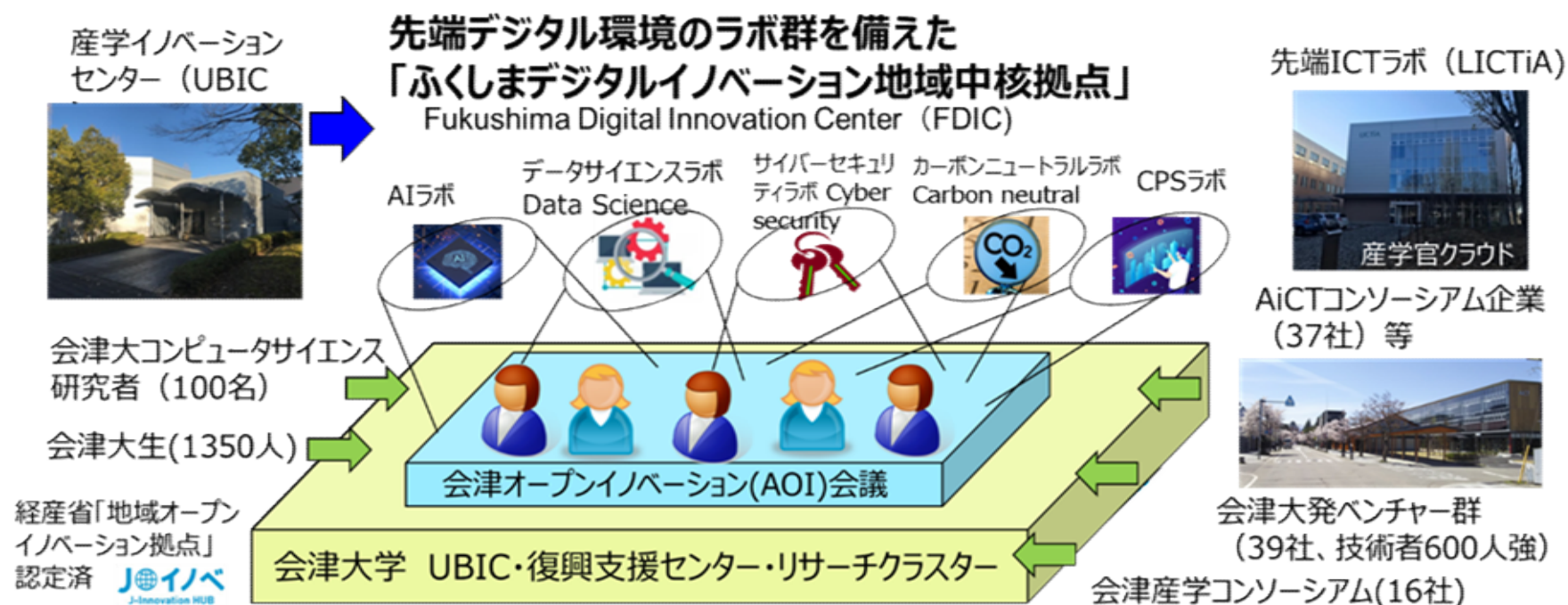


産学融合拠点整備事業

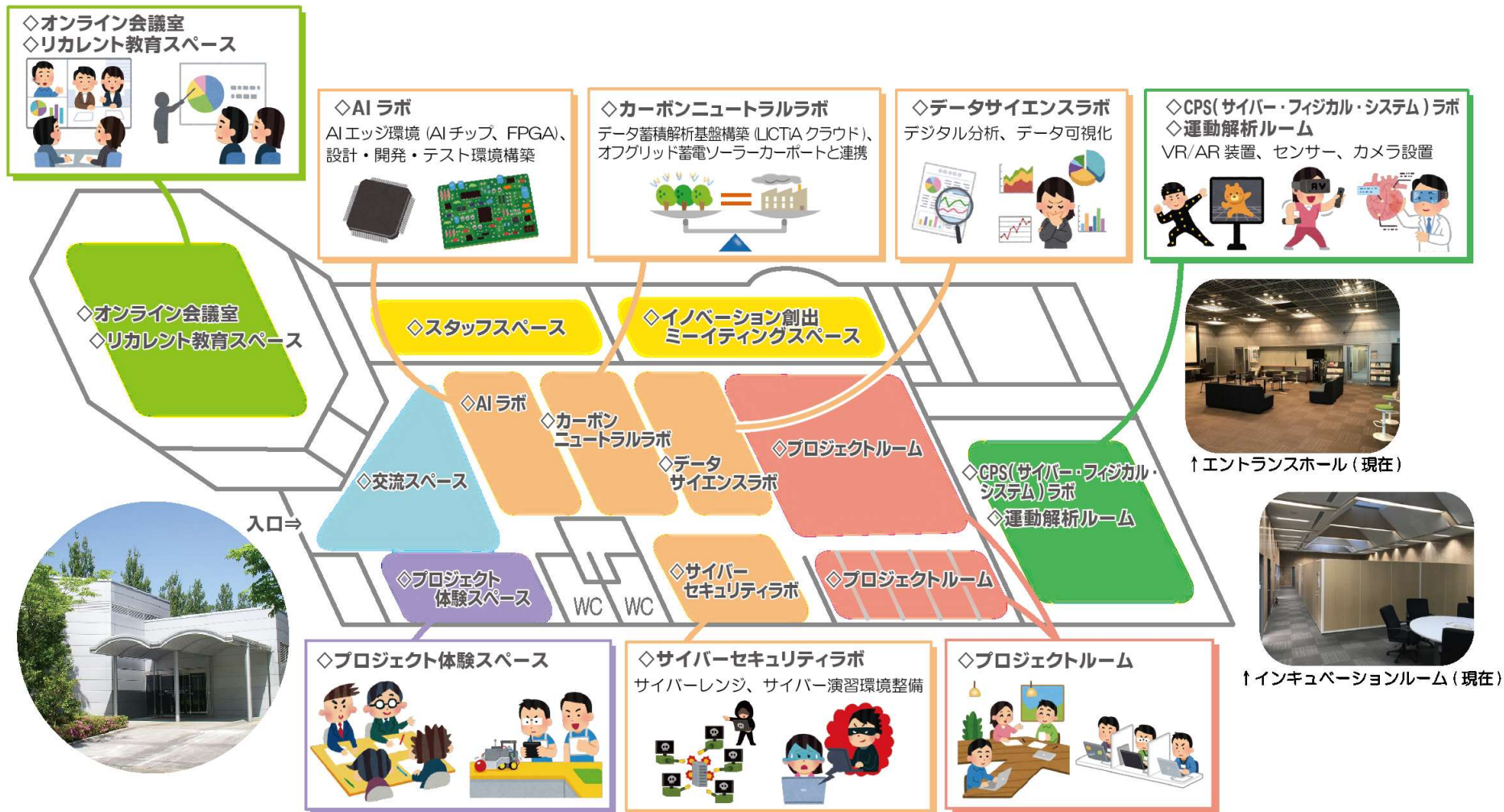
会津大学「ふくしまデジタルイノベーション地域中核拠点」

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。



産学融合拠点整備事業

新・産学イノベーションセンター概要図



産学融合拠点整備事業

新・産学イノベーションセンター施設一覧

改修・整備対象	整備内容	利用対象事業	備考
交流スペース整備	各ラボ・プロジェクトルームを活用するスペースとして現状リニューアル	AOI会議・研修	既存施設の改修
プロジェクトルーム整備	現状オフィスのリニューアル	企業との共同研究拠点	既存施設の改修
ラボ（研究環境）の整備			
(1) AI（人工知能）ラボ	AIエッジ（AIチップ、FPGA）設計・開発・テスト環境構築	地域AI（害獣検知等）分散エネルギー、医療、製造業、ロボット関連	新規創設
(2) データサイエンスラボ	データ蓄積・解析基盤構築（含LICTiAクラウド活用）	会津若松スーパーシティ 民間・自治体データ解析	新規創設 既存クラウド利用
(3) サイバーセキュリティラボ	サイバーレンジ サイバー演習環境整備	サイバー演習、中小企業・自治体研修、IoT、ロボットセキュリティ	新規創設 既存サイバーレンジ 拡充
(4) カーボンニュートラルラボ	データ蓄積・解析基盤構築 オフグリッド蓄電ソーラーカーポート 実証実験との連携	カーボンチェーンマネジメント、再生可能エネルギー、分散エネルギーマネジメント	新規創設 既存クラウド利用
(5) CPS（サイバー・フィジカル・システム）ラボ	VR/AR装置、センサー、カメラ、ネットワーク環境整備	デジタルツイン実証、ロボットテスト、 県e-sports推進	既存モーションキャプチャー施設拡充
