

次世代ロボット移動体研究開発プロジェクト



研究プロジェクトリーダー

吉田 和哉 (工学研究科)

研究者

- 田所 諭 (情報科学研究科)
- 永谷 圭司 (未来科学技術共同研究センター)
- 昆陽 雅司 (情報科学研究科)
- 大野 和則 (未来科学技術共同研究センター)
- 岡田 佳都 (情報科学研究科)

レアメタル一次資源部門

新規鉱石濃縮・分離・精鉱
プロセスの開発 / 放射性元素
処理技術の開発

クリーンエネルギー関連 デバイス部門

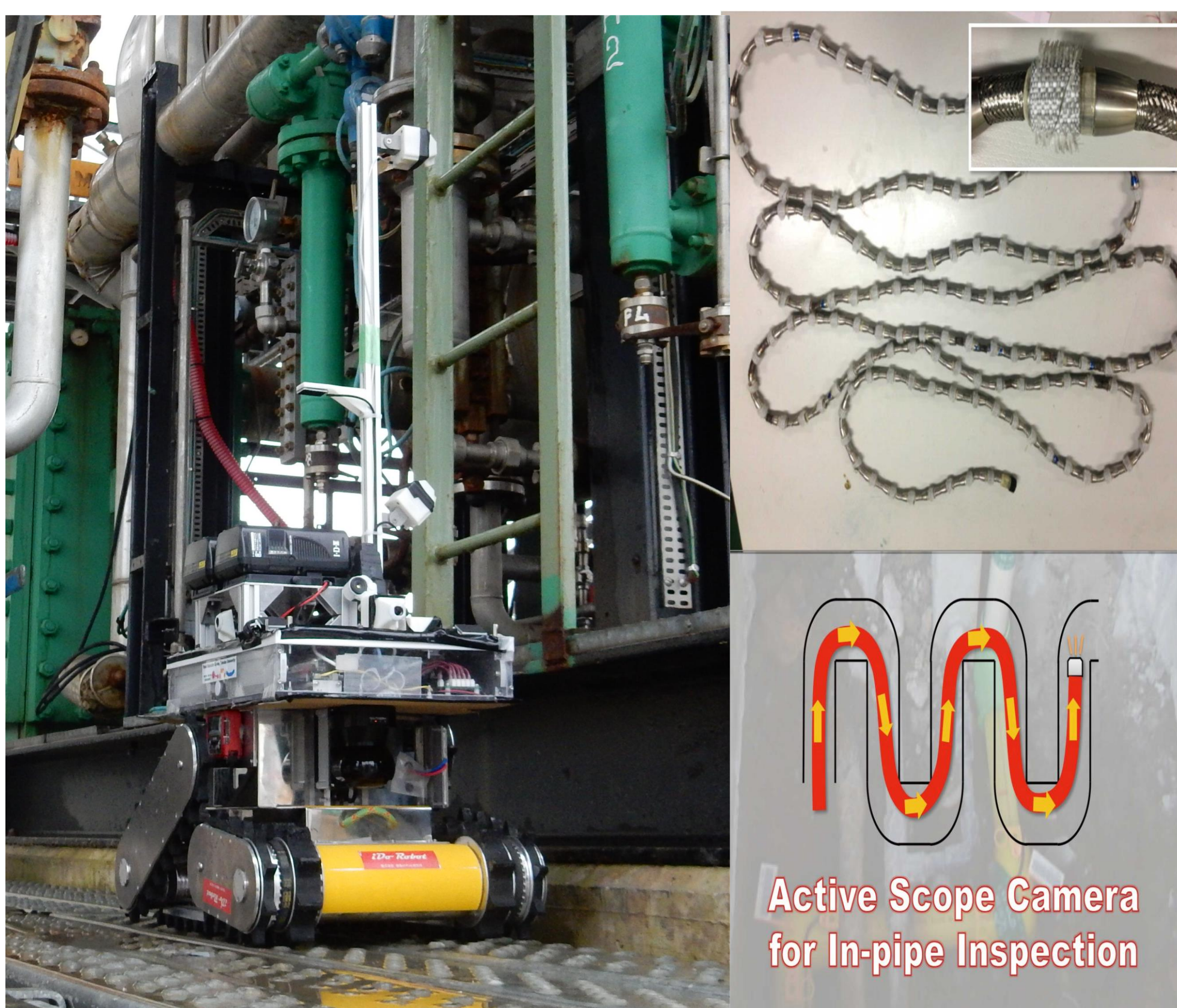
省レアメタル部品や
部材を利用した
高効率デバイスの開発

研究概要

本プロジェクトでは、レアメタルに関連する次世代ロボット技術、具体的には、
(1) レアメタル精錬プラント点検用のロボット技術、(2) レアメタル消費者である電気自動車の自動運転技術、(3) レアメタル探査に資するロボット技術、(4) グリーンイノベーションに資するロボット技術の研究開発を進めています。

