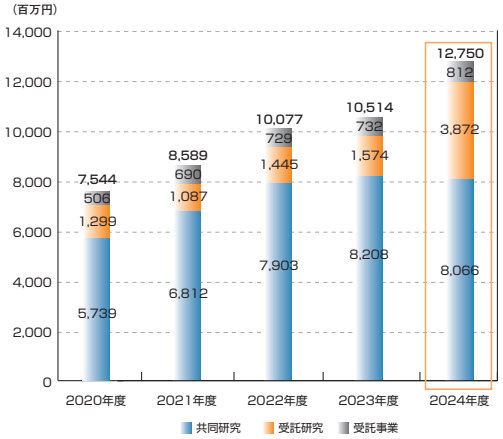
産学連携

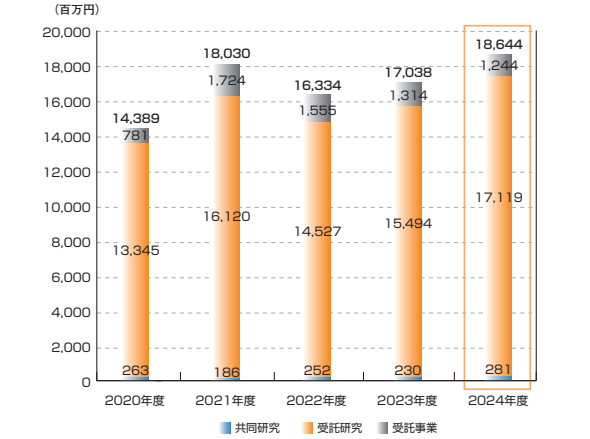
民間企業等からの資金受入状況の経年推移



(単位：百万円)

	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度
共同研究	5,739	6,812	7,903	8,208	8,066
受託研究	1,299	1,087	1,445	1,574	3,872
受託事業	506	690	729	732	812

国等からの資金受入状況の経年推移



(単位：百万円)

	2020年度	2021年度	2022年度	2023年度	2024年度
共同研究	263	186	252	230	281
受託研究	13,345	16,120	14,527	15,494	17,119
受託事業	781	1,724	1,555	1,314	1,244

共創研究の設置状況

「共創研究所」は、共同研究や人材育成などの共創活動を企画・実施するための連携拠点を構築する制度です。

(2025年5月1日現在)

設置年度	共創研究所名称	設置期間
2021年度	愛知製鋼×東北大学　次世代電動アクスル用素材・プロセス共創研究所	2021年10月～2024年9月
	ブリヂストン×東北大学　共創ラボ	2021年10月～2024年9月
	東北電力×東北大学　共創研究所	2021年11月～2025年3月
	JFE×東北大学　グリーンスチール共創研究所	2022年2月～2025年3月
	東北発電工業×東北大学　共創研究所	2022年3月～2025年2月
2022年度	トヨタ自動車東日本×東北大学　環境融和ものづくり共創研究所	2022年4月～2025年3月
	DOWA×東北大学　共創研究所	2022年4月～2025年3月
	ピクシーダストテクノロジーズ×東北大学 ホログラフィックウェルビーイング共創研究所	2022年4月～2025年3月
	大同特殊鋼×東北大学　共創研究所	2022年7月～2025年6月
	IHI×東北大学　アンモニアバリューチェーン共創研究所	2022年10月～2028年3月
	TDK×東北大学　再生可能エネルギー変換デバイス・材料開発共創研究所	2022年10月～2025年9月
	富士通×東北大学　発見知能共創研究所	2022年10月～2026年3月
	住友金属鉱山×東北大学　GX材料科学共創研究所	2022年10月～2025年9月
	アルプスアルパイン×東北大学　つながる価値共創研究所	2023年3月～2026年3月
2023年度	デクセリアルズ×東北大学　光メタセンシング共創研究所	2023年4月～2026年3月
	古河電工×東北大学　フォトニクス融合共創研究拠点	2023年4月～2026年3月
	3DC×東北大学　カーボン新素材GMSで「世界を変える」共創研究ラボ	2023年4月～2026年3月
	セイコーエプソン×東北大学　サステナブル材料共創研究所	2023年8月～2027年3月
	三井化学クロップ&ライフソリューション×東北大学　バイオロジカルソリューション共創研究所	2023年10月～2027年3月
	NEC×東北大学　宇宙統合ネットワーク・レジリエントDX共創研究所	2023年11月～2027年3月
	TREホールディングス×東北大学 WX(Waste Transformation)共創研究所	2023年12月～2027年3月
	SWCC×東北大学　高機能金属共創研究所	2024年2月～2027年3月
	日本特殊陶業×東北大学　MIRAI no ME 共創研究所	2024年3月～2027年3月

