

千葉大学で 建築を学ぶ 説明会

千葉大学工学部オープンキャンパス
建築学コース



千葉大学工学部

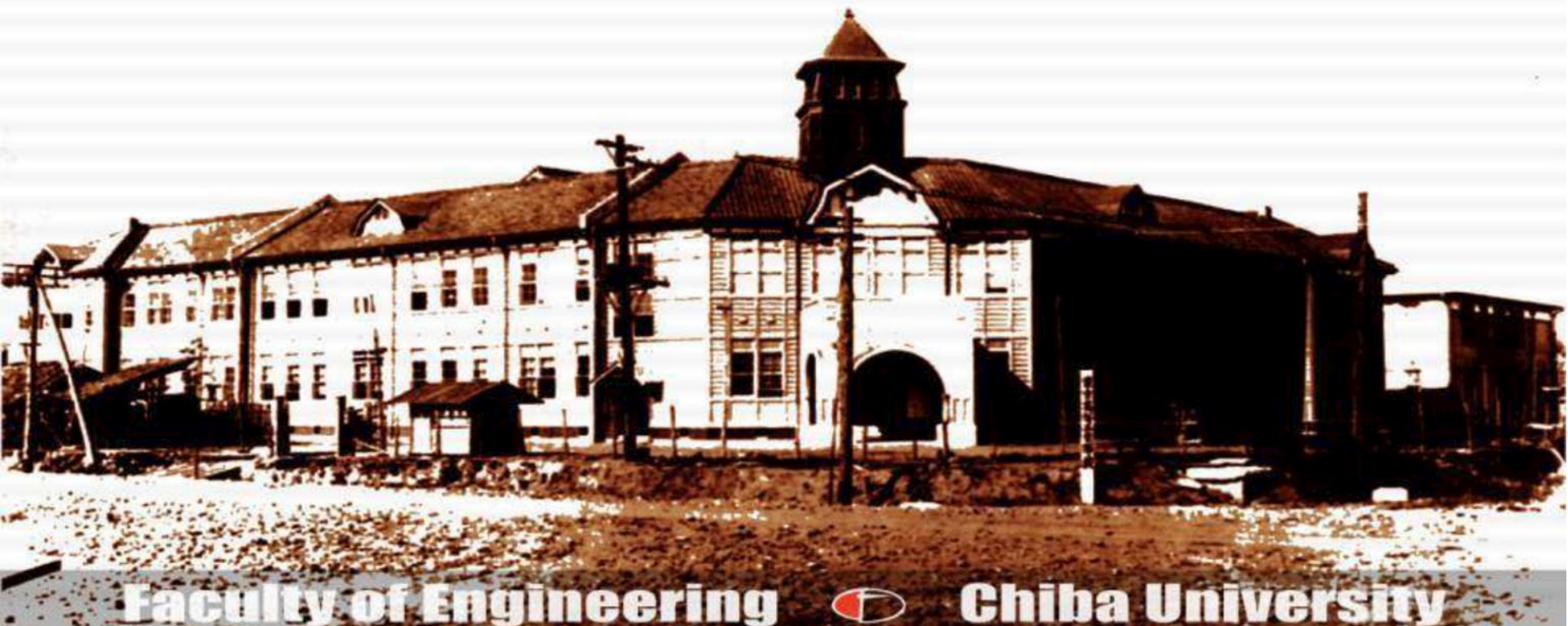
前身：東京高等工芸学校（1921年創立）

工芸図案科，**木材工芸科**，金属工芸科，印刷工芸科

新制大学（1949年）発足に当たり「千葉大学工芸学部」となる。

1951年：「工学部」と改称

工業意匠学科，**建築学科**，機械工学科，電気工学科，工業化学科



工学は、豊かな人間社会の構築をめざす実践的・総合的な学問です



- 千葉大学工学部は1学科9コース
- 志願時にコースを指定して受験
- 2年進学時の転コースを認める
- 2017年入学者（初年度）の転コース者は15名
(総定員 620名)



