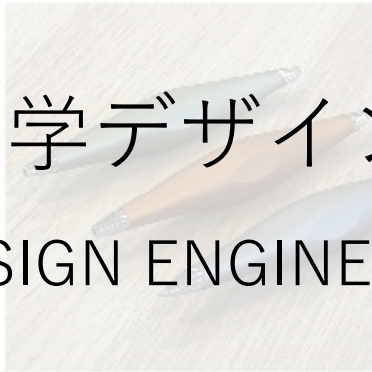


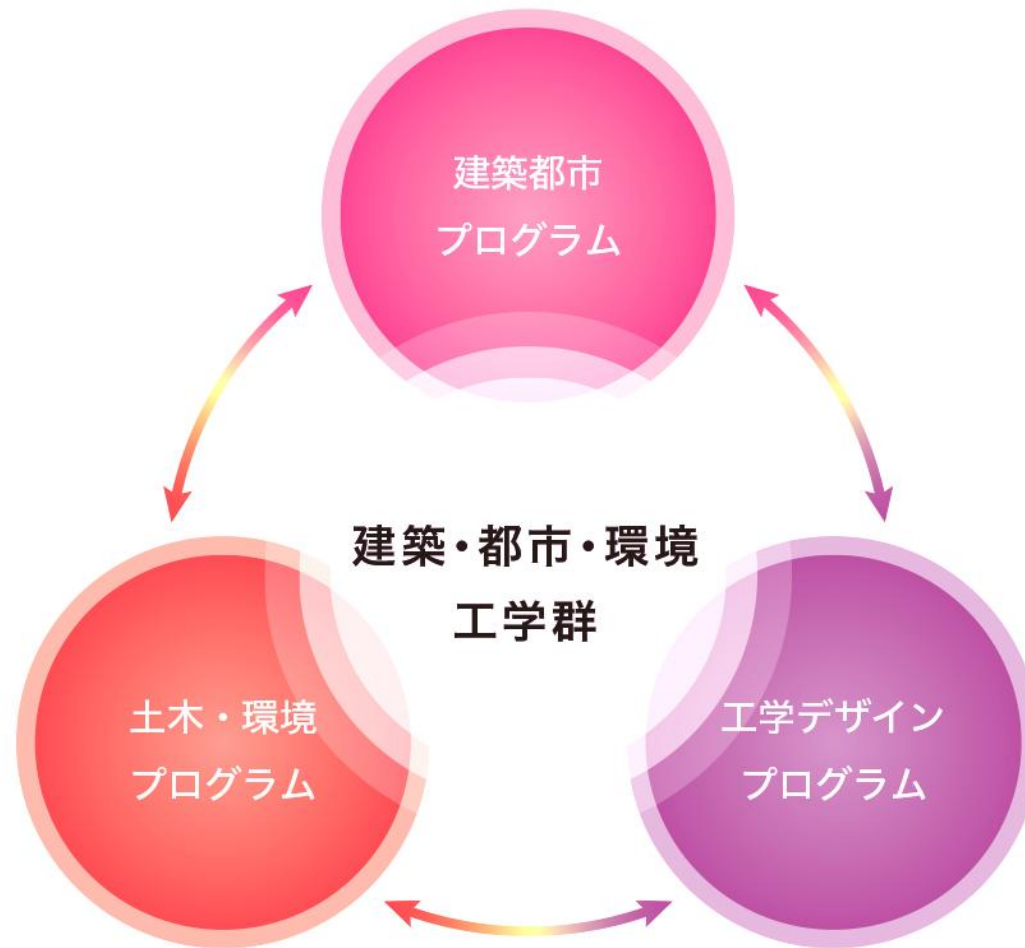




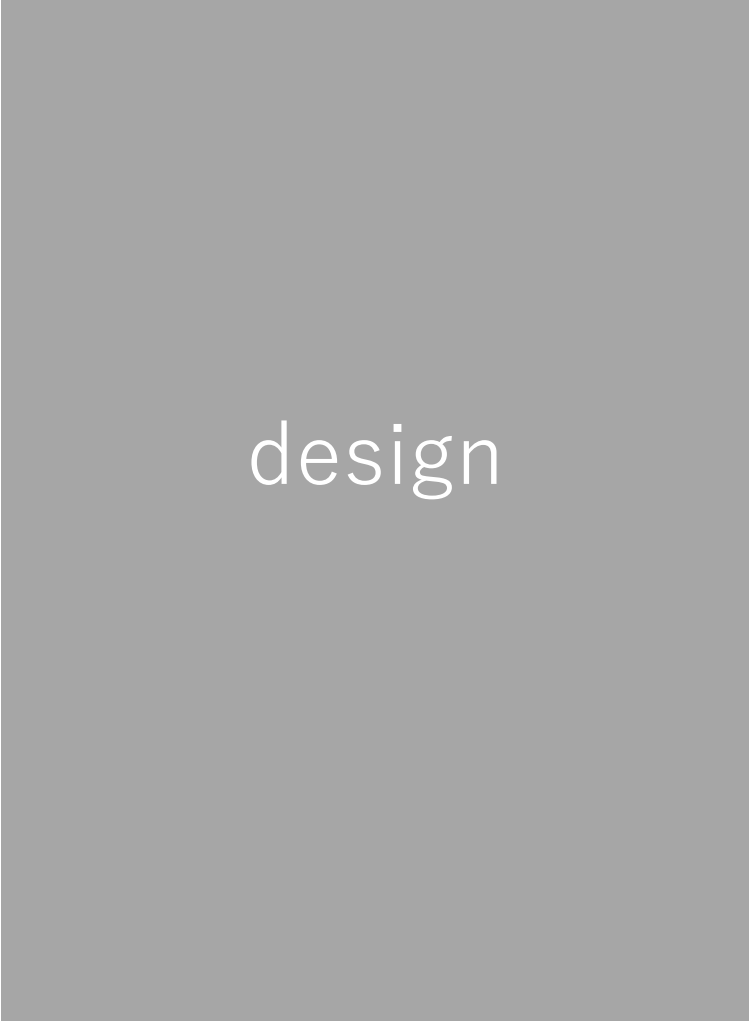
工学デザインプログラム DESIGN ENGINEERING PROGRAM



工学デザインプログラム



デザインとは？



design

一 名

デザイン, 意匠

(建物・機械などの)設計

(絵などの)構図

一 動

<衣服など>をデザインする

<建物・機械など>を設計する

<企画など>を立案する

デザインとは

原始人は水を飲もうとして本能的に自分の手を器にして水溜りから水をすくって飲んだ。指の間から水がこぼれた。

やがて彼は柔らかい粘土でボウルを作り、固まるのを待ち、それを使って水を飲んだ。取手を付けてカップを作った。

Henry Dreyfus（ヘンリー・ドレイファス）

「百万人のデザイン」

デザインとは

デザインをすることは職業ではなく
一つの姿勢である。

Moholy-Nagy László

(ラズロ・モホリ・ナギ)

