

# 運動制御機序の解明に基づく運動能力拡張

## 研究のポイント:

- 一般のヒト/アスリートの運動制御のメカニズム/コツを解明する研究で、
- 抽象化状況での理論構築から実践的状況での動作計測まで一気通貫し、
- 理論に基づいた運動学習/技能獲得システムの社会実装を目指す。

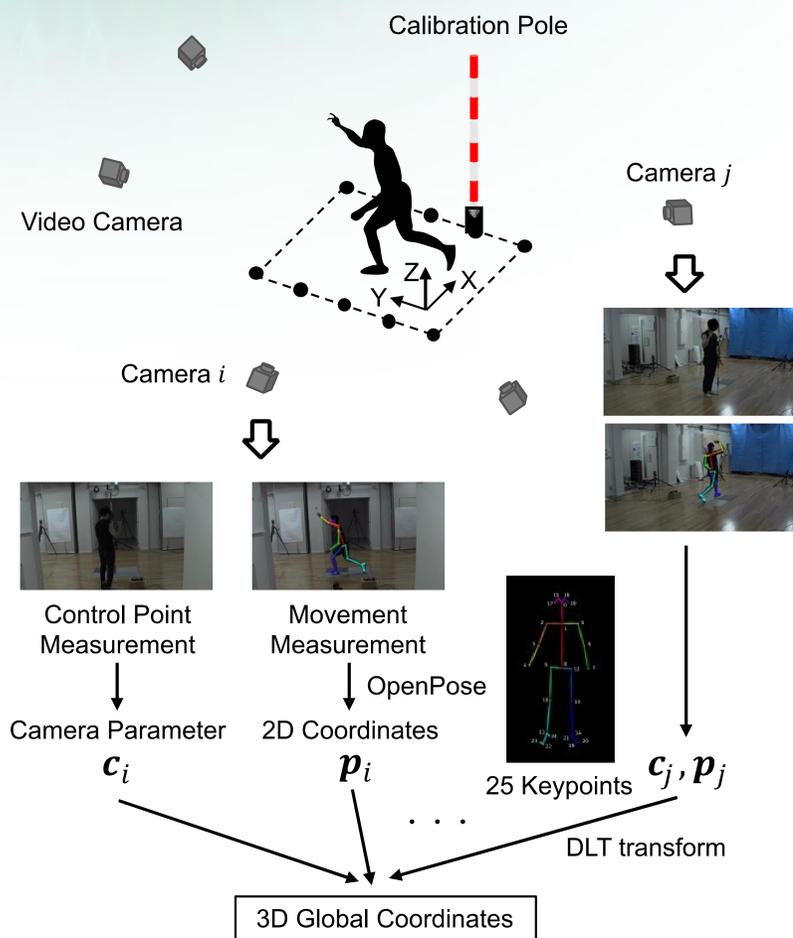
中野 信泰

[nakano-nobuyasu@aist.go.jp](mailto:nakano-nobuyasu@aist.go.jp)