建築の要諦：用・強・美

古代ローマの建築家ヴィトルヴィウス：建築十書



Ten Books of Architecture (英訳解説版)

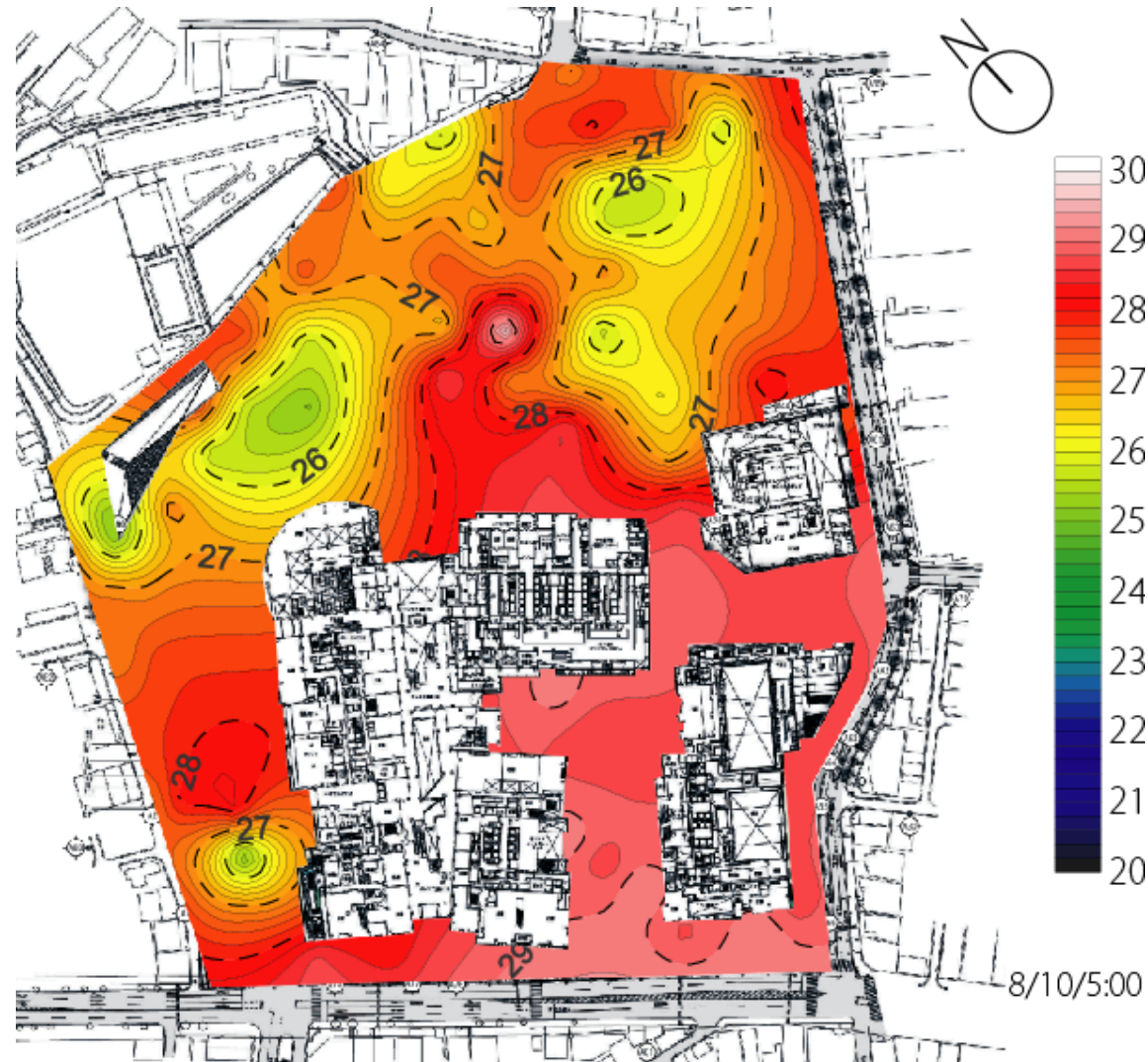
用：機能性や快適性。
建築に求められる機能がきちんと発揮されること。

強：耐久性。地震や暴風に対して安全であること。

美：芸術性。外観・内観が美しく芸術的であること。



「用」の例：建築の環境・設備



開発区域内
の温度分布
から緑化の
効果を知る

卒業研究例



「強」の例：建築の構造



梁を自作し壊してみても、構造の勘所を知る：材料・構造実験（3年生の授業）



「美」の例：建築の歴史



建築史野外研修（3年次第3ターム（夏休み中）の授業）で，古建築に触れ，建築の美について考える。



建築学コースのカリキュラム

博士前期課程
各領域で専門性を深める。

工学部 総合工学科 建築学コース カリキュラム・ツリー

□水準100 ■水準200 ◆水準300 ●水準400

学士課程

●卒業論文・卒業設計など

専門科目

4年

設計・計画・都市・歴史領域

- 建築設計Ⅷ
- 都市地域デザイン など

環境・設備・生産・材料領域

- 建築生産設計

構造領域

- 建築構造デザインⅠ
- 建築構造デザインⅡ
- 建築振動論 など

留学

3年

- ◆ 建築設計Ⅳ～Ⅶ
- ◆ 建築計画Ⅱ
- ◆ 建築の保全と再生 など

- ◆ 建築環境計画Ⅱ
- ◆ 建築設備計画Ⅰ
- ◆ 建築情報処理
- ◆ 建築施工 など

- ◆ 構造設計Ⅱ、同Ⅲ
- ◆ 荷重外力論
- ◆ 基礎地盤工学
- ◆ 材料・構造実験 など

国際実習

2年

- 建築設計Ⅰ～Ⅲ