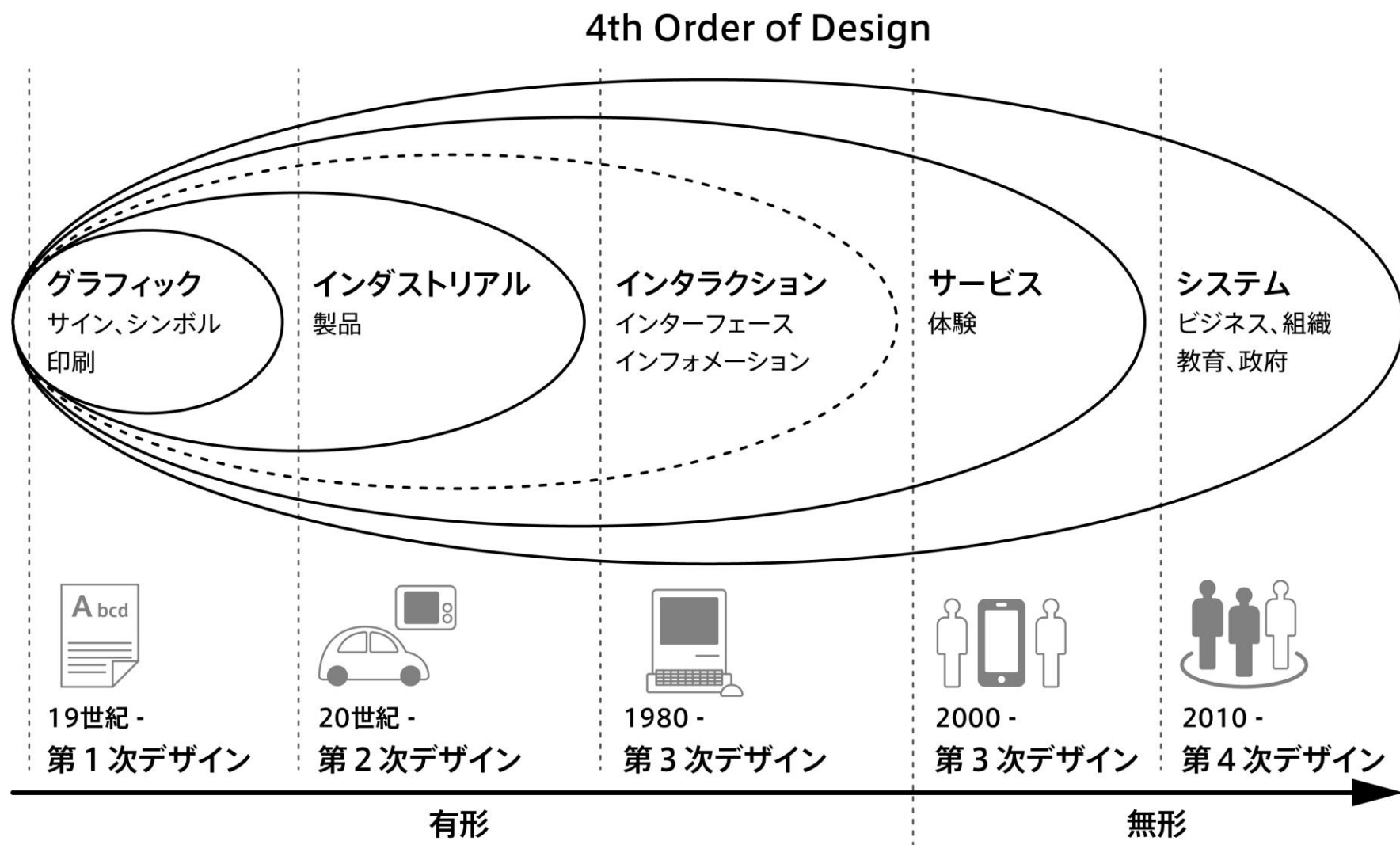
デザインとは

デザイナーとは問いを設定し、その問いを解決する人である。

デザイナーはいつも人のことを考えています。

…石川 俊祐「日本人とデザイン」

デザイン領域の拡大



出典：デザインリサーチの教科書/木浦幹雄 著（株式会社ビー・エヌ・エヌ新社 2020年）
に掲載されている「Buchanans Orders of Design」を基に江本が作成

DESIGN ENGINEERING PROGRAM
computational design, product design, space design and...

公立大学法人

前橋工科大学

建築・都市・環境工学群

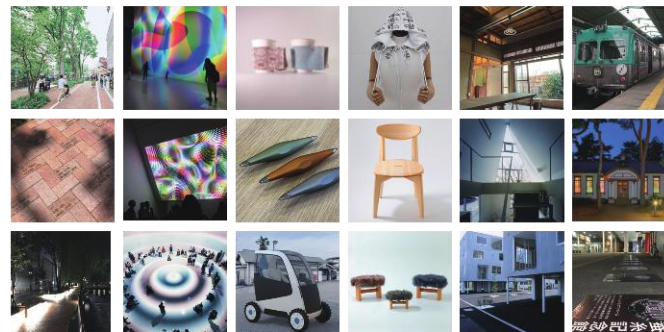
工学デザインプログラム

情報メディアデザイン プロダクトデザイン 空間デザイン

すべて デザイン。

新しいデザインの学びがはじまります。

暮らしに欠かすことが出来ないスマートフォンから住宅、鉄道の車両や駅にいたるまで、私たちを取り巻く環境はすべてがデザインされています。工学デザインプログラムでは、人の生活環境を、情報メディア、プロダクト、空間という3つの分野で捉え、それぞれのデザインを思考し発想する力を養うとともに、分野を超えた広い視野と感性を持った人材を育成することを目指しています。



