Intelligent Information System research center （IIS研究センター）

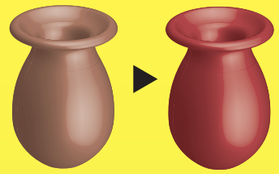
東北大学情報知能システム研究センター

特長
- 企業出身の特任教授が能動的に対応
- 企業ニーズの具体化・絞り込みから対応
- 産業界、学術機関、官公庁、に持つ人脈を活用
- 異分野融合研究（医工、農工など）もコーディネイト
- 競争的資金獲得、研究開発推進、事業化を一貫して支援

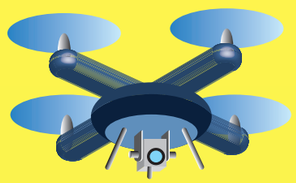
産学連携で、暮らしをアクティヴに、ポジティヴに！
それ、IISがお手伝いします。

実績 ブルーベリー観光農園ブランディング

実績 文化財の色彩復元

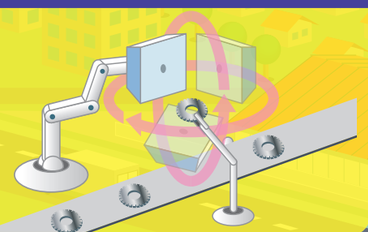


実績 事故現場無人探査カメラ



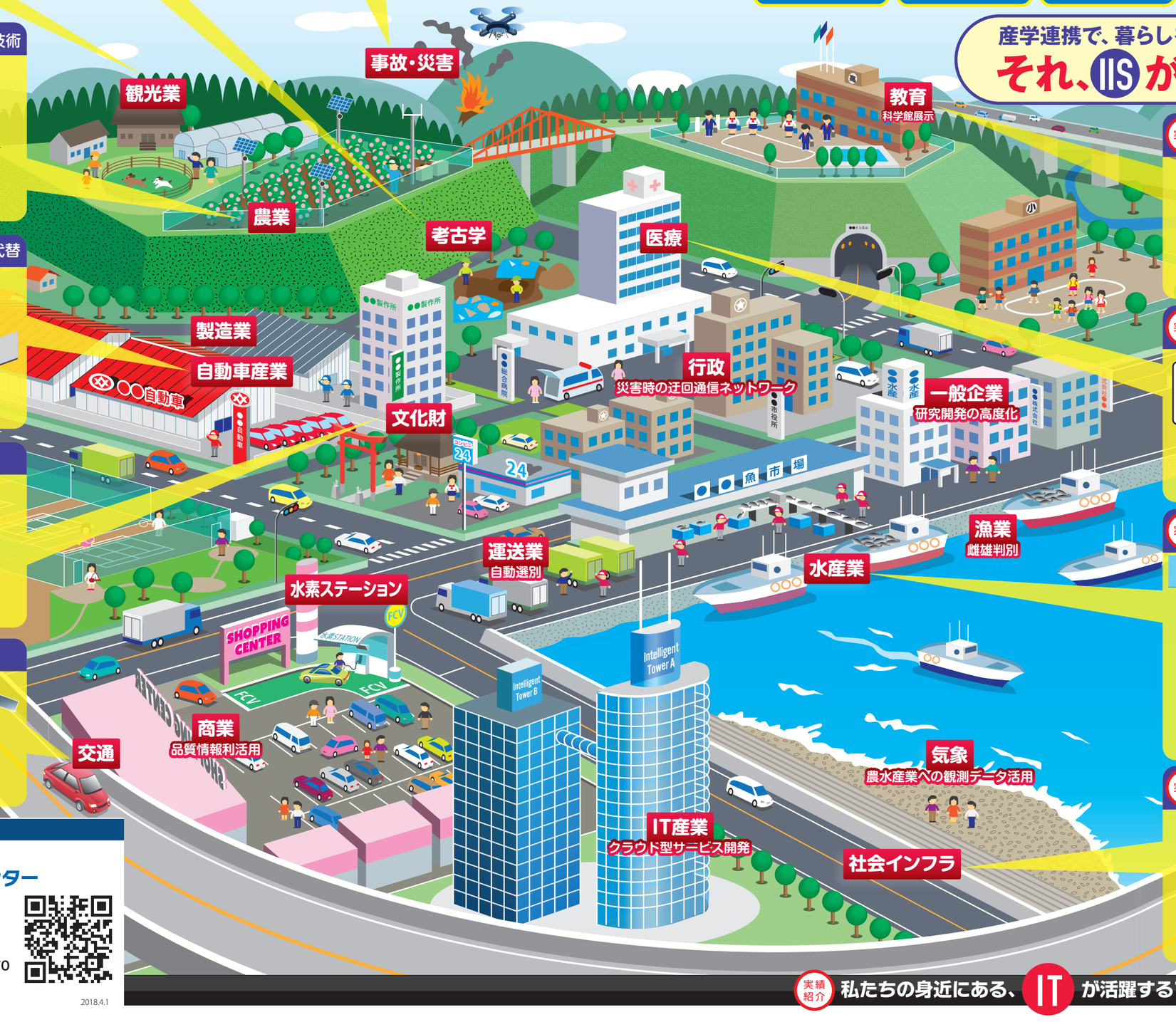
実績 果樹農園の品質管理・減農薬栽培技術

実績 高速自動品質検査・人間の作業の代替



実績 文化財の3次元計測・復元

実績 安全運転支援自動運転化

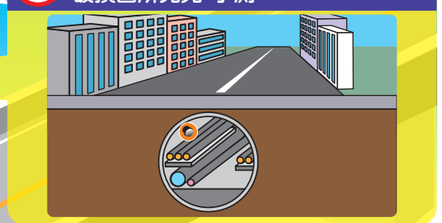


実績 明るい部屋でも視認可能なプロジェクター用スクリーン

実績 治療・ゲノム情報のID化（保険証のIT化）、歯科データによる救急重篤患者の身元確認

実績 高度センサ技術による農水産物の自動選別、時間短縮化

実績 センサによるライフラインの破損箇所発見・予測



実績紹介 私たちの身近にある、IT が活躍するフィールド

お問い合わせ

東北大学
情報知能システム研究センター
（IIS 研究センター）

〒980-8579
宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉6-6-05
電子情報システム・応物系 1号館 630号室
TEL.022-795-4869　FAX.022-795-4870
URL：http://web.tohoku.ac.jp/iisrc/
Email：info@iisrc.ecei.tohoku.ac.jp

