

お問い合わせ
東北大
IIS 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://www.ecei.tohoku.ac.jp/iis>
Email : info@iisrc.ecei.tohoku.ac.jp

2017.3.1



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

産学連携で、暮らしをアクティヴに、ポジティブに！

それ、IIS がお手伝いします。



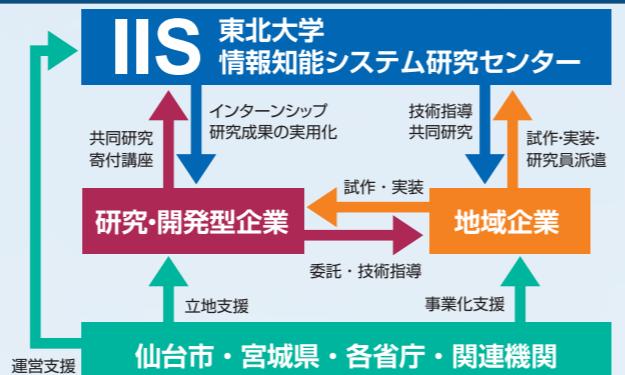
IIS 東北大学 情報知能システム研究センターについて

IIS研究センターの位置付け

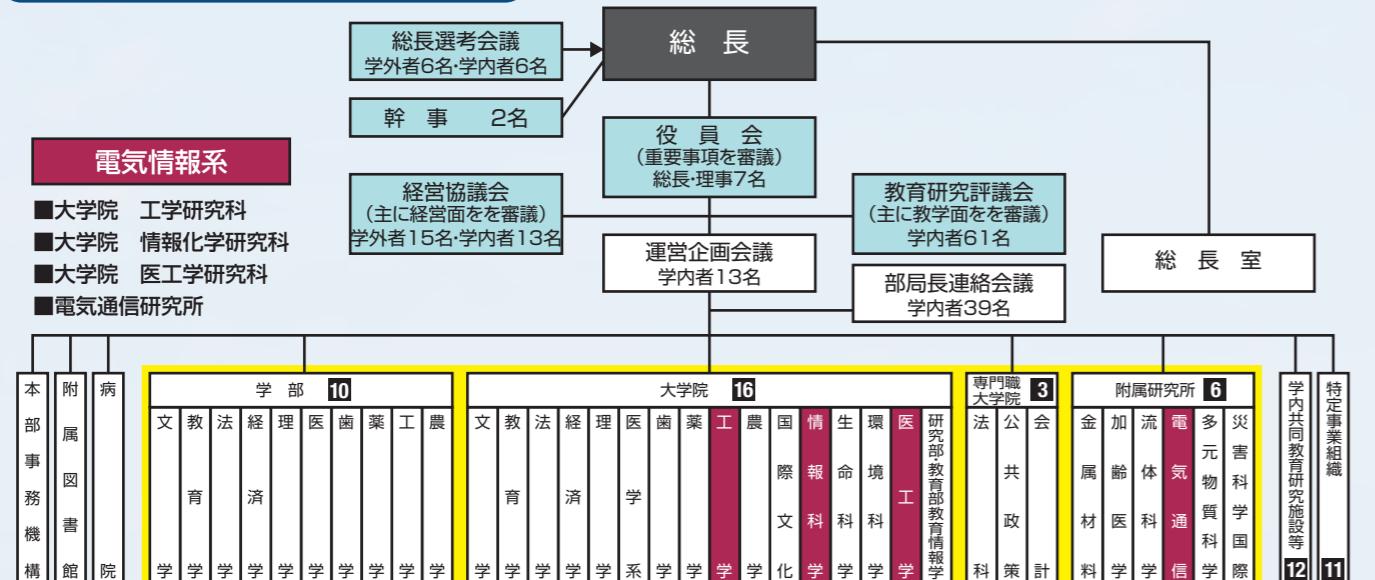
企業との連携により 東北大学の技術資源を実用化

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 運営組織図



東北大学 電気・情報系の6分野・85の研究室が参画

- 電気工学**
- マイクロエネルギーデバイス
 - クリーンワーエレクトロニクス
 - 応用電磁エネルギー
 - コピキタスエネルギー
 - 生体電磁情報
 - 応用電気エネルギーシステム
 - エネルギー変換システム
 - エネルギー生成システム
 - 電力ネットワークシステム
 - 実世界コンピューティング
 - 先端情報技術
 - 先端電力工学

- 通信工学**
- ヒューマンインターフェース
 - 画像情報通信工学
 - 通信方式
 - 通信情報計測
 - 先端ワイヤレス通信技術
 - 超ブロードバンド信号処理
 - 情報ストレージシステム
 - 新概念VLSIシステム
 - 電磁波工学
 - 微小光学
 - 超音波工学
 - 高速光通信

