橋本博文准教授 (JAXA 宇宙科学研究所)

宇宙開発・産業化における宇宙ロボットの展望

石上玄也准教授 (慶應義塾大学 理工学部)

宇宙ビジネスへの挑戦

金山秀樹様 (清水建設株) フロンティア開発室宇宙開発部 部長)

### 15:45-16:00 休憩

### 16:00-16:05 宇宙開発・産業化への期待

永田恭介学長 (筑波大学)

### 16:05-17:00 パネルディスカッション

司会：亀田敏弘准教授

パネリスト：講演者 6 名

※司会：中内靖教授 (トランスフォーメーションコネクト機構 宇宙分野事務局長)