

2026年度 工学部保護者懇談会



工学部・工学研究科の紹介

工学研究科長・工学部長 高村 仁

令和 8年5月30日



工学部キャンパス



工学部キャンパス

● 機械系 1・2号館



● 人間・環境系教育研究棟



● マテリアル・開発系教育研究棟



● 化学・バイオ系本館



● センタースクエア中央棟



● 電子情報システム・応物系 1号館



工学部・工学研究科の概況



工学研究科・工学部機構図（5学科、18専攻体制）



学生数（2026.5.1現在）

学部名	総定員	在籍者		
文学部	840	961	(487)	[14]
教育学部	280	301	(165)	[6]
法学部	640	701	(284)	[5]
経済学部	1,080	1,139	(229)	[15]
理学部	1,296	1,412	(223)	[34]
医学部	1,348	1,326	(639)	[4]
歯学部	318	333	(150)	[13]
薬学部	360	395	(141)	[4]
工学部	3,280	3,589	(482)	[85]
農学部	600	662	(305)	[20]
計	10,002	10,819	(3,105)	[198]

工学部のウエイトが
大きい大学
(学生の3割以上が
工学部学生)

工学部の女子学生比率は
13%

学部別学生数（2026年5月1日現在）※（ ）の数は女子で内数、[]の数は留学生で内数

各種ランキング（高校からの評価）

生徒に勧めたい（国公立）

1	東京大	1112pt
2	京都大	899pt
3	東北大	798pt
4	北海道大	303pt
5	東京科学大	270pt

教育力が高い

1	東京大	798pt
2	東北大	758pt
3	京都大	489pt
4	大阪大	171pt
5	国際教養大	154pt

研究力が高い

1	東京大	1182pt
2	京都大	970pt
3	東北大	954pt
4	東京科学大	313pt
5	大阪大	226pt

改革力が高い

1	東北大	674pt
2	東京科学大	310pt
3	近畿大	304pt

入学後、生徒を伸ばしてくれる

1	東北大	529pt
2	東京大	281pt
3	金沢工業大	244pt

大学通信調べ：2000校にアンケート
→751校が回答
進路指導担当教諭が5校選んで順位付け



各種ランキング（科学研究費補助金）

教員1人あたりの配分額（2025年度）

1	東京大	7,894,024円
2	京都大	5,891,743円
3	東北大	5,341,578円
4	名古屋大	4,536,413円
5	大阪大	4,520,334円

新規採択件数（2025年度）

1	東京大	1,072件
2	大阪大	764件
3	京都大	739件
4	東北大	601件
5	九州大	544件

材料工学【過去5年の新規採択数累計】

1	東北大	183件
2	大阪大	104件
3	物質・材料研究機構	88件
4	京都大	81件
5	東京科学大	75件
6	九州大	74件
7	産業技術総合研究所	72件
8	東京大	60件
	名古屋大	60件



各種ランキング（世界大学ランキング2026 THE）

		教育	研究環境	研究の質	産業	国際化	総合
1	オックスフォード大【英】	97.2	100.0	97.7	99.9	96.4	98.2
2	マサチューセッツ工科大	99.2	95.3	99.6	100.0	91.9	97.7
3	プリンストン大	98.2	97.3	99.0	98.0	85.4	97.2
	ケンブリッジ大【英】	96.2	99.9	97.1	87.6	96.3	97.2
12	清華大【中】	95.9	98.5	93.9	100.0	53.4	93.0
26	東京大	94.7	94.2	68.2	100.0	50.8	83.5
61	京都大	86.4	82.7	56.9	100.0	45.6	74.0
103	東北大	70.9	70.8	52.8	100.0	59.2	65.8
151	大阪大	65.9	64.9	53.3	100.0	47.9	61.8
166	東京科学大	66.9	60.5	52.7	92.1	52.2	60.7



教育・学生生活の話題



グローバル萩海外留学奨励賞を工学部・工学研究科の11名が受賞、 TGLグローバルリーダーに工学部から5名が認定

グローバル萩海外留学奨励賞はこの夏・秋から海外留学をする優秀な学生に、グローバルリーダー認定証はTGLプログラムに参加し所定の条件を満たして認定された学生に授与されるものです。