設置年度	共創研究所名称	設置期間
2024年度	島津製作所×東北大学　超硫黄生命科学 共創研究所	2024年4月～2027年3月
	メニコン×東北大学　みる未来のための共創研究所	2024年4月～2027年3月
	鹿島×東北大学　環境配慮型建設材料共創研究所	2024年4月～2027年3月
	日本電子×東北大学　高度マテリアル分析共創研究所	2024年4月～2027年3月
	AZUL Energy×東北大学　バイオ創発GX共創研究所	2024年4月～2027年3月
	荏原製作所×東北大学　「流れ」で未来をつくる共創研究所	2024年5月～2027年4月
	NAGASE×東北大学 Delivering Next. 共創研究所	2024年6月～2027年5月
	パナソニックホールディングス×東北大学 共創研究所	2024年7月～2027年6月
	富士電機×東北大学 先端技術共創研究所	2024年11月～2028年3月
	住友ベークライト×東北大学　次世代半導体向け素材・プロセス共創研究所	2025年1月～2027年12月
	ボーラ化成工業×東北大学「境界の融和」共創研究所	2025年2月～2028年3月
2025年度	日本製鉄×東北大学 共創研究所	2025年4月～2030年3月
	住友ゴム × 東北大学 次世代シンクロサイエンス共創研究所	2025年4月～2028年3月
	朝日レントゲン工業×東北大学「みえるをかえる。」共創研究所	2025年4月～2028年3月
	サントリーグローバルイノベーションセンター×東北大学「水と健康」共創研究所	2025年4月～2028年3月
	EPNextS ×東北大学　地域・未来医療共創研究所	2025年4月～2028年3月
	三井金属 × 東北大学 未来創造材料共創研究所	2025年5月～2028年4月

産学連携

寄附講座・寄附研究部門

寄附講座・寄附研究部門は、企業などからの寄附金によって、大学における教育・研究の豊富化、活性化を図ることを目的として、「寄附講座」(大学院研究科・専攻に置く場合)又は「寄附研究部門」(附置研究所などに置く場合)を設置し、運営する制度です。

寄附講座

(2025年5月1日現在)

設置年度	部局名	名　称	設置期間
2004年度	環境科学研究科	環境物質政策学(DOWA ホールディングス)	2004年 4月～2026年 3月（第8期）
2009年度	医学系研究科	視覚先端医療学	2009年 4月～2027年 3月（第6期）
2012年度	医学系研究科	網膜疾患制御学	2012年 4月～2027年 3月（第5期）
2017年度	医学系研究科	地域総合診療医育成	2017年10月～2026年 9月（第3期）
2018年度	農学研究科	発酵微生物学	2018年10月～2029年 3月（第2期）
2020年度	環境科学研究科	反応解析機器開発学(フロンティア・ラボ)	2020年 4月～2026年 3月（第2期）
2021年度	理学研究科	次元融合ナノ物質科学	2021年11月～2027年10月（第2期）
2022年度	医学系研究科	先制循環器医療学	2022年 4月～2027年 3月（第2期）
	医学系研究科	難聴地域医療学	2022年10月～2026年 9月（第2期）
	医学系研究科	心不全地域医療連携	2023年 1月～2027年12月
2023年度	環境科学研究科	硬質材料環境調和設計学	2023年 4月～2026年 3月
2024年度	医学系研究科	地域連携リエゾン精神医学推進	2024年 4月～2026年 3月
	農学研究科	生殖技術開発講座 Repro-SOLEIL	2024年 4月～2027年 3月
	医学系研究科	消化器医療イノベーション推進	2024年 7月～2027年 3月
	医工学研究科	医療機器開発バイオデザイン	2025年 1月～2027年12月
2025年度	医学系研究科	スポーツ医学・運動機能再建学	2025年 4月～2027年 3月

寄附研究部門

設置年度	部局名	名　称	設置期間
2012年度	東北アジア研究センター	上廣歴史資料学	2012年 4月～2027年 3月（第3期）
	災害科学国際研究所	地震津波リスク評価(東京海上日動)	2012年 4月～2027年 3月（第5期）
2016年度	東北メディカル・メガバンク機構	災害交通医療情報学	2016年 5月～2028年 3月（第5期）
2019年度	災害科学国際研究所	都市直下地震災害(応用地質)	2019年11月～2025年10月（第2期）
2021年度	病院	くも膜下出血診断・治療開発	2021年 4月～2026年 3月（第2期）
2022年度	病院	先端医療開発人材育成	2022年 5月～2028年 4月（第2期）
	病院	先進血管内治療開発	2022年10月～2025年 9月
2023年度	先端量子ビーム科学研究センター	糖尿病制御学	2023年 4月～2026年 3月
	学際科学フロンティア研究所	ナノ材料プロセスデータ科学(森松T&S)	2024年 1月～2026年12月
2024年度	学際科学フロンティア研究所	生体最先端計測	2024年11月～2026年10月
2025年度	災害科学国際研究所	上廣防災学	2025年 4月～2035年 3月

共同研究講座・共同研究部門

共同研究講座・共同研究部門は、企業などから資金の他に研究者などを受け入れて、大学教員と目的を共有し、研究成果の実用化などを見据えた共同研究を促進することを目的として、「共同研究講座」(大学院研究科・専攻に置く場合)又は「共同研究部門」(附置研究所などに置く場合)を設置し、運営する制度です。

