

国際交流

工学部国際交流・研究推進専門委員会

単なる英語学習ではなく、国際交流の場を設けることにより、国際基礎力を有する実践的グローバル・リーダーを育成しています。

工学部では、専門的能力に加え、国際コミュニケーション能力を備えた実践的グローバルエンジニア育成の取組を実施・支援しています。「TOEIC-IPテスト」や「工学部グローバル人材特別賞(目標スコア達成者の表彰)」等で英語力向上意欲の活性化を図り、様々な留学交流事業への参加に結びつけています。工学力教育センター国際教育部門の「地域協働によるグローバル・ドミトリー(G-DORM)プログラム」では、王立ブノンペン大(カンボジア)、ラオス国立大(ラオス)、チュロンコン大(タイ)、ハノイ工科大(ベトナム)等との短・中・長期の双方向留学プログラムで、ホスト大学学生との学年縦断・分野横断・多国籍チームによる課題解決型インターンシップを通し、実践的グローバル・リーダー人材を育成します。令和5年度は、コロナ禍で中止していた夏休みの派遣・受入を再開し、中長期派遣学生9人、短期受入留学生12人、春休みの短期派遣学生6人、各ホスト大学在学学生28人、オンライン国際共修参加学生23人の計78人がG-DORMの活動に関わりました。その他、ウーロンゴン大学マレーシア校(約35

日)、米・サウスイースタンルイジアナ大学(約5ヶ月)、チェコ・カレル大学(約3ヶ月)といった留学交流も実施しました。また、後述の学部間交流協定大学を含めた多様な教育・研究機関と交流し、研究の国際化・高度化につなげています。



G-DORM短期受入プログラム

●学部間交流協定大学及び大学間交流協定大学

マグデブルク・オットーフォンゲーリッック大学(ドイツ)、仁荷大学(韓国)、漢陽大学(韓国)、成均館大学(韓国)、慶北大学(韓国)、清華大学(中国)、大連理工大(中国)、ハルビン工業大学(中国)、チチハル大学(中国)、武漢科技大学(中国)、華僑大学(中国)、南台科技大学(台湾)、国立中央大学(台湾)、国立成功大学(台湾)、シドニー大学(オーストラリア)、サウスイースタンルイジアナ大学(米国)、王立ブノンペン大学(カンボジア)、チュロンコン大学(タイ)、モンゴル科学技術大学(モンゴル)、ラオス国立大学(ラオス)、ハノイ工科大学(ベトナム)、ダルムシュタット工科大学(ドイツ)、インド工科大学ルーラーキー校(インド)、プリンス・オブ・ソングラー大学(タイ)、インド工科大学バラナシ校(インド)、東華理工大(中国)

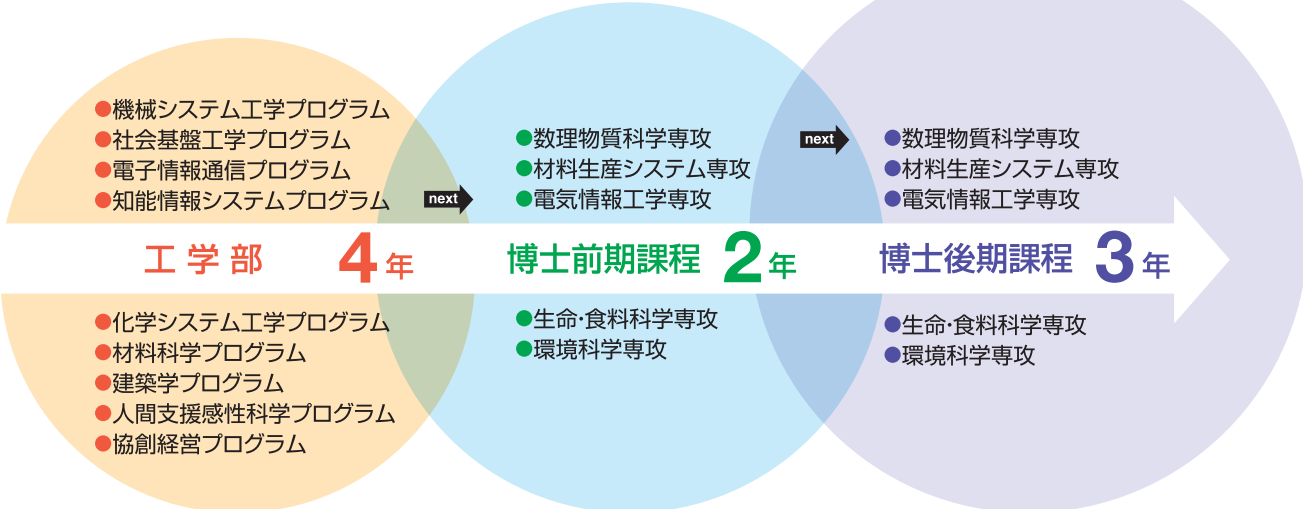
大学院での研究

めざせ修士、めざせ博士!

