



建築学 (architecture) は技術 (-ecture) を総合 (archi-) する原意をもち、人類の歴史とともに古い学問体系です。

近代以降に設立された他の工学部諸学科とは異なり、単なる建築工学ではなく、「学術」「技術」「芸術」を三位一体とする場であることをまず認識する必要があります。

その上で改めて人類の歴史を考え、最先端技術を駆使して、未来に如何なる文明・文化を創造すべきかを研究・教育することを目標とします。

# ARCHITECTURE and

The term architect derives from Greek via Latin (*arkhitektōn*, from *arkhi-* 'chief/ original' + *tektōn* 'builder'), implying a unification of all crafts and has a long history in the field of human endeavor.

Unlike other fields of engineering established in the mid-C19 after the Second Industrial Revolution, architecture embraces the Academy, Technology, and Fine Arts.

Therefore, our aim at Tokyo Tech is to impart knowledge and conduct research, based on a firm understanding of human lifestyle as we make use of today's state-of-the-art technology.

# BUILDING ENGINEERING

建築学は最も古く、かつ新しい科学です。

その範囲は、レオナルド・ダ・ヴィンチにみるように、森羅万象に亘っていると言っても過言ではありません。

人間の住むところには必ず建築が必要で、Architectureというのは、

文字通りテクノロジー全般を総括するという意味であり、

広い視野と深い洞察力とたくましい想像力の育成が、

建築学科・建築学専攻に期待されています。

ローマ時代の建築家・ウトルウィウスは著書『建築十書』において、

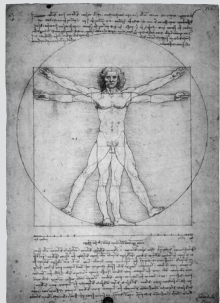
建築は強 (firmitas)・用 (utilitas)・美 (venustas) を

兼ね備えたものでなければならないと説きました。

これは現存する最古の建築書の内容でありながら、

現代建築にも通用する提言です。

Architecture is among the oldest—and the most recent—domains in the applied sciences. As evidenced in the Renaissance by the works and notebooks of Leonardo da Vinci, its range extends over all things in Nature regarding human dwelling. Our department expects vision and insight, as well as a sturdy imagination, from all its members. In his *Ten Books on Architecture*, an architect-engineer of the early Imperial Roman era, Marcus Vitruvius Pollio, writes that our disciplinemen unite strength (*firmitas*) and practical use (*utilitas*) with beauty (*venustas*). Vitruvius is the oldest known text on architecture and still has great meaning for us today.



ウトルウィウス  
の人体図  
レオナルド・ダ・ヴィンチ

## 環境・設備

Environmental Engineering  
and Building Equipment

## 計画

Architectural Planning  
Urban Planning

- 建築環境設備学特論
- 空調調和設備特論
- 給排水・衛生設備特論
- 環境保全工学
- 空気清浄特論
- 建築の視環境設計
- 熱環境の評価と設計
- 視環境設計基礎
- 都市・環境のGISとデジタル画像処理
- 都市待機環境論基礎
- 熱環境工学基礎
- 持続可能な都市環境特論
- 環境乱流力学基礎
- 人間環境デザイン研究の実践

用とは生活に根ざした建築の価値。

建築の目的、意義、住みやすさの根源となる概念です。

「建築計画」や「建築環境・設備」などから、人間と空間との多様な関係性を計画するための思想、科学、技術を学びます。

Evaluating building as the foundation of civilized life implies the unifying concepts of purpose, significance, and comfort within the built environment. It entails a grasp of history, human and social sciences, and the technical skills needed to plan adequately for the variety of relations linking us to the spaces we inhabit, via courses in Building Planning and Building Environment/ Equipment.

- 建築計画学特論
- 空間計画学特論
- 施設計画学特論
- 建築計画学演習
- 施設計画学演習
- 歴史空間論
- 場所論・風景論・都市景観論
- 都市デザイン・まちづくり原論・実践
- コミュニティデザイン原論・実践
- 都市・地域再生原論・実践
- 都市開発事業の基礎・都市再開発論
- 社会空間原論・実践
- 観光計画基礎・応用
- ランドスケープデザイン演習
- 都市・まちづくり計画演習

- 構造設計特論
- 鉄骨構造特論
- 複合構造特論
- 建築工学鋼構造特別実験
- 建築工学コンクリート構造特別実験
- 建築工学地盤地震工学特別実験
- シェル構造特論
- 地盤地震工学特論
- 応用構造設計特論

- 構造デザイン実践論
- 建築構造デザイン特論
- 建築材料構法特論
- 建築工学材料施工特別実験
- 建築ディテール特論



強とは建築の強さ。

地震、台風などから人を守る安全、

安心な建築のための理論を「建築構造」や

「建築材料」などで学び、

実験や解析でその性能を評価します。

Building Strength – Learning to construct safer buildings to withstand natural disasters, such as earthquake and typhoon. Structure and Materials courses are supplemented by performance assessment through experiment and analysis.

