

# 宇宙開発・産業化に関するシンポジウム

## 「宇宙建設」

日時：2024年7月9日(火)14:00-17:00

会場：筑波大学東京キャンパス 134 講義室(ハイブリッド併設)

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：

### 14:00-14:10 開会の辞

中内靖教授（トランスフォーメーションコネクト機構長・副学長）

### 14:10-14:30 基調講演

- 「自律遠隔施工システム“A4CSEL”の月面施設建設への適用展開」

三浦悟氏（鹿島建設株式会社 技術研究所 プリンシパルリサーチャー）

### 14:30-15:30 講演 宇宙 x 建設

- 「天体衝突による破砕, 掘削の物理と月面の表面攪拌」

黒澤耕介氏（神戸大学 准教授）

- 「月探査の現在と近未来」

佐伯和人氏（立命館大学 教授,

立命館大学宇宙地球探査研究センター センター長）

### 15:30-15:45 休憩

### 15:45-16:45 パネルディスカッション「宇宙開発における分野融合と産業界の役割」

司会：松島巨志教授（筑波大学）

パネリスト：

三浦悟氏（鹿島建設株式会社 技術研究所 プリンシパルリサーチャー）

黒澤耕介氏（神戸大学 准教授）

佐伯和人氏（立命館大学 教授 立命館大学宇宙地球探査研究センター センター長）

金山秀樹氏（清水建設株式会社 フロンティア開発室 宇宙開発部長）

### 16:45-17:00 閉会の辞

※司会：亀田敏弘教授（トランスフォーメーションコネクト機構 宇宙分野 分野長）