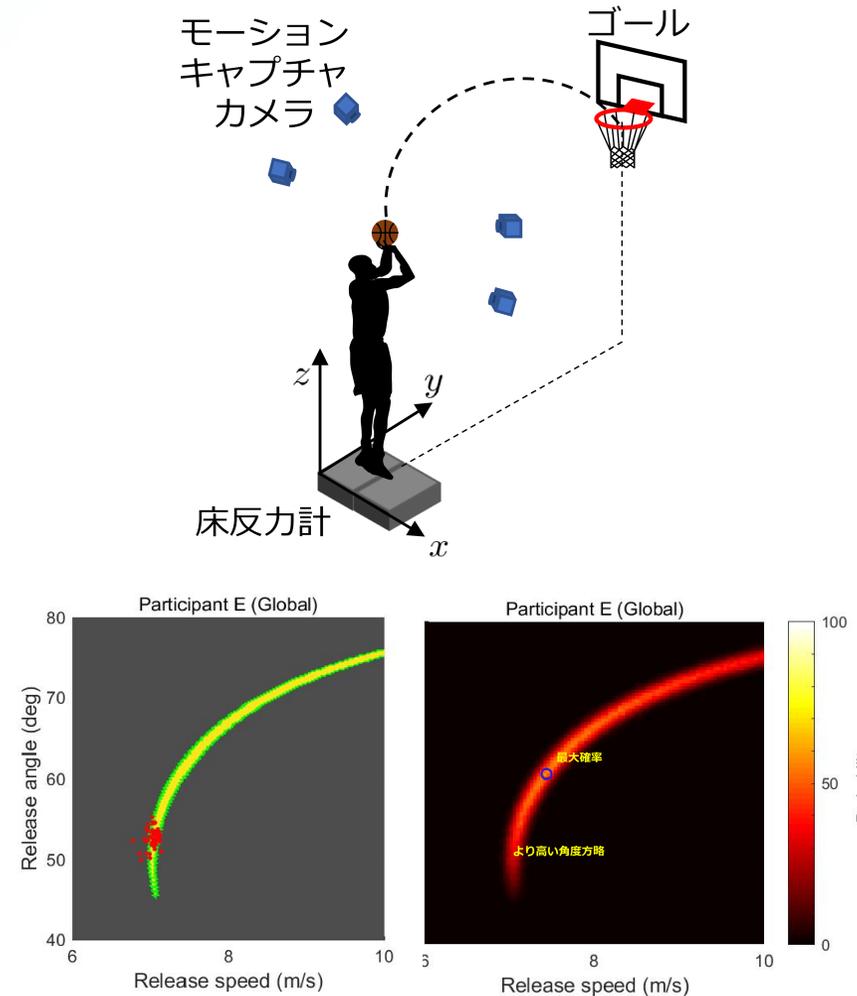
共創場デザイン研究チーム

キーワード: バイオメカニクス, 運動制御, 運動学習, 動作計測, スポーツ科学

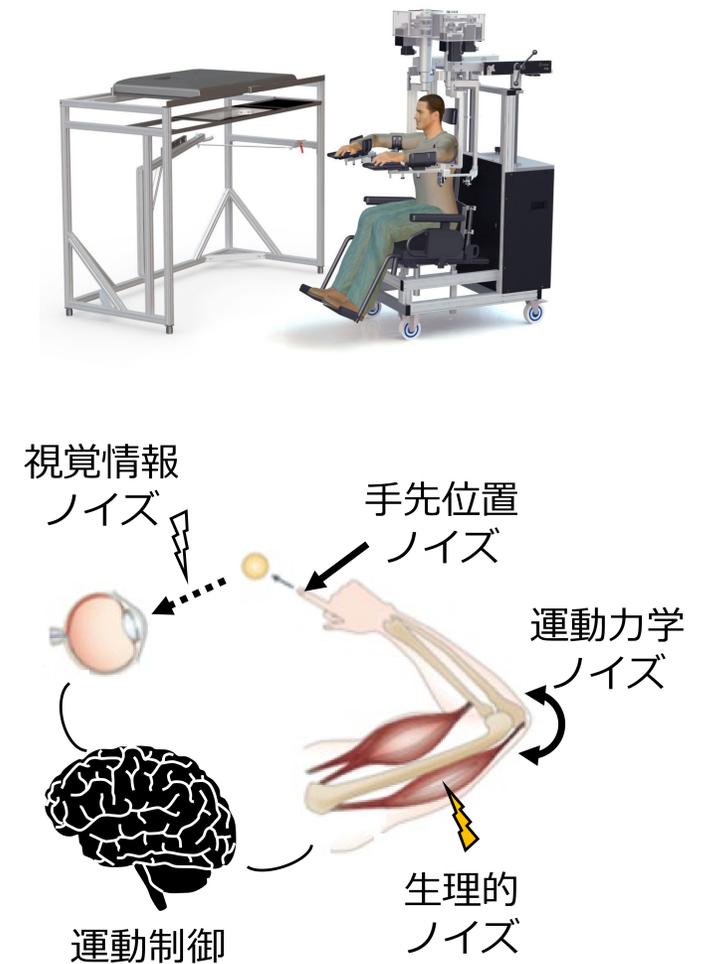
### ラボ外での実践環境3D計測



### スポーツ運動計測・解析



### 運動学習への介入理論構築



実際の運動における課題を抽象化して、運動制御・運動学習を理論的に定式化

運動制御の理論に基づいて、日常動作やスポーツ動作の改善や習得支援を設計