プロジェクト体験スペース整備	学生の企業連携環境の整備	学生プロジェクト、起業支援	既存施設の改修

産学融合拠点整備事業

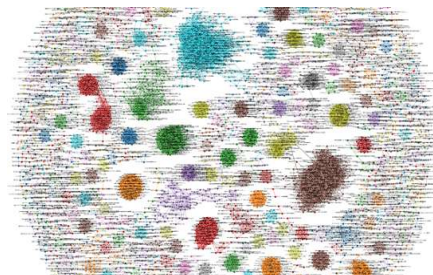
AIラボ AI Lab.

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



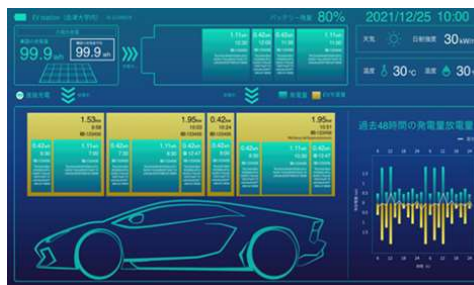
サイバーセキュリティラボ Cyber security Lab.

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.

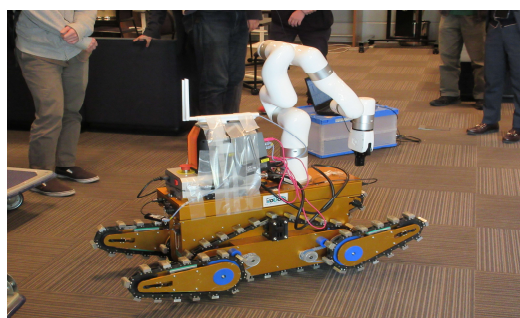
運動解析ルーム環境整備
ロボット関連CPS実証実験対応
遠隔地との仮想環境構築実証



産学融合拠点整備事業

「ふくしまデジタルイノベーション地域中核拠点」の目標

オープンイノベーションの バブ機能の強化	高付加価値な研究成果の 創出と産業移転	スタートアップの創出と 成長支援
<ul style="list-style-type: none">・多様なステークホルダとの交流 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	<ul style="list-style-type: none">・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	<ul style="list-style-type: none">・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る。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する。