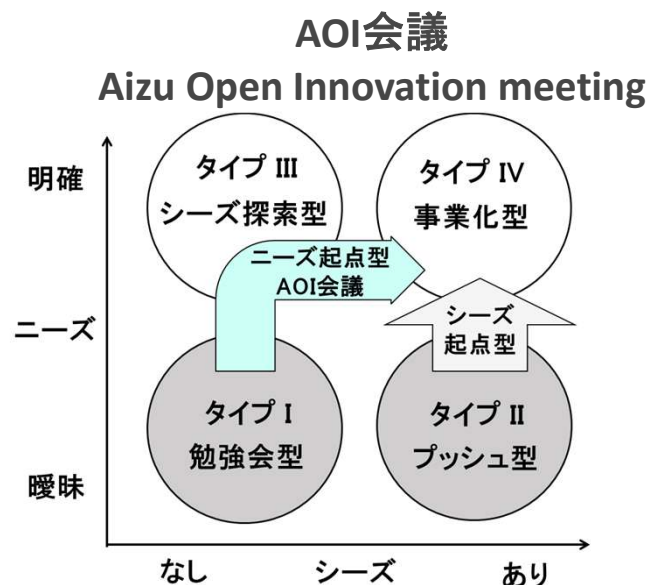




インパクトコンソーシアム 地域・実践分科会様

会津大学の産学連携を中心とした 取組み紹介

会津大学
2025年3月



産学イノベーションセンター

UBIC (University-Business Innovation Center)



復興創生支援センター

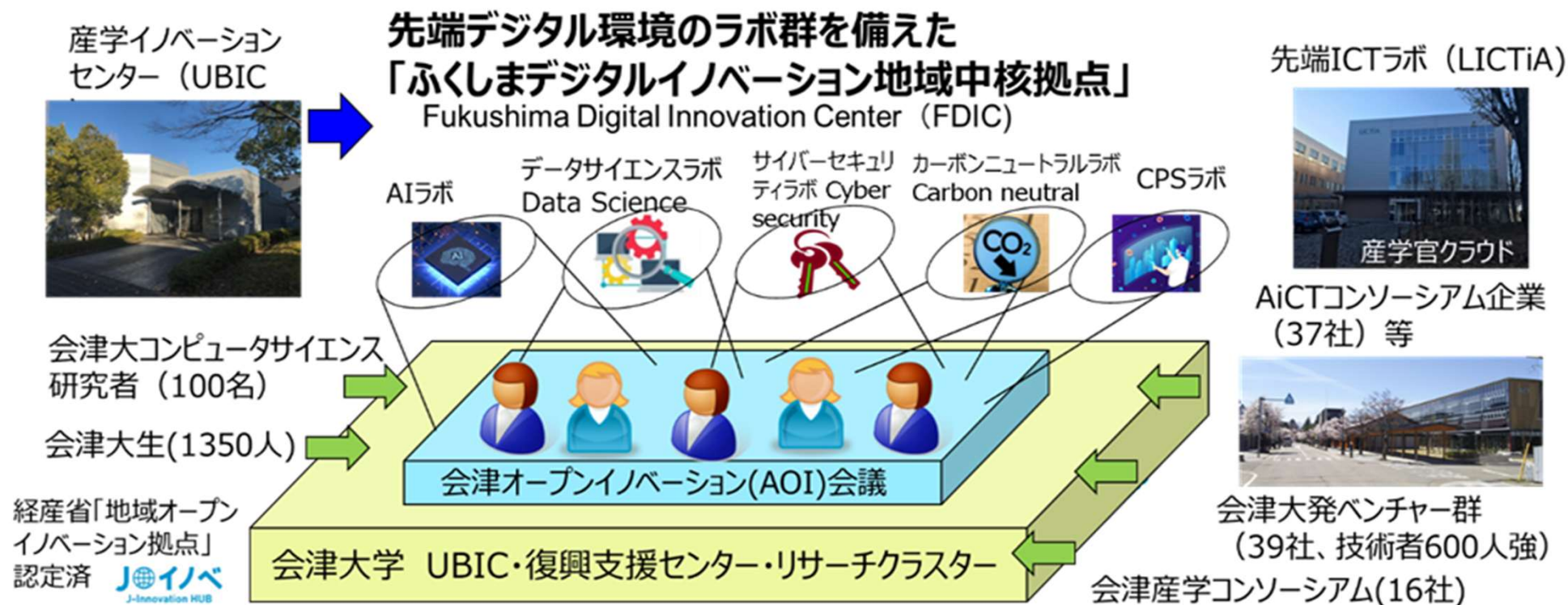
RACS (Revitalization and Creation Support Center)

- 産学官連携の推進
- 共同研究・受託研究等の推進、外部資金の導入
- 企業等からの技術相談や経営相談
- 人材育成、大学発ベンチャーや起業家精神の育成
- 知的財産の管理・活用
- 研究成果の紹介、研究者の技術シーズの情報提供
- 最先端ICT情報を発信する産学連携フォーラムの開催
- ICT関連の各種講習会の開催
- 施設の提供

- 先端ICT研究の実行
- 革新を生み出す場の提供
- ICT人材の創出
- 会津大学先端ICTラボの運営
- 会津産学官連携クラウドの運営
- 会津産学コンソーシアムによる意見交換
- ICTを活用した福島県復興への寄与
 - ・県民の安全・安心の向上
 - ・原子力災害からの復興
 - ・風評の払拭