- 建築計画Ⅰ
- 日本建築史
- 都市環境デザイン など

- 建築環境計画Ⅰ、同演習
- 建築構法
- 建築材料 など

- 材料力学、同演習
- 構造力学Ⅱ、同演習
- 構造設計Ⅰ など

1年

- 図学演習
- 世界建築史

- 工学基礎セミナー、工学入門A など

その他

- ◆ 建築実践研究
- ◆ 建築法規・行政 など

- 工学倫理 など

専門基礎科目

- 統計学B1、同B2
- 微分方程式など
- 線形代数学B1、B2
- 線形代数学演習
- 微積分学B1、B2
- 微積分学演習
- など

◆ 工学英語

(英語 初修外国語 国際)

(地域 発展科目群
スポーツ・健康)

(教養コア
学術発展科目群
教養展開 データサイエンス)

専門教育科目群

普通教育科目群

用・強・美に関連して用意された幅広い科目を満遍なく受講することにより
建築士に求められる幅広い素養を身につけることができる。

大学院までの6年一貫教育

- 充実した基礎教育（JABEE認定）を行う学部教育
- **計画・環境・構造**それぞれの専門性を高める博士前期課程

加えて

- 研究者・エンジニアとして世界に羽ばたく博士後期課程

* JABEE: 日本技術者教育認定機構

教育課程が国際的に通用するものであることを認証するNGO



日本－EU 交換留学プログラム

(博士前期課程1年)

AUSMIP:

Architecture and
Urbanism
Students'
Mobility
International
Programme

参加校

- リスボン工科大学(ポルトガル)
- シント・ルーカス芸術大学(ベルギー)
- パリ・ラヴィレット建築大学(フランス)
- ミュンヘン工科大学(ドイツ)