知能デバイス材料学専攻 修士2年の岡崎由芽さん、村田奈々さんが 「杉山知平工学研究科奨学金」の奨学生に採用

「杉山知平工学研究科奨学金」

故・杉山知平氏ご遺族からのご寄附により、学術研究に専念できる環境を提供し、もって創造と変革を先導する人材を育成することを目的に、東北大学大学院工学研究科及び環境科学研究科マテリアル群に在籍する意欲と能力に溢れる優秀な学生に支給する給付型奨学金です。



学生の活躍

第65回東北地区秋季学生弓道大会で優勝



清水誉大 主将
(工学部3年)

学友会乗馬部が全日本学生馬術大会2025に出場



菊池 昊
(工学部3年)

七大戦で学友会水球部が優勝



戸崎 健 主将
(工学部3年)

七大戦で学友会フェンシング部が優勝 (9連覇)



小林和敬 主将
(工学部3年)

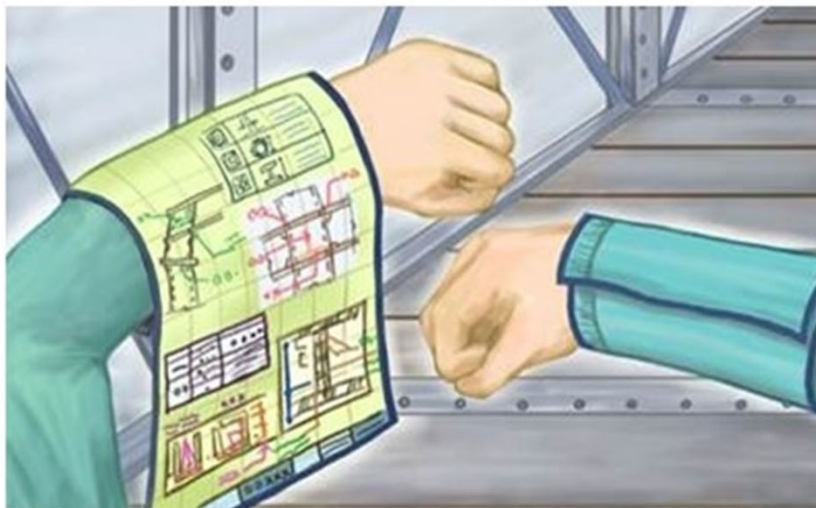
研究の話題



令和7年春の褒章 藤掛英夫教授が紫綬褒章を受章

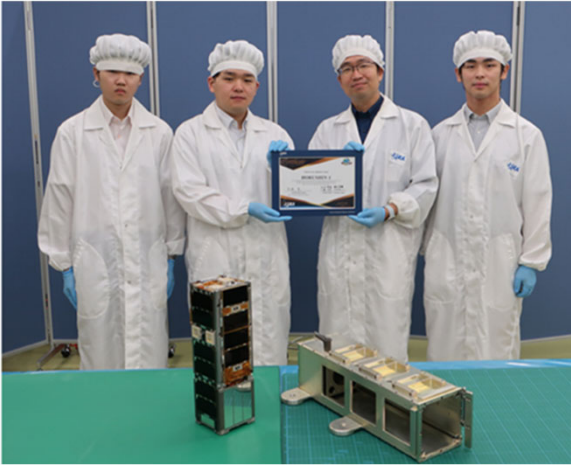


電子工学の分野において、液晶・高分子などの有機材料工学と人間科学に基づき、今後の情報共有社会を先導するフレキシブルディスプレイ、電子ホログラフィ立体表示用光変調器、撮影用適応光学フィルタ、無線伝送路制御デバイスを開発しました。高画質映像の入力・伝送・出力に関わる人に優しいデバイス群を先駆的に創出したことにより、電子技術の発展に大きく貢献しました。