2018.4.1

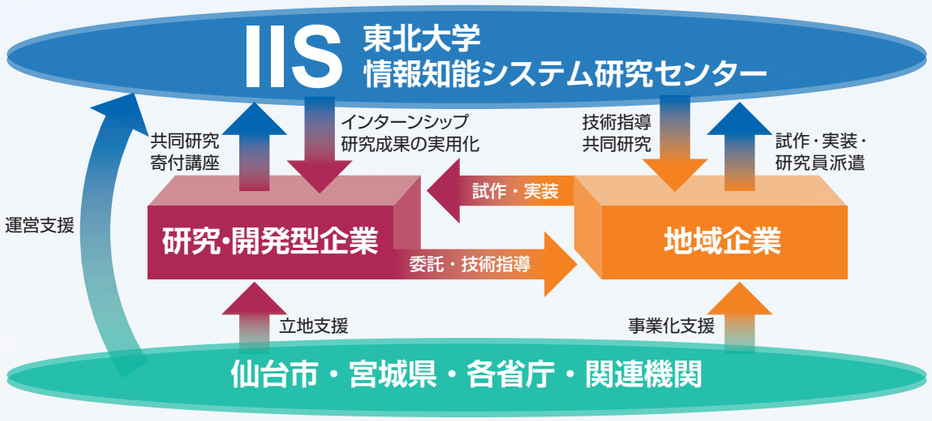
IIS 東北大学 情報知能システム研究センターについて

IIS研究センターの位置付け

企業との連携により東北大学の技術資源を実用化

東北大学の技術資源と企業の技術力を集結し、実用化に向けた機動力のある
産学官連携体制のもとに、大型プロジェクトの獲得を目指します。

■ 産学官連携による東北大シーズの実用化
■ 共同研究を通じた高度な技術をもつ理系人材の育成



東北大学内での位置付け

電気情報系（6分野・約80研究室）

大学院 工学研究科	大学院 情報化学研究科	大学院 医工学研究科	電気通信研究所

電気工学 コース	通信工学 コース	電子工学 コース	応用物理学 コース	情報工学 コース	バイオ・医工学 コース

IIS研究センターのメンバー

センター長
（教授：電子工学専攻）
川又　政征

副センター長
（教授：電気エネルギーシステム専攻）
山口　正洋

副センター長
（教授：情報基礎科学専攻）
青木　孝文

副センター長
（教授：システム情報科学専攻）
鈴木　陽一

常勤

特任教授
鹿野　満

特任教授
舘田　あゆみ

特任准教授
高橋　真悟

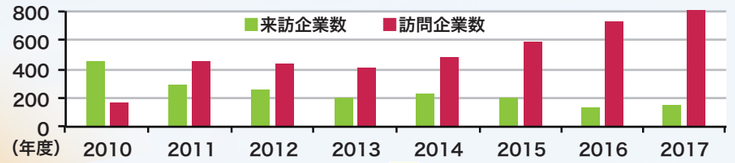
非常勤

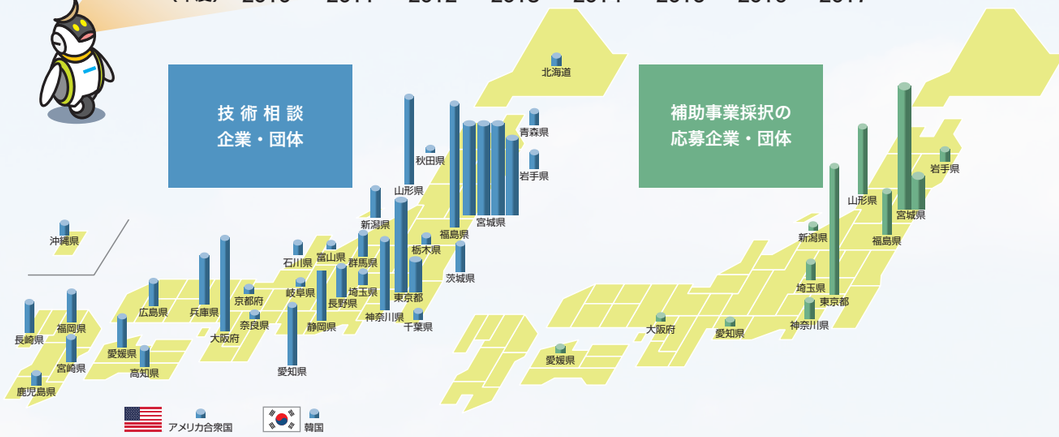
特任教授
中山　明人

特任教授
岡田　勝利

特任教授
菊地　務

来訪および訪問企業数（技術相談対応，ニーズ・シーズ情報の収集と提供など）　※2018年3月末





共同研究補助金申請支援

年度	2010年度	2011年度	2012年度	2013年度	2014年度	2015年度	2016年度	2017年度
合計	64,900万円（12件）	72,500万円（9件）	81,930万円（13件）	11,450万円（8件）	13,210万円（10件）	15,400万円（6件）	990万円（2件）	2,260万円（2件）

地域企業の新規事業・新規雇用者創出

（※1）地域企業に当センター支援による新規売上高、新規雇用者数をアンケート。

	回答数（※1）	新規事業売上高	新規雇用者数
2016年度末累計	136社	19億8,576万円	89名
2017年度　実績	34社	2億9,180万円	8名
2017年度末累計	170社	22億7,756万円	97名

関連業界団体

IoT Acceleration Sendai city Lab　せんだいIoT推進ラボ

東北IT新生コンソーシアム

MITOOS Machine Intelligence TOhOku Society
マシンインテリジェンス研究会

Drone Tech Lab SENDAI
ドローンテックラボ仙台