

## 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

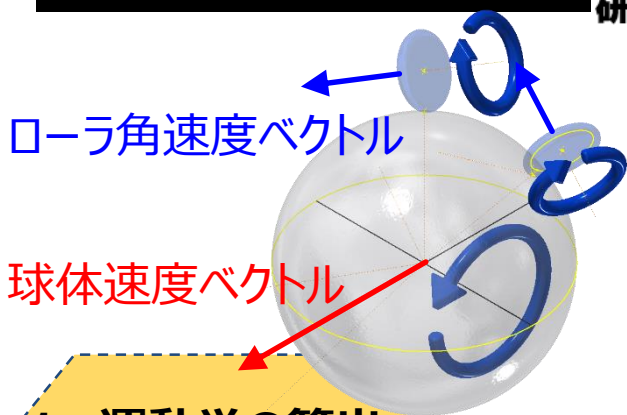
### 01 本研究の適用分野・用途

- 球体の搬送, 操作
- 物体搬送

### 02 アピールポイント

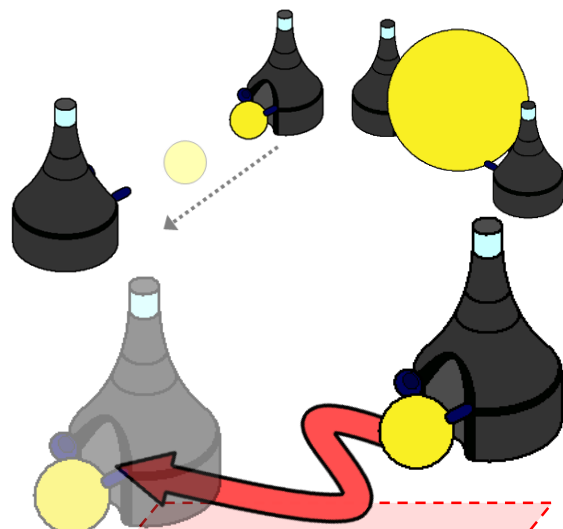
- 球体径, ローラ径などの設計パラメータを限定しない球体搬送制御が可能
- 搬送する球体に応じた最適機構設計が可能

### 研究概要



#### 1. 運動学の算出

ローラ・球体の幾何学関係から運動学を算出



#### 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

運動学に基づいた球体搬送制御