会津大学「ふくしまデジタルイノベーション地域中核拠点」(FDIC)

地域のオープンイノベーション拠点としての実績を踏まえ、ソフト面の「会津オープンイノベーション会議(AOI会議)」の仕組みを最大限に活かすべく、先端デジタル環境(ラボ)など現有UBICのハード面リニューアルを図る。現在策定中の長期ビジョン Vision 2033に掲げる「地域とグローバル社会を結ぶ知と人材のハブ」の中核となる拠点。



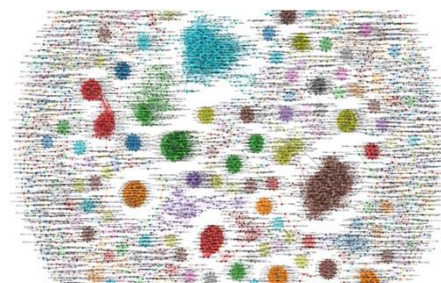
AIラボ
AI Lab.

多数GPU搭載計算サーバによる大量データAIモデル
電力測定装置やFPGAによるAIチップ処理性能実証
各種AI+IoT処理の実証環境の整備



データサイエンスラボ
Data science Lab.

計算サーバによる大量データ処理環境
解析結果の可視化とデモンストレーション
データインタフェース／解析ツール整備



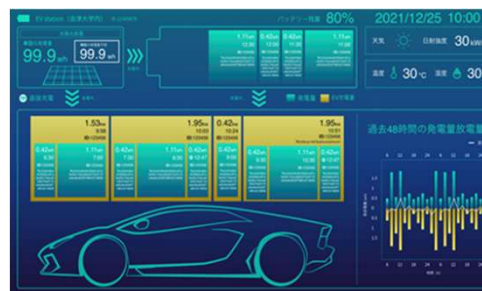
サイバーセキュリティラボ
Cyber security Lab.

サイバーレンジ演習環境整備
演習用最新シナリオ作成と検証
ロボットセキュリティ実証環境



カーボンニュートラルラボ
Carbon neutral Lab.

CO2循環や再エネ関連モニタ
各種エネマネシステム対応
若松市脱炭素先行地域連携



CPSラボ
Cyber Physical System Lab.

運動解析ルーム環境整備
ロボット関連CPS実証実験対応
遠隔地との仮想環境構築実証



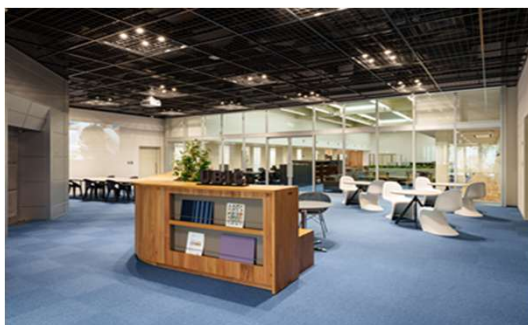
「ふくしまデジタルイノベーション地域中核拠点(FDIC)」の目標

Goals of the “Fukushima Digital Innovation Center (FDIC)”

オープンイノベーションの ハブ機能の強化

Strengthening the function of
open innovation hubs

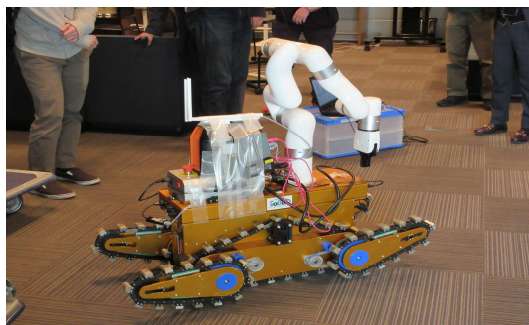
- ・多様なステークホルダーとの交流
活性化のためのスペース整備
- ・民間DX、スマートシティ・デジタル
田園都市での行政連携
- ・専門人材の育成と呼び込み
- ・福島国際研究教育機構との連携
- ・デジタルイノベーションのハブ機能



高付加価値な研究成果の 創出と産業移転

Creation of high value-added
research results and industrial
transfer

- ・今後の民間需要が見込める重点
ICT分野の5研究ラボの整備
- ・学内研究クラスターとの連携強化
- ・産業移転を目指した研究成果の
高付加価値化
- ・民間投資による大学の知のサイクル
と産学連携エコシステムの形成



スタートアップの創出と 成長支援

Startup creation and growth
support

- ・創業関連教育の再整備
(SGU・スタートアップ支援事業)
- ・学生のプロジェクト体験スペース
- ・企業との先端共同研究による
シーズ実装・企業内起業支援
- ・既存スタートアップとのプロジェクト
協業による成長支援



昨今のデジタルトランスフォーメーション(DX)や、SGDsを初めとするESG経営が注目される中、先端ICT適用への期待や、IT人材育成のニーズは益々高まりつつあります。本事業では本学の拠点施設の改修ならびに設備強化を行うことにより、**今後のデジタルイノベーション(ICT+OI)の中核拠点として、地域発の新産業ならびにスタートアップ創出を加速**することを目的としています。