- 東京大学大学院工学系研究科
- 東京大学大学院新領域創成研究科
- 九州大学大学院人間環境学府
- **千葉大学大学院融合理工学府**



充実した施設（建物は古いけど^^;）

構造実験棟（屈指の耐力壁）

図書室（建築関連図書充実）

製図室（全学生に個人席）



建築学コースを卒業すると

- **一級建築士**受験資格（所定の単位取得の上2年の実務経験を積む。そのうち1年は大学院で取得可能。2017年度は千葉大から60人合格）
- **二級建築士**受験資格（所定の単位取得）
- **インテリアプランナー**登録資格（実務経験の要件免除）
- **技術士**試験の一次試験免除（JABEE*の認証を受けているので、難関で有名な一次試験が免除となる。）

* JABEE: 日本技術者教育認定機構
教育課程が国際的に通用するものであることを認証するNGO

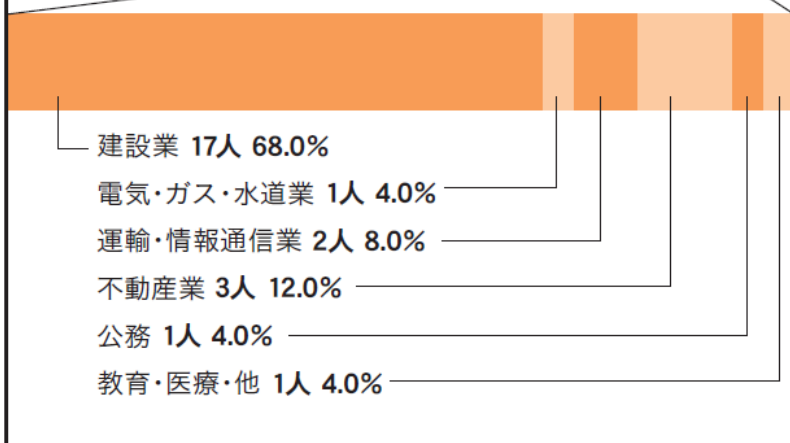


主な進路 (2020年度)

建築学コース

建築学科 卒業生数 81人

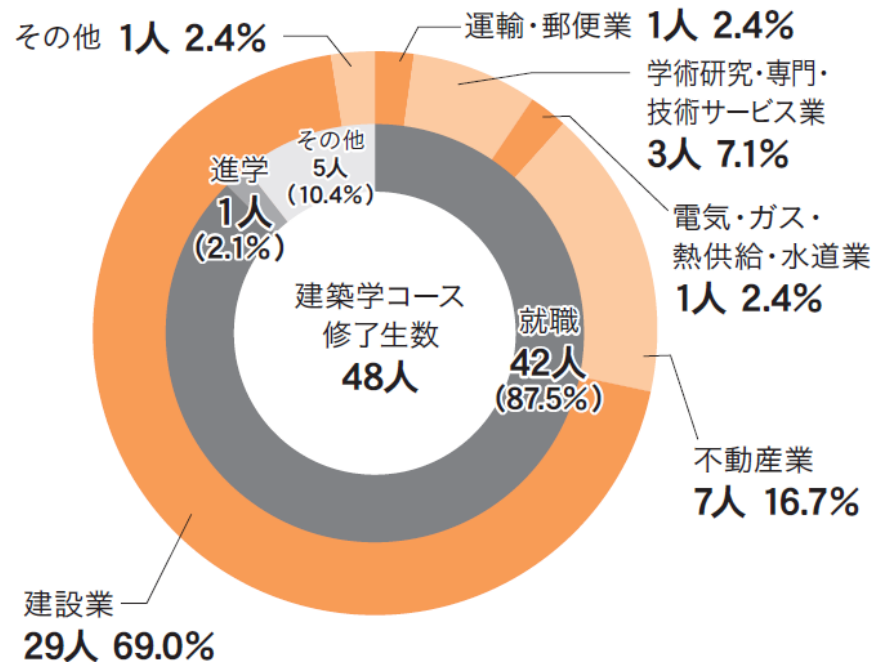
他大学進学 10人 (12.3%) その他 9人 (11.1%)
 本学進学 37人 (45.7%) 就職 25人 (30.9%)