いま企業は大学院生を求めている

理工系分野では、科学技術の急速な発展によって学習内容が広範かつ高度になったため、4年間では専門基礎教育と先端技術教育の両立が難しくなっています。そこで多くの理工系学部では、大学院を含めた6年一貫教育が一般化してきました。また企業の技術系の求人でも、幅広い知識、実践能力、研究開発能力が求められています。そのため、大手企業の採用では大学院修了生が中心となっています。新潟大学工学部でも卒業生の約6割が大学院に進学し、このような社会ニーズに応えています。

新潟大学工学部の大学院組織である「自然科学研究科」は、工学だけでなく、理学・農学を含めた幅広い科学・技術分野をカバーしており、未来を切り開く最先端の研究を行っています。自然科学研究科の教育課程は、博士前期課程(修士2年)と博士後期課程(博士3年)の2つからなり、修了時にはそれぞれ修士と博士の学位が与えられます。大学院の指導教員は全員が博士号を有しており、学生や企業といっしょに国際水準の研究を行っています。みなさんも修士、さらには博士をめざしてみませんか?



就職状況

工学部の就職状況

新潟大学工学部には毎年、就職希望者数を大幅に超える求人数があり、ほぼ全員が希望する就職先を得ています。また、約6割の卒業生が高度な専門知識を必要とする職業に就職するために大学院に進学しています。

充実した大学院教育

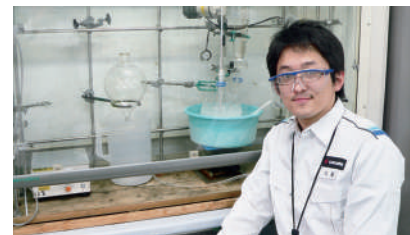
加速的に進歩する科学技術に伴い、就職においても大学院での研究教育がますます重要になってきています。新潟大学では、第一線で活躍する優れた教員と充実した設備のもと、質の高い教育研究を受けることが出来ます。ほとんどの大学院生は博士前期課程修了後、企業や公共機関の研究・開発職に就職しますが、さらに博士後期課程に進学し大学や国立研究所といった研究機関の研究者を目指す人も増えつつあります。

たくさんの先輩が就職をバックアップ

工学部の卒業生は社会の幅広い分野で活躍しており、たくさんの先輩から様々な面で就職活動をバックアップしてもらうことが出来ます。



活躍する先輩たち



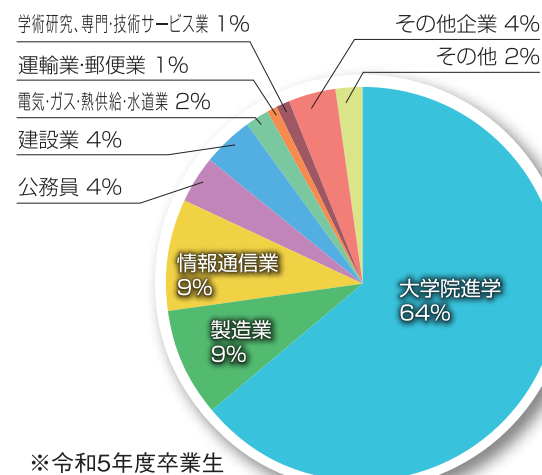
卒業生の主な就職先

●工学部卒業生

(株)NS・コンピュータサービス
(株)大林組
キャノン電子(株)
(株)小松製作所
(株)コロナ
(株)JR東日本ビルディング
JR東日本メカトロニクス(株)
スズキ(株)
セイコーエプソン(株)
(株)ソフトクリエイトホールディングス
ダイキン工業(株)
(株)第四北越フィナンシャルグループ
TDK(株)
東京電力ホールディングス(株)
東北電力(株)
(株)日産オートモーティブテクノロジー
日本精機(株)

(株)BSNアイネット
東日本高速道路(株)
東日本電信電話(株)
東日本旅客鉄道(株)
(株)福田組
(株)ブルボン
北陸ガス(株)
北陸電力(株)
(株)本間組
三菱地所プロパティマネジメント(株)
三菱電機(株)
ヤマハ発動機(株)
ヨネックス(株)
YKK(株)

(50音順)



●大学院自然科学研究科(工学系)博士前期課程修了生

SCSK(株)
鹿島建設(株)
川崎重工業(株)
国土交通省
信越化学工業(株)
セイコーエプソン(株)
東京電力ホールディングス(株)
東北電力(株)
TDK(株)
(国研)土木研究所

ナミックス(株)
日本電気(株)
東日本電信電話(株)
東日本旅客鉄道(株)
北陸ガス(株)
本田技研工業(株)
三菱電機(株)

(50音順)