## 構造

Structural Engineering

## 防災

Disaster Mitigation

## 材料・施工

Building Materials and Construction

## 歴史

Architectural History

## 意匠

Architectural Design

美とは建築の美しさや楽しさ。

「デザイン演習」「フィールドワーク」などの

設計演習授業とともに、「日本建築史」「西洋建築史」など

建築の歴史を学びつつ、

現代の社会にふさわしい建築はどうあるべきかを考えます。

Aesthetics and Enjoyment of buildings – Learning how building design must focus on social conditions. Studio courses are enriched by the History of Western and Japanese Architecture, including fieldwork surveys.

1年次   First Year		2年次   Second Year		3年次   Third Year		4年次   Fourth Year		修士課程 / 博士課程 Graduate School / Master Course / Doctoral Course	
歴史・意匠 Architectural History and Design		造形演習 Architectural Design 近代建築史 History of Modern Architecture		建築意匠 Visual Design 西洋建築史 History of Western Architecture		建築史実習 Field Survey of Historic Buildings 建築環境 Architectural Environments 日本建築史 History of Japanese Architecture		学士特定課題研究 Bachelor Research 学士特定課題プロジェクト Bachelor Project	
計画 Architectural Planning Urban Planning		建築計画基礎 Foundations in Architectural Planning 建築法規 Building Codes		建築計画第一 Architectural Planning I 建築計画演習 Exercise in Architectural Planning and Design 都市学の基礎 Introduction to Urban Study		建築計画第二 Architectural Planning II ランドスケープ Landscape Architecture 住環境計画 Urban Housing and Residential Improvement		建築経済 Building Economics 都市土地利用計画 Urban Land Use Planning 国土・都市計画論 National and City Planning	
図学   Descriptive Geometry 図学製図 Drawing of Descriptive Geometry 図学図形デザイン第一、第二 Descriptive Geometry I, II		建築設計製図   Architectural Design and Drawing 建築設計製図第一 Architectural Design and Drawing I 建築設計製図第二 Architectural Design and Drawing II		建築設計製図第三 Architectural Design and Drawing III 建築設計製図第四 Architectural Design and Drawing IV		卒業設計 Diploma Project 卒業論文 Bachelor Thesis		建築学コース Architectural Course 都市・環境学コース Urban Design & Built Environment Course エンジニアリングデザインコース Engineering Sciences & Design Course IGP International Graduate Program	
構造 / 材料・施工 Structural Engineering Building Materials and Construction		建築一般構造 Building Construction and Detail 建築構造力学第一 Structural Mechanics I 建築構造材料構法 Building Materials and Construction		建築学実験第一 Environmental and Structural Engineering Laboratory I 建築学実験第二 Environmental and Structural Engineering Laboratory II		建築学セミナー Architectural Seminar		専門科目 Master Class 修士論文 Master Thesis 博士論文 Doctoral Thesis	
環境・設備 Environmental Engineering and Building Services		建築環境設備学 [環境工学] Environmental Engineering 建築環境設備学 [建築設備] Building services		建築構造力学第二 Structural Mechanics II 建築構造設計第一 Structural Design I 地盤工学 Geotechnical Engineering 建築仕上材料構法 Building Materials and Finishing		建築学実験第三 Environmental and Structural Engineering Laboratory III 建築学実験第四 Environmental and Structural Engineering Laboratory IV		建築設計プラクティス [インターンシップ科目] Architectural Design Practice 建築学系は、2009年度に実施された一級建築士資格試験の受験資格に関する実務経験基準の変更に対応し、2年の実務経験に相当する授業単位を用意しています。	
建築基礎一般 General Architectural Subjects		材料力学概論 A Fundamentals of Mechanics of Materials A 基礎工業数学第一 Applied Mathematics for Engineers I		材料力学概論 B Fundamentals of Mechanics of Materials B 基礎工業数学第二 Applied Mathematics for Engineers II		科学技術者実践英語 Advanced English Communication for Engineers		最新の情報は該当年度のシラバスをご覧ください	
一般教養科目   Liberal Arts						研究室所属・研究室活動   Laboratory Affiliation and Activity			