【主な就職先】 ●合田工務店 ●アイダ設計 ●一条工務店 ●伊藤平左衛門建築事務所 ●大林組 ●オカムラ ●オリエンタルランド ●鹿島建設 ●グローバルBIM ●経済産業省 ●新日本建設 ●積水ハウス ●全日本空輸 ●東急コミュニティー ●日本総合住生活 ●野村不動産 ●菱機工業 ●広島建設 ●松井建設

大学院融合理工学府 創成工学専攻

【建築学コース】



【主な就職先】 ●NTTファシリティーズ ●一般財団法人日本建築センター ●大林組 ●鹿島建設 ●久米設計 ●清水建設 ●積水ハウス ●大成建設 ●大和ハウス工業 ●竹中工務店 ●東急設計コンサルタント ●東京電力ホールディングス ●東京都庁 ●独立行政法人都市再生機構 ●戸田建設 ●日建設計 ●日本設計 ●東日本旅客鉄道 ●松田平田設計 ●三菱地所設計



活躍する教員たち (建築家)



鈴木弘樹 准教授 (建築設計)

柳澤 要 教授 (建築計画)



活躍する教員たち（建築家）



伊藤潤一 助教（建築設計）



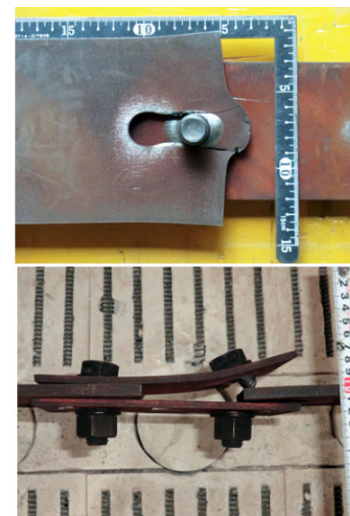
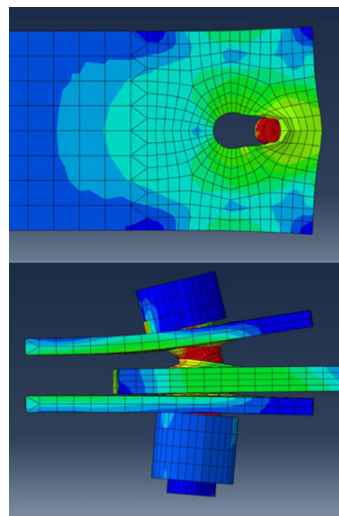
岡田哲史 准教授（建築設計）



活躍する教員たち（研究者）



平沢岳人 教授（建築構法）



平島岳夫 教授（耐火構造）

活躍する卒業生

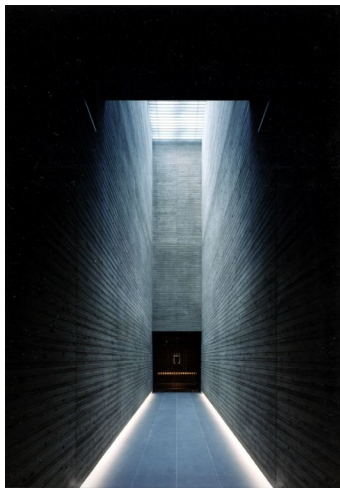


(建築家)



アドミッションポリシー

- 芸術と技術の融合した建築物をつくる
- 建築・都市に幅広い関心を持っている人。
- 論理的かつ柔軟な思考を通して、空間的に構想し、実践に結びつける意欲のある人を求めます。



まとめ

- 伝統のある建築教育
- 少人数制指導（1学年70人に教員21名）
- 大学院までの6年一貫を見据えた教育



設計講評会の様子

建築を楽しく学ぼう！

