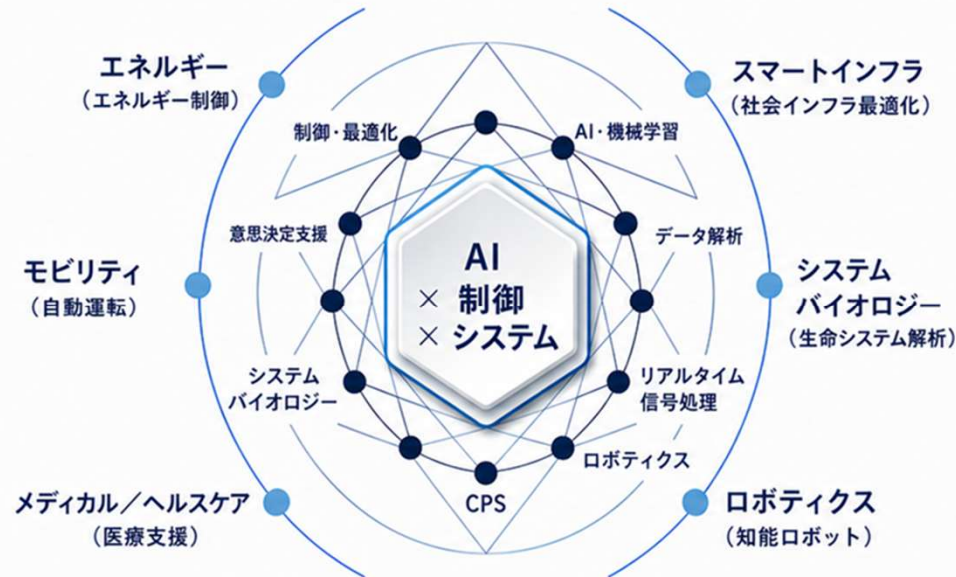


制御・情報システム研究創発センター

AIと制御で、実世界システムを賢く動かす。

制御技術と最適化を中核にシステム科学と情報科学の融合を推進し、AI・機械学習、リアルタイム信号処理、データ解析、エネルギー、モビリティ、医療、ロボティクスなどを基盤として、複雑な社会・技術課題に対し、現場を予測・判断・指揮する技術を提供します。



【参画メンバー (Faculty)】

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------|
| ● ユニット長：滑川 徹 (教授)
分散協調制御・スマートエネルギー | ● 久保 亮吾 (教授)
ネットワーク制御・CPS |
| ● 副ユニット長：堀 豊 (准教授)
数理的制御理論・合成生物学 | ● 湯川 正裕 (教授)
適応信号処理・AI支援型最適化 |
| ● 幹事：北原 大地 (専任講師)
数理最適化・レーダ信号処理 | ● 村田 真悟 (准教授)
認知ロボティクス・予測符号化 |
| ● 幹事：野崎 貴裕 (准教授)
電工工学・フィジカルAI | ● 村上 俊之 (教授)
高度メカトロニクス・人間支援 |
| ● 石上 玄也 (教授)
フィールドロボティクス・自律運動システム | ● 桂 誠一郎 (教授)
応用抽象化・力触覚技術 |

【企業との連携価値】