建築学コース  
Architectural Course

都市・環境学コース  
Urban Design &  
Built Environment Course

エンジニアリングデザインコース  
Engineering Sciences & Design Course

IGP  
International Graduate Program

専門科目  
Master Class

修士論文  
Master Thesis

博士論文  
Doctoral Thesis

建築設計プラクティス  
[インターンシップ科目]  
Architectural Design Practice

建築学系は、  
2009年度に実施された  
一級建築士資格試験の  
受験資格に関する

実務経験基準の変更に対応し、  
2年の実務経験に相当する  
授業単位を用意しています。

最新の情報は  
該当年度の  
シラバスを  
ご確認ください

## 建築学系の教員 | LABS and PROFESSORS

建築学系の学習内容は人間社会の文明・文化と広く関わっています。

具体的には、建築史・都市史を基礎として、建築設計及び都市・地域計画を実践するために必要とされる

建築意匠・建築計画・建築構造・建築材料・建築環境・建築設備・建築防災の各工学、

さらには建築生産・建築監理・建築経営・文化財保存・歴史的環境保全・修景学等の多岐にわたる諸学を学習します。

## 歴史・意匠 | ARCHITECTURAL HISTORY and DESIGN

教授	Professor	安田幸一	YASUDA Koichi
		奥山信一	OKUYAMA Shin-Ichi
		塚本由晴	TSUKAMOTO Yoshiharu
准教授	Associate Professor	那須聖	NASU Satoshi
		村田涼	MURATA Ryo
		藤田康仁	FUJITA Yasuhito
助教	Assistant Professor	塩崎太伸	SHIOZAKI Taishin
		川島範久	KAWASHIMA Norihisa
		香月歩	KATSUKI Ayumi
特任准教授	Adjunct Associate Professor	佐々木啓	SASAKI Kei
		石田建太郎	ISHIDA Kentaro
		平賀あまな	HIRAGA Amana
特任教授	Professor (special-appointment)	柳澤潤	YANAGISAWA Jun
		D.B. スチュワート	David B. STEWART
教授	Professor	ベンツェコバーチ	Bence KOVACH
		山崎鯛介 [博物館]	YAMAZAKI Taisuke



## 建築計画 | ARCHITECTURAL PLANNING and URBAN PLANNING

教授	Professor	大佛俊泰	OSARAGI Toshihiro
		藤井晴行	FUJII Haruyuki
准教授	Associate Professor	斎尾直子	SAIO Naoko
		沖拓弥	OKI Takuya
助教	Assistant Professor	立花美緒	TACHIBANA Mio



## 都市計画 | URBAN PLANNING

教授	Professor	中井検裕	NAKAI Norihiro
准教授	Associate Professor	十代田朗	SOSHIRODA Akira
		真野洋介	MANO Yosuke
		土肥真人	DOHI Masato
助教	Assistant Professor	津々見崇	TSUTSUMI Takashi
		沼田麻美子	NUMATA Mamiako
		杉田早苗	SUGITA Sanae
教授	Professor	斎藤潮 [建築系副担当]	SAITO Ushio



## 環境・設備 | ENVIRONMENTAL ENGINEERING and BUILDING SERVICES

教授	Professor	中村芳樹	NAKAMURA Yoshiki
准教授	Associate Professor	湯浅和博	YUASA Kazuhiro
		鍵直樹	KAGI Naoki
		浅輪貴史	ASAWA Takashi
特任教授	Adjunct Professor	小口恵司	OGUCHI Keiji
		添田昌志	SOEDA Masashi
特任准教授	Adjunct Associate Professor	佐藤俊明	SATOH Toshiaki
		小林秀樹	KOBAYASHI Hideki





構造 | STRUCTURAL ENGINEERING

教授	Professor	竹内 徹	TAKEUCHI Toru
		坂田 弘安	SAKATA Hiroyasu
		五十嵐 規矩夫	IKARASHI Kikuo
准教授	Associate Professor	堀田 久人	HOTTA Hisato
		田村 修次	TAMURA Shuji
助教	Assistant Professor	山崎 義弘	YAMAZAKI Yoshihiro
		寺澤 友貴	TERAZAWA Yuki
特定教授	Adjunct Professor	金箱 温春	KANEBAKO Yoshiharu



材料・施工 | BUILDING MATERIALS and CONSTRUCTION

教授	Professor	横山 裕	YOKOYAMA Yutaka
准教授	Associate Professor	三上 貴正	MIKAMI Takamasa
助教	Assistant Professor	福田 眞太郎	FUKUDA Shintaro



防災 | DISASTER MITIGATION

教授	Professor	元結 正次郎	MOTOYUI Shojiro
		河野 進	KONO (Sam) Susumu
		山田 哲	YAMADA Satoshi
		山中 浩明	YAMANAKA Hiroaki
		田村 哲郎	TAMURA Tetsuro
		松岡 昌志	MATSUOKA Masashi
准教授	Associate Professor	佐藤 大樹	SATO Daiki
		吉敷 祥一	KISHIKI Shoichi
		大風 翼	OKAZE Tsubasa
		西村 康志郎	NISHIMURA Koshiro
助教	Assistant Professor	石田 孝徳	ISHIDA Takanori
		地元 孝輔	CHIMOTO Kousuke
		河合 英徳	KAWAI Hidenori
		金子 健作	KANEKO Kensaku
		小原 拓	OBARA Taku
特任教授	Adjunct Professor	海江田 秀志	KAIEDA Hideshi
		末松 孝司	SUEMATSU Takashi
特定准教授	Adjunct Associate Professor	喜々 津仁密	KIKITSU Hitomitsu
准教授	Associate Professor	古谷 寛 <small>〔建築系副担当〕</small>	FURUYA Hiroshi



