

新しい研究の可能性が広がる。 新しいキャンパスから 世界へ、未来へ。

New Research from New Campus.

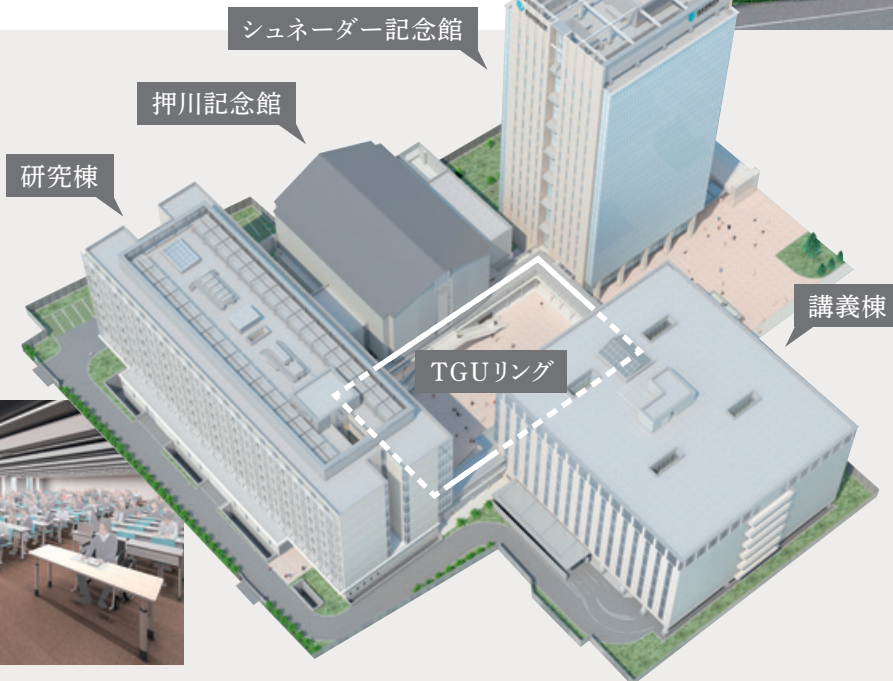
東北学院大学 大学院 工学研究科は、多賀城キャンパスから仙台都心部の五橋に拠点を移し、都市型キャンパスとして生まれ変わります。文系研究科を擁する土樋キャンパス・泉キャンパスとの融合によるシナジー効果、都市機能の活用、市民との交流促進などで多様性を高め、新たな時代を拓く研究拠点として進化します。



五橋キャンパス 〒984-0075 宮城県仙台市若林区清水小路3-1 (2023年4月以降)

アクセス

- ▶ JR 仙台駅から徒歩で約15分
- ▶ 地下鉄南北線「五橋駅(東北学院大学前)」直結
- ▶ バス停「五橋駅」から徒歩約1分



CONTENTS

[特集1] 先端を駆ける研究者たち

- 08 人の能力を活かし、増大させる新たな支援機器を考案・開発。
人間-機械システム学研究室 梶川 伸哉 教授
- 09 聴覚器官の仕組みを解き明かし、医療・福祉・スポーツに幅広く貢献。
バイオメカニクス研究室 濱西 伸治 准教授
- 10 5G・IoT時代を支え、進化させる、新たな高周波伝送回路を提案。
伝送回路学研究室 大場 佳文 教授
- 11 3次元の図形情報処理を、さまざまな分野の研究・開発に応用。
図形情報処理研究室 木下 勉 准教授
- 12 ナノメートルサイズの物質を作製し、特異現象を観察・解析。
ナノ物性材料研究室 鈴木 仁志 准教授
- 13 電磁両立性に関する測定機器や解析方法を研究・開発。
情報通信システム研究室 石上 忍 教授
- 14 近現代建築から“物語”をひもとき、都市づくりの未来をより豊かに。
建築史研究室 崎山 俊雄 准教授
- 15 3次元的に捉える観測手法で、波浪変形や土砂輸送を“見える化”
水工学研究室 三戸部 佑太 准教授

[特集2] 夢を追う若き研究者たち

- 16 人間の行動特性に着目した歩行支援装置。
博士前期課程2年 人間-機械システム学研究室 小原田 聖和
- 17 情報セキュリティの安全性を向上させたい。
博士前期課程2年 符号理論研究室 伊藤 久晃
- 18 VR空間での文字入力を素手で操作可能に。
博士前期課程2年 空間情報学研究室 大石 真佐貴
- 19 コンクリート内部鋼材の腐食診断を効率化。
博士前期課程2年 コンクリート劣化診断研究室 高橋 祐樹

研究室紹介	20 機械工学専攻	24 電子工学専攻	28 就職先一覧/研究科長の挨拶	31 工学研究科の理念・目的、教育目標、アドミッションポリシー
	22 電気工学専攻	26 環境建設工学専攻	29 学費/各種支援制度	