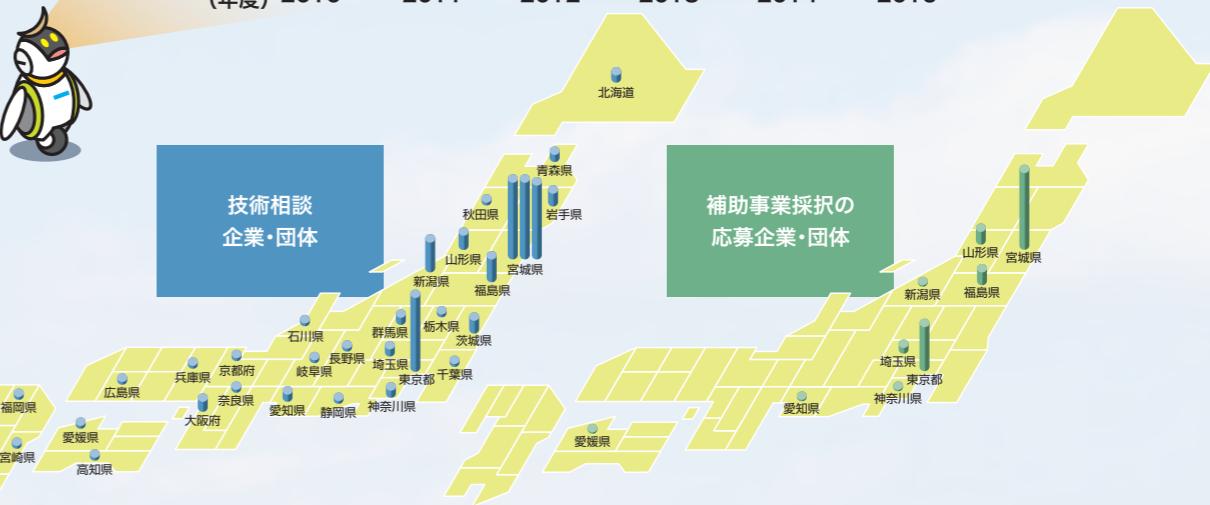
- 電子工学**
- プラズマ理工学
 - 固体電子工学
 - 電子物理工学
 - 通信方式
 - 通信情報計測
 - 先端ワイヤレス通信技術
 - 超ブロードバンド信号処理
 - 情報ストレージシステム
 - 新概念VLSIシステム
 - 電磁波工学
 - 微小光学
 - 超音波工学
 - 高速光通信

- 応用物理学**
- スピinnエレクトロニクス
 - 物理物理学
 - 基礎物理物理学
 - 極限知能デバイス工学
 - ナノフォトエレクトロニクス
 - 量子光情報工学
 - 光物理学
 - 固体物性物理学
 - 機能結晶学
 - 固体電子工学
 - ナノ知能システム
 - 画像電子工学
 - 知的電子回路工学
 - 生体電子工学
 - 電子制御工学
 - 半導体スピンドルニクス
 - ナノ分子デバイス
 - 応用量子光学
 - ナノ集積デバイスプロセス
 - ナノスピニメモリ
 - スピンドルニクス材料
 - 神経電子工学
 - 医用材料創製工学
 - 腫瘍医工学
 - ナノバイオ医工学
 - 病態ナノシステム医工学

- 情報工学**
- 計算機構論
 - 知能集積システム学
 - ソフトウェア基礎科学
 - 情報システム評価学
 - コミュニケーションネットワーク
 - コンピューティング情報理論
 - ソフトウェア構成
 - アルゴリズム論
 - 機能結晶学
 - 知能システム科学
 - 情報伝達学
 - 情報生物学
 - 生命情報システム科学
 - バイオモデリング論
 - 情報コンテンツ
 - 先端音情報システム
 - 医用知能ソフトウェア
 - 情報ネットワーク論
 - 高次視覚情報システム
 - 情報コンテンツ
 - 物理プログラミング
 - 情報技術論
 - 画像情報通信工学
 - ヒューマンインターフェース
 - 実世界コンピューティング
 - 新概念VLSIシステム
 - 知的電子回路工学

- バイオ・医工学**
- 生体電磁波医工学
 - マイクロ磁気デバイス医工学
 - 実世界コンピューティング
 - 腫瘍医工学
 - 医用光工学
 - 超音波ナノ医工学
 - 生体システム制御医工学
 - プラズマ理工学
 - バイオセンシング医工学
 - 生体超音波医工学
 - 医用材料創製工学
 - 病態ナノシステム医工学
 - 医用イメージング
 - ナノバイオ医工学
 - 神経電子医工学
 - 分子情報デバイス医工学
 - 情報生物学
 - 生命情報システム科学
 - バイオモデリング論

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）



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
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)

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
2014年度末累計	64社	12億1,217万円	50名
2015年度末実績	39社	4億8,709万円	25名
2015年度末累計	101社	16億9,926万円	75名

IIS研究センターのメンバー