#### [建築学系入試関連スケジュール]

<b>8月</b>	入試説明会 オープンキャンパス@大岡山キャンパス
<b>10月</b>	工大祭
<b>1月</b>	センター試験
<b>2月</b>	AO入試 前期日程大学入試 合格発表 [AO入試]
<b>3月</b>	合格発表 [前期入試]
<b>4月</b>	入学式

#### [コース入試関連スケジュール]

<b>5月</b>	入試説明会@大岡山 すずかけ祭・オープンキャンパス@すずかけ台
<b>7月</b>	口述試験
<b>8月</b>	筆答試験 口頭試問
<b>9月</b>	合格発表 秋期入学式
<b>4月</b>	春期入学式

#### [主な進路]

学部卒業・大学院修了後の進路は概ね以下の通りです。

●研究教育機関 ●官公庁 ●設計事務所 ●建設会社 ●製造業 ●その他開発関連企業等 | \* 学士課程後、約9割の学生がコース(大学院課程)に進学します。

#### [Application Schedule for Undergraduate School]

<b>Aug</b>	Information session Open Campus@Ookayama Campus
<b>Oct</b>	"Kodai-sai" Festival
<b>Jan</b>	National Center Test for University Admissions
<b>Feb</b>	AO Entrance Exam Entrance Exam Announcement of Entrance Results [AO]
<b>Mar</b>	Announcement of Entrance Results
<b>Apr</b>	Entrance Ceremony

#### [Application Schedule for Graduate School]

<b>May</b>	Information session@Ookayama "Suzukake-sai" Festival, OpenCampus@ Suzukake-dai Campus
<b>Jul</b>	Interview
<b>Aug</b>	Written Exam Interview
<b>Sep</b>	Announcement of Entrance Results Entrance Ceremony [Autumn Graduation Schedule]
<b>Apr</b>	Entrance Ceremony

#### [関連組織]

- 教育施設環境研究センター
- 未来産業技術研究所

#### [問い合わせ先]

<http://educ.titech.ac.jp/arch/>

〒152-8550  
東京都目黒区大岡山2-12-1  
東京工業大学

- 建築学系主任  
[dep-chair@arch.titech.ac.jp](mailto:dep-chair@arch.titech.ac.jp)
- 建築学コース主任  
[gm-chair@arch.titech.ac.jp](mailto:gm-chair@arch.titech.ac.jp)
- IGP 関連  
[igp@arch.titech.ac.jp](mailto:igp@arch.titech.ac.jp)

#### [問い合わせ先 | 入試関連]

東京工業大学学務部入試課  
[www.titech.ac.jp/prospect/index.html](http://www.titech.ac.jp/prospect/index.html)  
TEL 03-5734-3990

- 学士課程  
[nyu.gak@jim.titech.ac.jp](mailto:nyu.gak@jim.titech.ac.jp)
- 大学院課程  
[nyushi.daigakuin@jim.titech.ac.jp](mailto:nyushi.daigakuin@jim.titech.ac.jp)

#### Related Entities

- Research Center for Educational Facilities
- Laboratory for Future Interdiscipline Research of Science and Technology

#### Contact Information

<http://educ.titech.ac.jp/arch/>

Tokyo Tech,  
2-12-1 Ookayama Meguro-ku  
Tokyo 152-8550, Japan

- Department Chair (UnderGraduate Program)  
[dep-chair@arch.titech.ac.jp](mailto:dep-chair@arch.titech.ac.jp)
- Department Chair (Graduate Program)  
[gm-chair@arch.titech.ac.jp](mailto:gm-chair@arch.titech.ac.jp)
- International Graduate Program  
[igp@arch.titech.ac.jp](mailto:igp@arch.titech.ac.jp)

#### Entrance Exams

Tokyo Tech Admissions Division  
[www.titech.ac.jp/prospect/index.html](http://www.titech.ac.jp/prospect/index.html)  
TEL 03-5734-3990

- Bachelor's degree program  
[nyu.gak@jim.titech.ac.jp](mailto:nyu.gak@jim.titech.ac.jp)
- Graduate school program  
[nyushi.daigakuin@jim.titech.ac.jp](mailto:nyushi.daigakuin@jim.titech.ac.jp)



作成: 2019年4月  
東京工業大学 環境・社会理工学院 建築学系