レアメタルに資する次世代ロボット技術の研究開発

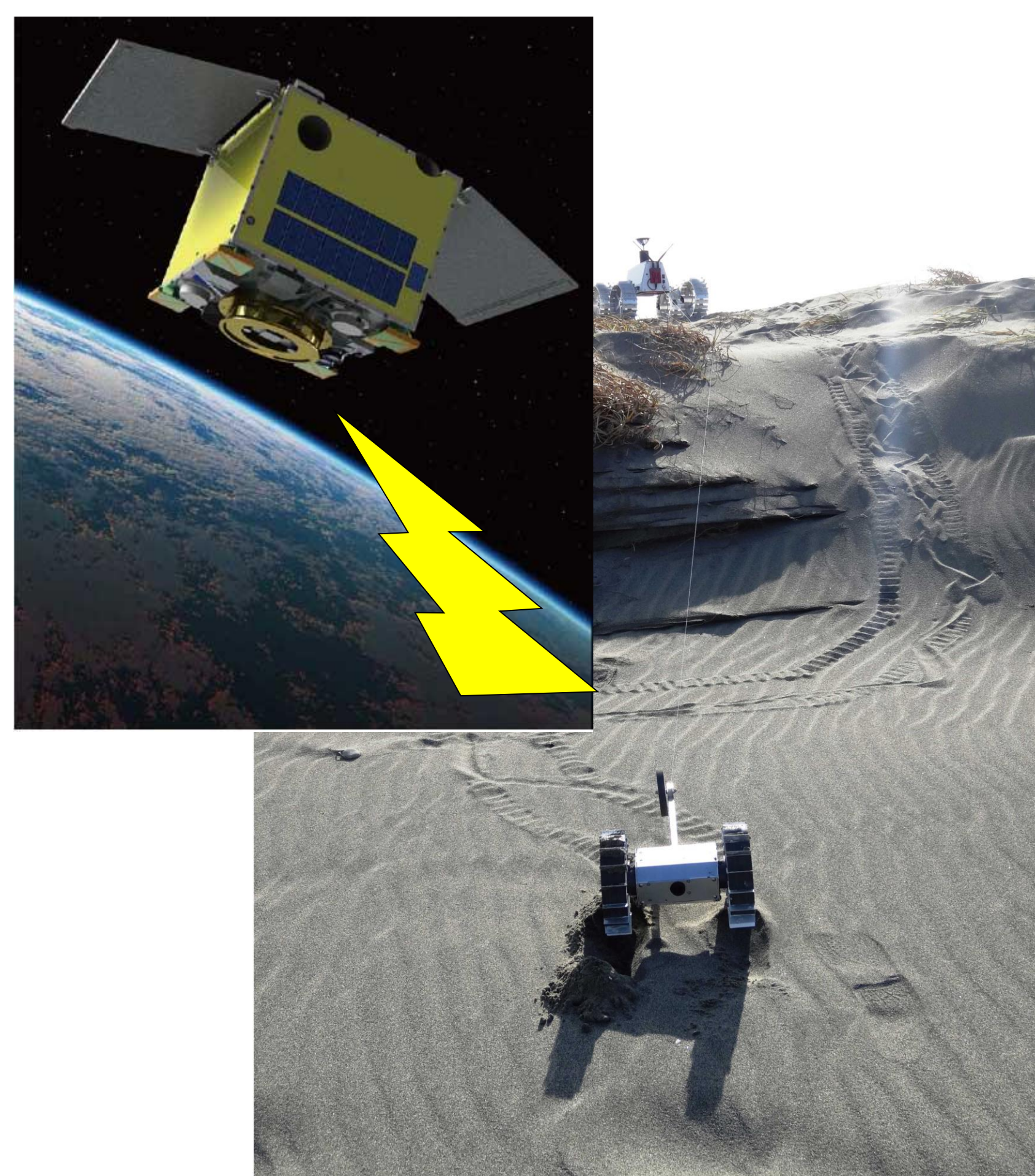
レアメタル精錬プラント 点検用ロボット



電気自動車の自動運転技術



衛星&ロボット探査技術



グリーンイノベーション ロボット技術

