

- 代表者 / 掛下 知行 学長
- 所 属 / 福井工業大学
- 専門分野 / 産学連携、地域貢献

学校法人 金井学園 福井工業大学 AI&IoTセンター

TEL:0776-29-7834 / FAX:0776-29-7843

<http://www.fukui-ut.ac.jp/>

〒910-8505

福井県福井市学園3-6-1



PR 販路 産学 情報 人材

AI&IoTで変わる地域 変わる社会















▶ 研究内容の特徴

Society5.0の実現を図るため、地域の活性化に繋がる社会改革と産業創造、及び地域の社会人を含むAI&IoT人材の育成に取り組みます。

▶ 技術アピール・マッチングニーズ

AI&IoTセンターでは、医療と産業のデジタル変革(DX)を目指した研究を推進します。医療DXでは、最適な地域の医療機関への患者の誘導支援、画像診断支援、人工呼吸器の自動設定による処置の支援、診断書類の作成支援などにより、医師の働き方改革を支援します。産業DXでは、POSデータ(商品売上データ)×SNSデータ(リアルタイムの口コミデータ)の分析に基づく発注・企画の支援、設計力の強化、工場の無線化によるリモートメンテナンス、AIリテラシー教育などにより企業のDX化を支援します。

ココがスゴい!

AI/IoT × 産業分野 × データ = 地域の新たな価値創造		
技 術	関連データ	革新的サービス・製品創出
 マーケティング	 SNSデータ 売上データ	 消費者ニーズの理解
 製造業 (ものづくり)	 製造・生産現場の データ	 稼働状況の可視化 故障予知・遠隔制御
 医療	 電子カルテ 医療データ	 症状・バイタルデータから病名検定 レントゲンから病変自動検出
 農業	 農作物データ 気象・衛星データ	 農作物の生育管理 成長予測
 観光	 衛星データ 自律体オープンデータ	 観光の精密な計画 渋滞の精密な予測
 インフラ	 気象・衛星データ オープンデータ	 洪水緩和 雨水活用給水システム