情報・通信

Seeds

球体搬送制御技術

Keywords 球体搬送，球体・ローラの運動学，球体搬送機構

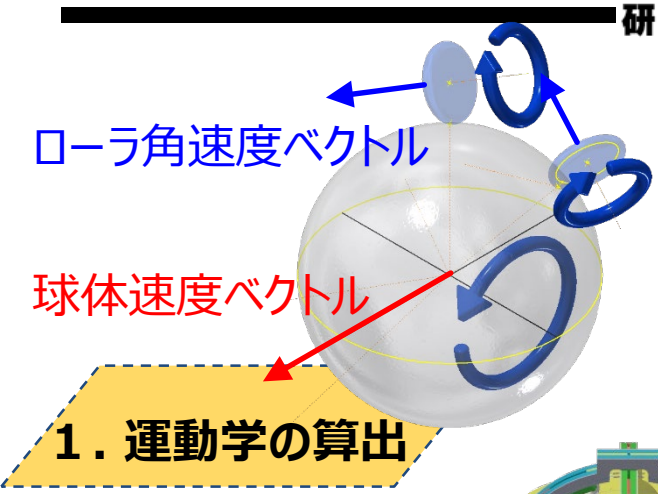
01 本研究の適用分野・用途

- 球体の搬送，操作
- 物体搬送

02 アピールポイント

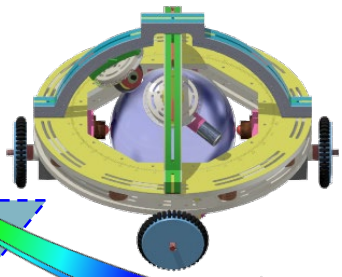
- 球体径，ローラ径などの設計パラメータを限定しない球体搬送制御が可能
- 搬送する球体に応じた最適機構設計が可能

研究概要



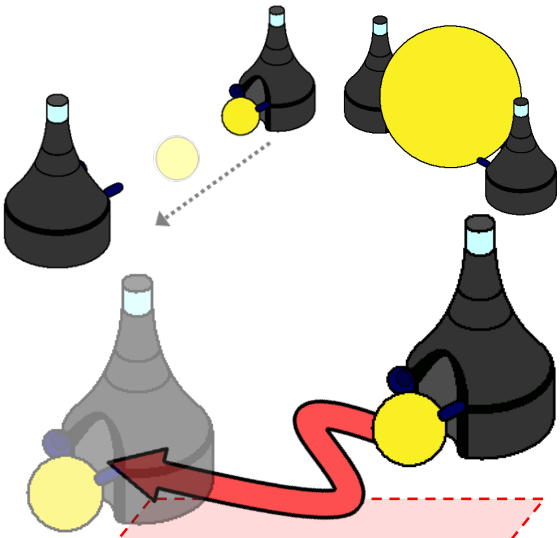
ローラ・球体の幾何学関係から
運動学を算出

1．運動学の算出



2．運動学の検証

シミュレーション，
実験機による運動学検証



3．運動学の実装

運動学に基づいた球体搬送制御

KINDAI UNIVERSITY 近畿大学工学部（広島キャンパス）

ロボティクス学科
准教授　**筑紫 彰太**（ちくし しょうた）