Information
https://www.instagram.com/mit_designep/



DESIGN ENGINEERING
PROGRAM

人の生活環境すべてがデザインの対象

空間
デザイン



プロダクト
デザイン

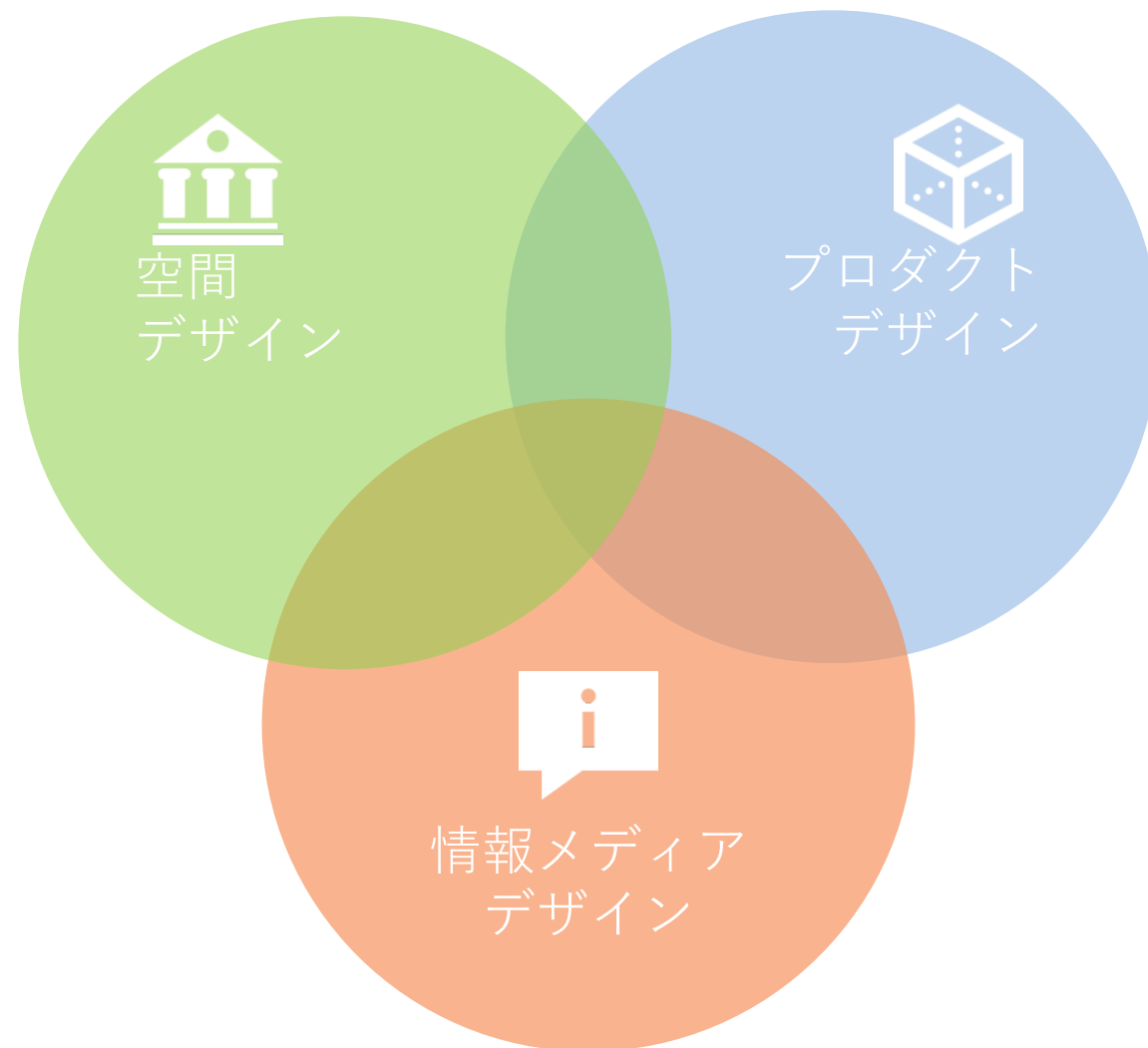


情報メディア
デザイン



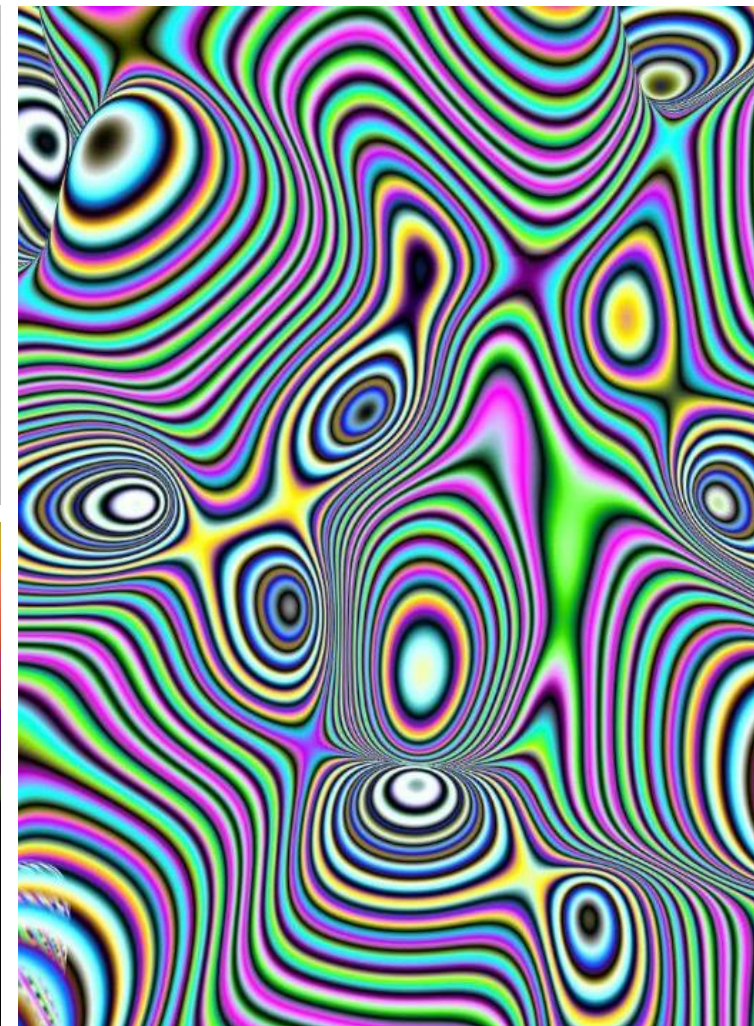
工学的基礎

人の生活環境すべてがデザインの対象



情報メディアデザイン分野

様々なメディアを駆使して
デザインの未来を切り拓く



DESIGN ENGINEERING
PROGRAM

プロダクトデザイン分野

プロダクトを
デザインする



DESIGN ENGINEERING
PROGRAM

空間デザイン分野

生活の空間を
デザインする



DESIGN ENGINEERING
PROGRAM

カリキュラム

1 年 次	2 年 次	3 年 次	4 年 次
教養基礎科目			
学群共通科目			卒業研究
工学基礎科目	専門科目		
工学基礎科目 技術者倫理 環境エネルギー概論 地域文化論 ものづくり概論 データサイエンス概論 学群共通科目 建築・都市・環境工学概論I 建築・都市・環境工学概論II 環境の科学 図学デザイン 構造力学基礎 情報処理概論	工学デザインプログラム 学群共通科目 情報システム工学 デザイン史I 情報メディアデザイン 空間造形基礎 人間工学基礎 景観・環境基礎論 建設産業と生産 計画数理 生活空間デザイン基礎 プロダクトデザイン基礎 色彩工学 工学デザイン実習I・II デザイン史II 造形基礎デザインI・II メディア文化論 グラフィックデザイン 他	工学デザイン実習III・IV 建築情報学I・II 住空間構成論 スペーステクノクス 集合住宅デザイン論 プロダクトデザイン応用 建築CAD プロダクトCAD モビリティデザイン 人間工学 認知心理デザイン学 生産工学 メディア伝送技術 デジタル情報処理 サウンドプログラム クリエイティブコーディング 工学デザインプロジェクト インターンシップ 他	工学デザイン実習V 住空間意匠論
教養基礎科目 人文社会、自然科学、外国語			

