



# 東北大学 情報知能システム(IIS)研究センター

intelligent  
information  
System  
research center

Regional  
activation

仙台市・宮城県・各省市・関連機関  
の支援による地域活性化

Needs

企業のニーズ

- 研究開発型企業の新機能開発
- 地域企業の技術力向上、新ビジネス参入

企業との連携により  
東北大学の技術資源を実用化

IISでは、これまで多数の企業・団体と技術相談、  
及び補助事業採択応募の実績を築いています。

IIS Results

実績  
(件数：3年間で66件)

補助事業採択の  
企業数・団体  
(2019年7月末現在)

IIS

- 研究シーズの実用化
- 新研究テーマの発掘

Seeds

研究シーズ

6 field,  
85 labo.  
Tohoku University

東北大学 電気・情報系の  
6つの分野・85の研究室

IISの  
役割

工学研究科、電気通信研究所、情報科学研究科、  
医工学研究科が連携し、85の研究室の  
協力により、大学が持つ技術資源を活用  
して企業の研究開発を支援いたします。

Needs Seeds  
企業をつなぐ  
最先端技術と

企業ニーズと東北大学電気・情報系の6分野、85研究室が持つ各シーズを  
マッチング&コーディネート、及び技術サポートいたします。

匠の「知」に挑戦する仙台

Robotics. ロボティクス

これまで、日本の技術者は、様々な産業現場において、  
日本人らしい繊細で研ぎ澄まされた感覚をフルに使って  
優れた仕事をし、産業の競争力を支えてきました。

このような匠の五感と経験に挑戦する新たな知能情報  
技術(知能IT)が仙台から創出され、仙台に集結し、産業  
現場の革新のための拠点都市として仙台市は躍進します。

画像や音声をはじめとした各種のセンサ信号を活用  
した製品検査・異常検知・モノづくり支援・生産  
自動化などのための知能ITの産業化を推進します。

東北大学は産業現場の構造化されている匠の「知」  
(暗黙知)をサイエンスとして体系化を進めます。

IIS研究センターのマッチング機能により、地域企業と大手  
企業のチームを編成します。地域企業がソフトウェア開発・  
システム化を担当し、大手企業への採用を図るとともに、  
大手企業が国際競争力を強化するための礎とします。

- |   |                              |
|---|------------------------------|
| 1 | <b>電気工学</b><br>研究キーワード(6)    |
| 2 | <b>通信工学</b><br>研究キーワード(6)    |
| 3 | <b>電子工学</b><br>研究キーワード(6)    |
| 4 | <b>応用物理</b><br>研究キーワード(6)    |
| 5 | <b>情報工学</b><br>研究キーワード(6)    |
| 6 | <b>バイオ・医工学</b><br>研究キーワード(6) |

七ヶの街・仙台。

SENDAI CITY



# IIS 東北大学 情報知能システム研究センター

Intelligent Information System research center

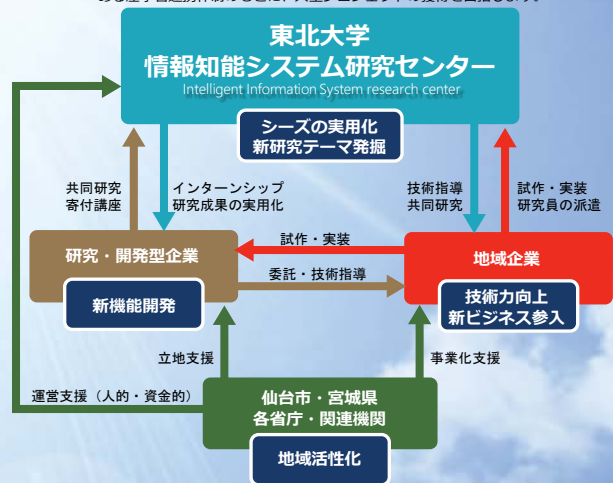
## 21世紀を拓く情報 エレクトロニクス

平成22年2月に本格稼働した、東北大学大学院工学研究科に設置された産学連携支援施設です。  
 「東北大学電気情報系約80研究室の総合力と相互連携」、「研究開発型企業との連携」、「地域企業の活力・技術力」、  
 「政府関係機関や地方自治体と協力」による産学官連携研究を推進し、研究開発成果の実用化・社会普及を図ります。  
 また、東日本大震災で被災した東北の企業や社会の復興への手助けとなるよう活動していきます。



### 地域産学官連携スキーム

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。



工学研究科、電気通信研究所、情報科学研究科、医工学研究科が連携し、85の研究室の協力により、大学が持つ技術資源を活用して企業の研究開発を支援いたします。

6 Field, 85 Labo.

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



センター長 (教授：工学研究科) 安達 文幸  
 副センター長 (教授：工学研究科) 山口 正洋  
 副センター長 (教授：情報科学研究科) 青木 孝文  
 副センター長 (教授：電気通信研究所) 鈴木 陽一



特任教授 鹿野 満  
 特任教授 館田 あゆみ  
 特任准教授 佐々 哲也  
 特任教授 中山 明人  
 特任教授 岡田 勝利  
 特任教授 菊池 務