

	ふりがな 氏名	やまぐち たかやす 山口 高康	役職	教授
	学科	経営システム工学科	Eメール	takayasu@akita-pu.ac.jp
	URL	https://www.cps.akita-pu.ac.jp		

専門分野: メディア理解, ビッグデータ処理, プライバシ保護
 キーワード: 人工知能, サイバーフィジカルシステム, フィンテック

研究紹介

研究テーマ 秋田を効率良く駆動させるサイバーフィジカルシステム

研究概要: 人口の減少が著しい秋田県では, 限られた人やエネルギーで社会を効率良く動かしていく必要があります, 同時に県民の生活の質を高めて人口減少を食い止める手立てが求められています.

本研究では, 秋田の風土を踏まえた新たな人工知能を創出し, 人工知能がサイバー空間で導く合理的な解を, 私たちが暮らすフィジカル空間へフィードバックするシステムの実現を目指しています.

地域社会の課題解決から農業や電力といった産業の支援まで取り組み, 秋田の持続的発展に貢献します.



図. サイバーフィジカルシステム

技術相談に応じられるテーマや応用が期待される分野

1. 社会課題の解決に向けた, 人工知能の活用
のコンサル
2. サステイナブルな経営を支援する,
廉価なクラウドによる業務改善
3. 将来を担う逞しい若手を養成する,
プログラミングのレクチャー

