

良質な研究開発環境

世界をリードする東北大学との連携

東北大学は「研究第一」、「門戸開放」、「実学尊重」の理念のもと、民間企業との共同研究を積極的に行っており、世界的に卓越した研究成果を生み出しながら、その成果に基づく社会価値の創出（イノベーション）に取り組んでいます。

青葉山新キャンパスでは産学官金の結節点となり、社会価値創造を行う場として「東北大学サイエンスパークゾーン」が本格始動しました。

企業ニーズにマッチした産学連携窓口

● 東北大学情報知能システム（IIS）研究センター

IISセンターは、東北大学と仙台市が共同で設立した産学官連携組織です。民間企業出身のメンバーが中心となって企業目線で産学官連携による研究開発や技術の実用化、事業化を支援しています。



東北大学の共同研究

(文部科学省「令和5年度大学等における産学連携等実施状況について」)

民間企業との共同研究実施件数

機関名	件数
1 東京大学	2,081
2 東北大学	1,493
3 京都大学	1,331
4 大阪大学	1,306
5 慶應義塾大学	874

民間企業との共同研究費受入額(千円)

機関名	受入額
1 東京大学	16,258,911
2 大阪大学	10,516,390
3 京都大学	7,623,458
4 東北大学	7,062,893
5 名古屋大学	4,429,258

主な産学連携窓口

- 東北大学産学連携機構
- 東北大学共創戦略センター
- 東北大学未来科学技術共同研究センター (NICHe)
- 東北大学病院臨床研究推進センター (CRIETO)
- 東北大学マイクロシステム融合研究開発センター 試作コインランドリ
- 東北大学スマート・エイジング・カレッジ東京 (SAC東京)
- 東北大学ベンチャーパートナーズ株式会社

東北大学の学生人材

- 東北大学キャリア支援センター
- 東北大学グローバルラーニングセンター

東北大学の研究データベース等

- 東北大学研究シーズ集 (産学連携推進本部)
- 東北大学研究者紹介
- 東北大学機関リポジトリ“TOUR” (附属図書館)

東北大学発ベンチャー

- 東北大学発ベンチャー一覧 (産学連携機構)
- 東北大学連携ビジネスインキュベーターT-Biz (中小機構)

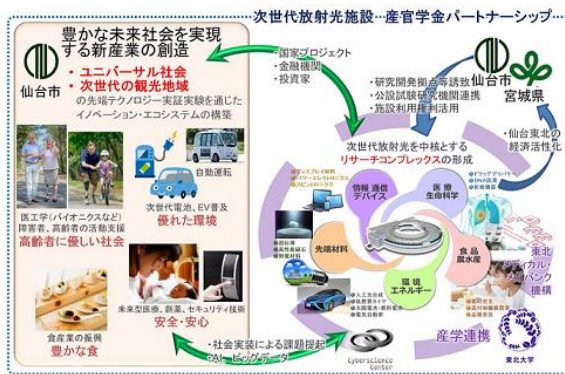
世界最高峰レベルの放射光施設とリサーチコンプレックスの形成

東北大学青葉山新キャンパスに整備が進められている次世代放射光施設「ナノテラス」では、高輝度の「軟X線」により、「電子状態」の詳細な解析や「物質表面」の分析が可能となります。

また、ナノテラスを中核に国内外から学術機関や企業の研究開発を集積する「リサーチコンプレックス」の形成を進めています。放射光を活用してみたい、放射光の活用をきっかけに大学と共同研究してみたいという企業様向けに、企業による放射光の活用事例をご紹介しているほか、リサーチコンプレックス形成に関するセミナーを行っています。



提供：(一財)光化学イノベーションセンター



仙台市経済成長戦略2023より抜粋

多様な企業連携

協働と創発のフィールド

多様なフィールド

若者が多いコンパクトな市街地ばかりではなく、山地や農地、海にも近く、多様な実証フィールドを備えています。国家戦略特区にも指定され、AI、IoT、自動走行やドローン等の実証実験を促進するため、必要な手続きに関する支援等を一括して行う相談窓口を設け、民間企業等による実証実験の円滑な実施をサポートしています。



津波広報ドローン



自動車実証実験

多様なコンソーシアムが活動中

コンパクトな街で震災後の社会的課題をともに考える、様々な活気ある企業・大学・行政間コミュニティが結成されています。

- グローバル・ラボ・仙台（GLS）

仙台から生まれたIT産業コンソーシアム。フィンランド・オウル市との協定を基に、海外展開支援と若手IT人材育成を実施。

- マシンインテリジェンス研究会

画像処理やセンサー、デバイスなどの技術の高度化と集積を目指す団体。東北経済産業局が支援した「マシンビジョン研究会」（2010年設立）から発展し、企業が自律的に運営している。

- 東北次世代移動体システム技術実証コンソーシアム

仙台市の国家戦略特区を活用し、近未来技術の実証に取り組むオープンな枠組みとして、東北大学、仙台市、宮城県及び東北経済連合会等が中心となり発足。

- SENDAI IT JAM

仙台市内に拠点を持つ大手IT企業4社が中心となって、仙台でのIT産業の活発化、企業どうしの連携を強めるために設立。首都圏では競合相手でもある企業どうしが手をつなぐ、地方ならではの新しい取り組み。

- DX NEXT TOHOKU

東北においてDX（デジタルトランスフォーメーション）推進スキルを活かして地域の活性化に貢献することを目的とした、DXのプロフェッショナル企業で構成する非営利団体。

イノベーションを生み出す様々な事業

- 次世代X-TECHビジネス創出促進事業

AIやブロックチェーンをはじめとする先端IT技術とさまざまな産業との掛け合わせ（X-TECH：クロステック）による新事業創出や、それをリードする高度IT人材の育成を通じて、テクノロジーの力でイノベーションを生み出し、仙台・東北で暮らす人々が豊かさを実感できる未来を目指すプロジェクトに取り組んでいます。

- BOSAI-TECHイノベーション創出促進事業

防災×テクノロジー×ビジネスを融合した防災課題に対する新たな解決策を生み出すイノベーションプラットフォームを設立。防災、減災に関心のある企業・自治体・研究機関などにより構成され、各々が有する防災課題やテクノロジーを融合することで、新たな防災関連事業の創出や社会実装を進めています。