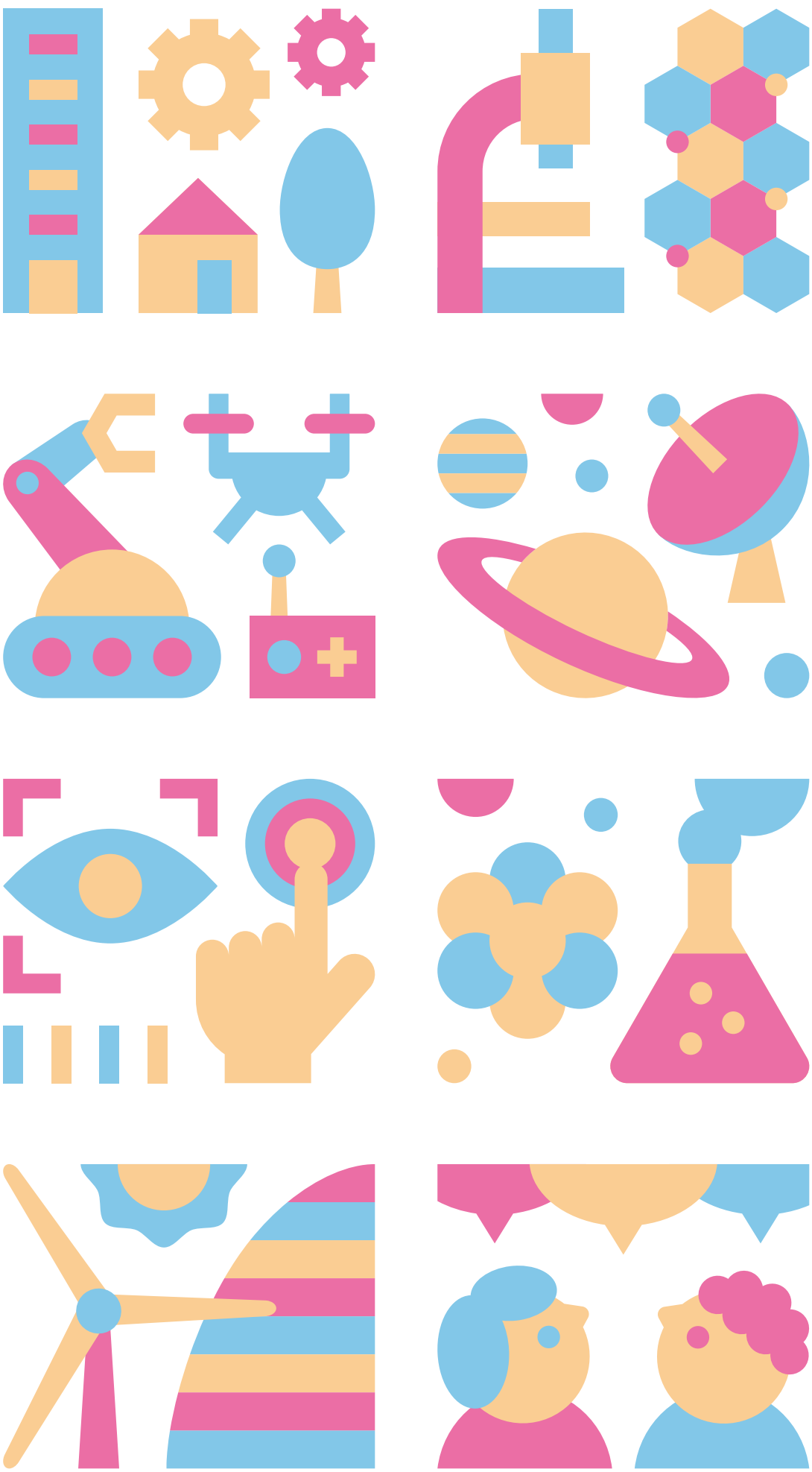


東北大学工学部機械知能・航空工学科

Mechanical and
Aerospace Engineering

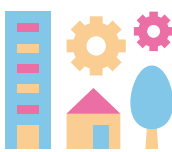


東北大学 工学部 機械知能・航空工学科での学び

機械知能・航空工学科では、IoT、ビッグデータ、AIなどの情報サービスとハードウェアとの連携に基づく新たなスマート社会の構築に向けて、デバイス開発から社会システムの統合デザインを担える人材の教育を進めています。また、女子学生・留学生への支援や学生サポート体制も充実し、多様性があり国際色豊かな環境でのキャンパスライフを応援します。

高度専門教育～8つのコース

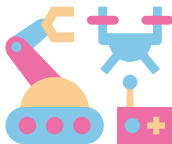
スマートで多様性に富む未来を展望し、幅広い学問の横断的理解と専門分野の基礎知識を兼ね備えるために、2年前期終了時にコースを選択し※、3年前期に研究室に配属されます。学生の志向に応じた高度専門教育を展開しています。 ※国際機械工学コースは、同一コースのまま3年前期に研究室に配属されます。



機械システムコース

Mechanical Systems

先端技術の基盤となる機械工学の基礎を幅広く



ロボティクスコース

Robotics

ロボットのための多様な技術が集結



機械・医工学コース

Mechanical / Biomedical Engineering

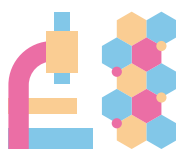
機械工学をベースに生体・医療を学ぶ



エネルギー環境コース

Environment and Energy Engineering

地球と人類、両者に最適なシステムを研究



ファインメカニクスコース

Finemechanics

ナノテクノロジーを科学から工学へ展開



航空宇宙コース

Aerospace Engineering

大空、そして宇宙への夢を現実に



量子サイエンスコース

Quantum Science and Energy Engineering

総合工学を学び、応用力を養成



国際機械工学コース (IMAC)

International Mechanical and Aerospace Engineering

世界の仲間と英語で学ぶ工学学士コース (IMAC-U)
IMAC登録商標第6150306号

Web Magazine 「ViEWi」

～多彩な教授陣 & 在校生や卒業生の声～

研究内容、学生生活、卒業後の進路などを知る上で欠かせない「生の声」を紹介しています



Web Magazine

東北大学 工学部 機械知能・航空工学科

〒980-8579 宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉6-6-01

コースや研究室の詳細は学科Webサイトからご覧頂けます



学科Webサイト