実習授業を通してデザインの表現方法を学びます

豊富な実習授業

コンセプトメイキング、プロトタイピング、
プレゼンテーションといった一連のデザイン
プロセスを身に付け、併せてスケール感覚・
美的感覚についても養う。



DESIGN ENGINEERING
PROGRAM

現場を訪れる

デザインが
実践される
現場で学びます



DESIGN ENGINEERING
PROGRAM

卒業制作展を「前橋まちなか」で行います

卒業制作展
2024



DESIGN ENGINEERING
PROGRAM

就職先（令和6年度 総合デザイン工学科）

総合デザイン工学科（現：工学デザインプログラム）

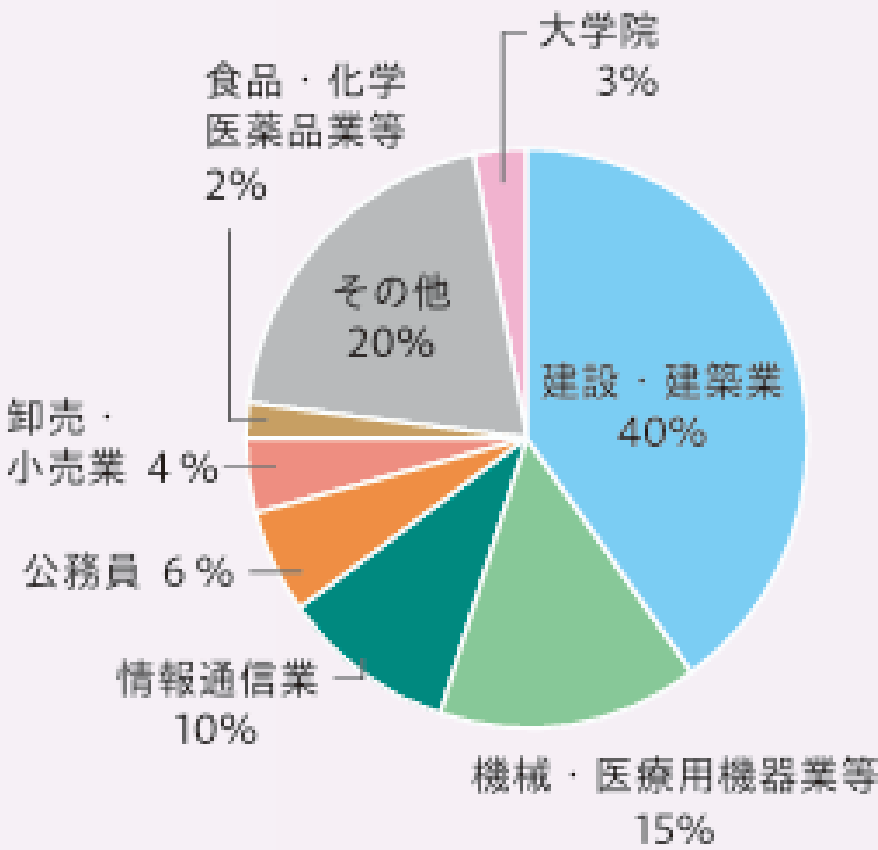
就職

日研トータルソーシング㈱／㈱ヤマト／五洋建設㈱／積水ハウス建設上信越㈱／ダイキンHVACソリューション東京㈱／群馬セキスイハイム㈱／新菱冷熱工業㈱／伊田テクノス㈱／東芝エレベータ㈱／㈱オープンハウス・ディベロップメント／住友林業ホームテック㈱ 等

進学

前橋工科大学大学院

[業種等別進路状況(学科のみ)]



展示と実演を行なっています → メイビットホールへ

1号館に向かって左側の
メイビットホールで
作品の展示と実演を
しています



DESIGN ENGINEERING
PROGRAM