https://irides.tohoku.ac.jp/organization/hideo_fujikake.html

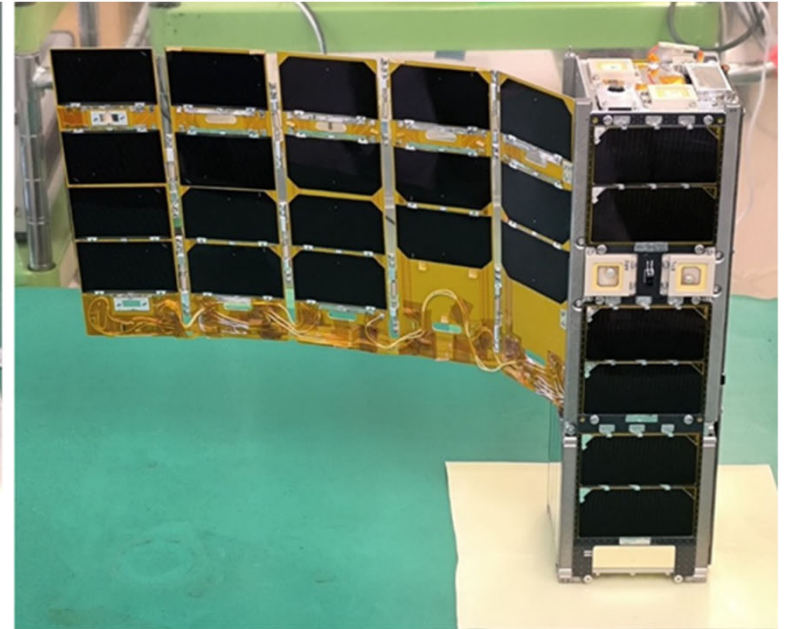
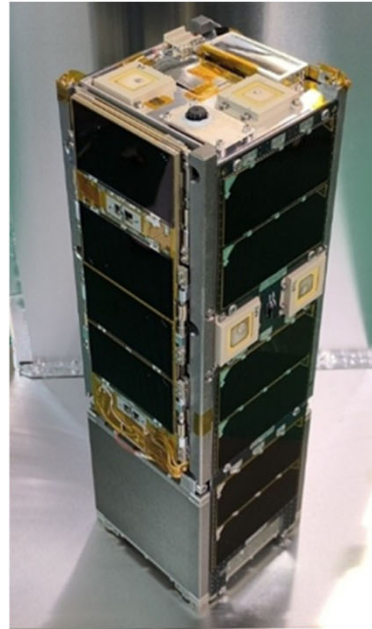
HOKUSHIN-1衛星、フライトモデル開発完了



東北大学、北海道大学、室蘭工業大学が共同で開発を進めてきた超小型人工衛星「HOKUSHIN-1（ほくしんわん）」は、フライトモデルの開発および打ち上げ機関への引き渡しを完了し、2026年春以降に打ち上げを予定。

数kg級の超小型衛星は深宇宙探査ミッションに挑戦する時代。HOKUSHIN-1は、深宇宙探査に必要な技術を高度約400kmの地球周回軌道で実施。

打ち上げ後の衛星運用は、東北大学グリーン未来創造機構スペースクロステック研究センターが中核となって行う予定。



その他、青葉山キャンパスの話題



ネーミングライツ契結

DOCKの愛称：
DENSO DOCK



(2025年4月22日に命名記念式典)

附属図書館工学分館の愛称：
NIPPON SANSO LIBRARY工学分館



(2026年2月12日に命名記念式典)

Book+café BBOOKの愛称：
NSSOL BBOOK
(エヌエスソル ブック)



(8月21日に命名記念式典)

全学等に関する話題



東北大学は日本で始めて唯一の「国際卓越研究大学」に選ばれました

国際卓越研究大学(university for international research excellence) とは？

- 世界トップレベルの大学を作るための国の基金制度
- 科学技術振興機構(JST)による10兆円規模の基金の運用益を大学に投資
- 配分規模は民間等からの資金とマッチング
- 東北大学の場合は初年度154億円の見込み

選定基準は？

- 国際的に卓越した研究成果を創出できる研究力
- 実効性高く、意欲的な事業・財務戦略
- 自立と責任のあるガバナンス体制



東北大学の体制強化計画の概要

平和で公正な人類社会の実現に貢献
建学の理念を礎として知・人材・社会価値を創出



新たな知識経営体として機能拡張し、社会・世界への波及を拡大

研究に関する施策

- **コアリサーチクラスタ**（災害科学、材料科学、スピントロニクス、未来型医療、海洋科学）を中心とした研究力強化
- 各研究者が**研究ユニット主催者**(PI)となる研究体制改革

教育に関する施策

- 「**高等大学院**」による大学院教育の一元管理
- 国際共修を行う「**ゲートウェイカレッジ**」の新設

国際化に関する施策

- 「**国際卓越人事トラック**」により世界から人材を集める
- **日英公用語化 100%、CGO (Chief Global Officer)の設置**

産学連携に関する施策

- 青葉山サイエンスパークでの**産学共創事業推進**
- **東北大学発スタートアップ**の創出

ガバナンスに関する施策

- 「**運営方針会議**」の設置（過半数は学外委員）



ご清聴ありがとうございました

工学部・工学研究科へのご支援・ご協力を
何卒よろしくお願い申し上げます。