



# 民間技術の宇宙展開 極限環境での実証から広がる可能性

## 自社技術の信頼性を宇宙で証明し、 ブランド価値を高めませんか？

民間技術を宇宙開発に活用し、共に成長する共創プラットフォームを目指しています。  
優れた地上技術を超小型衛星を活用して宇宙へ展開。「宇宙でも通用する高信頼性」というブランド  
価値作りと、技術やデータの用途拡張（利活用）を検討してみませんか。



宮田 喜久子 准教授  
理工学部  
交通機械工学科

### 地上の民間技術



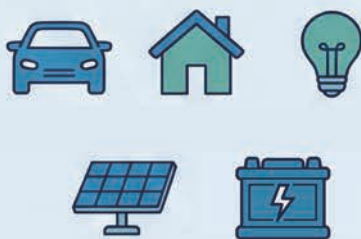
### 共創価値

#### エビデンス確立&ブランド価値



1

### 民間技術



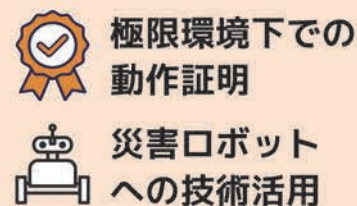
2

### 極限環境下での 自律制御



3

### エビデンスの 確立と地上防災貢献



#### 主な研究実績

- ▶ 超小型衛星「DENDEN-01」の共同開発プロジェクト
- ▶ 極限環境下における自動状態推定・故障制御ソフトウェア開発
- ▶ 産学連携による宇宙技術実証



#### 想定連携先



- 自動車・製造企業
- 衛星開発企業



#### 住宅・建材企業



- 防災関連機関・自治体
- エネルギー関連企業