共同研究講座

(2025年5月1日現在)

設置年度	部局名	名　称	設置期間
2015年度	工学研究科	先端電力工学	2015年 4月～2027年 3月（第4期）
2017年度	歯学研究科	次世代歯科材料工学	2017年 4月～2026年 3月（第4期）
	医学系研究科	抗体創薬	2017年 4月～2027年 3月（第2期）
	歯学研究科	先端フリーラジカル制御学	2017年 7月～2027年 3月（第3期）
2018年度	医学系研究科	先進医用画像開発(旧：先進MRI)	2018年10月～2026年 9月（第2期）
2019年度	農学研究科	J-オイルミルズ油脂イノベーション	2019年 4月～2027年 3月（第3期）
	医学系研究科	漢方・統合医療学	2019年 4月～2029年 3月（第2期）
2020年度	情報科学研究科	量子コンピューティング	2020年12月～2025年11月
2021年度	工学研究科	先端スピントロニクス医療応用工学	2022年 1月～2027年 3月（第2期）
	医学系研究科	希少難病ゲノム解析	2021年10月～2026年 3月
2022年度	医学系研究科	超早期画像診断	2022年 4月～2026年 3月（第2期）
	医学系研究科	てんかんスマート医療	2022年10月～2028年 3月（第2期）
	医学系研究科	ウェルビーイングデザイン	2022年10月～2025年 9月
2023年度	医学系研究科	健康社会システム創造	2023年 4月～2026年 3月
	農学研究科	動物粘膜免疫学	2023年 4月～2026年 3月
2024年度	工学研究科	次世代型アルミニウム資源循環(YKK AP)	2024年 4月～2026年 3月
	医学系研究科	PFI抗体医薬	2024年 4月～2027年 3月
	医学系研究科	解離性大動脈疾患治療開発学	2025年 1月～2027年12月

共同研究部門

設置年度	部局名	名　称	設置期間
2014年度	サイバーサイエンスセンター	高性能計算技術開発(NEC)	2014年 7月～2026年 3月（第3期）
2015年度	工学研究科	電力エネルギー未来技術	2015年 4月～2027年 3月（第4期）
2016年度	病院	造血器病理学(Hematopathology)	2016年 4月～2028年 3月（第4期）
2018年度	多元物質科学研究所	非鉄金属製錬環境科学	2018年 4月～2028年 3月（第2期）
2019年度	国際放射光イノベーション・スマート研究センター	第Ⅱ期 放射光次世代計測科学連携	2019年11月～2030年 3月（第2期）
2020年度	原子力安全・廃止措置研究センター	1F 廃炉イノベーション部門	2020年 4月～2030年 3月（第2期）
2021年度	工学研究科	インフラ情報マネジメントプログラム	2021年 4月～2026年 3月（第2期）
	災害科学国際研究所	イオン防災環境都市創生	2021年10月～2027年 9月（第2期）
2022年度	災害科学国際研究所	日本工営レジリエントシティ技術実装	2022年 4月～2026年 3月
	未来科学技術共同研究センター	プロトタイプモノづくり技術研究(PM部門)	2022年 4月～2026年 3月（第2期）
2023年度	工学研究科	次世代材料製造技術の創生及び資源リサイクル技術の開発(JSW)	2023年 4月～2027年 3月（第2期）
	工学研究科	インフラマネジメント“足すテナビリティ	2023年 4月～2028年 3月
2024年度	工学研究科	TISシステムインテグレーション教育プログラム	2024年 4月～2026年 3月
	グリーン未来創造機構	高温エネルギー変換デバイス	2024年10月～2027年 9月
2025年度	スマート・エイジング学際重点研究センター	遊びと発達科学(カイズワンダーラボ)	2025年 4月～2030年 3月

官民イノベーションプログラム(国立大学に対する出資事業)

平成24年度補正予算により、大学の研究開発成果の事業化を推進するために、政府出資金125億円、特別運営費交付金25億円が措置されました。

政府出資金では、平成27年２月に、本学100%出資によるベンチャーキャピタルである東北大学ベンチャーパートナーズ株式会社(THVP)を設立、同年８月には、同社を無限責任組合員とする投資事業有限責任組合(ファンド)が組成され、本学発研究成果の事業化を目指すベンチャー企業への投資活動が開始されました。令和２年10月には、THVP-２号投資事業有限責任組合(２号ファンド)を組成し、東北大学及び東北圏域(東北６県及び新潟県)並びに東北周辺地域に所在する国立大学等発ベンチャー企業へ投資する環境が整いました。

特別運営費交付金では、平成25年度から、社会的インパクトのある研究成果の事業化・実用化を支援する東北大学ビジネス・インキュベーション・プログラム(BIP)を継続的に実施し、これまでに107件の支援を行いました。

これからも社会変革の原動力となるスタートアップの創出・育成を通して、新産業の創出と地域経済の活性化に貢献することを目指していきます。