

土木工学科の

# 3つの特徴

日本大学工学部土木工学科には、  
就職、教育、研究の3つの特徴があります。

社会に必要とされる技術者だから、  
活躍できる分野も幅広く、やりがいがあります!

## 01 「12年連続就職率100%達成」

✓ 土木工学科の就職率は12年連続100%!



✓ 土木工学科の最大の特徴は多彩な就職先!  
(まちづくり、インフラ整備、環境保全、防災、復興など)

## 02 「学科独自の丁寧で実践的な教育」

✓ JABEE認定プログラムによる丁寧な授業で  
人間性豊かな実践的技術者を養成



✓ 実務を想定した実験・実習を取り入れた教育。  
20代での技術士資格取得はその成果

✓ 土木工学の重要な基礎である「測量学」「力学」  
は学科独自の入学前教育を実施

## 03 「特色ある最先端の研究」

✓ 震災からの復興、災害に強く長持ちするイン  
フラの実現、自立共生のまちづくりなどをめ  
ざした最先端の研究が進行中



✓ 環境保全・共生共同研究センターの大規模実  
験施設、「ロハスの橋」や「ロハスの花壇」を駆  
使した実践的研究が可能

✓ 国の大型研究費助成事業にも採択される、  
ロハス工学による地域に根差した研究活動

# Contents



各コンテンツの詳細は  
Webでチェック!

College of Engineering, NIIHON UNIVERSITY  
日本大学工学部  
Department of Civil Engineering  
土木工学科

## Civil Engineering



## LOHAS Engineering

### 公務員試験対策講座



土木工学科では、土木技術職の公務員を  
目指す学生のために、専門科目に重点を  
置いた公務員試験対策講座を実施して  
います。1年次の後期より受講できます。

Civil servant examination  
preparation course

### ロハスの池プロジェクト



工学部キャンパスに隣接する古川池を  
ロハスの池のケーススタディとして、地  
域住民とともに持続可能な防災親水公  
園化プロジェクトを推進しています。

Lohas Pond  
Project

### #土木女子の会



1年生から4年生まで土木工学科に所属  
する女子学生で結成された会。先輩・後  
輩の垣根を越えているいる相談でき  
るだけでなく、様々な活動も行っています。



教員紹介の  
詳細はコチラから



お問い合わせ先 日本大学工学部土木工学科 教授 子田 康弘

TEL&FAX 024-956-8721 E-mail : koda.yasuhiro@nihon-u.ac.jp  
学科URL <https://www.ce.nihon-u.ac.jp/department02/>

土木工学科の

# 4つの役割

土木工学“Civil Engineering”(市民のための工学)には、  
市民の生活を支えるために欠かせない4つの役割があります。

## 01 「つくる」



まちを“つくる”

都市を豊かにしたインフラ整備。  
これからは地方のインフラを整備  
し、風土や景観に合ったまちづく  
りや震災からまちを復興するこ  
とが求められています。

## 02 「たもつ」



インフラを“たもつ”

インフラも人間社会と同じよう  
に老朽化が進み、事故につながる  
恐れがあります。インフラにも専  
門のドクターによる「医療行為」  
が必要です。

## 03 「まもる」



環境を“まもる”

湖や川などの水質改善、生態系の  
修復、有機廃棄物からのエネル  
ギー回収技術の開発など、自然環  
境の保全と修復も土木にとって大  
事な役割です。

## 04 「ふせぐ」



災害を“ふせぐ”

地震や津波、集中豪雨の規模の想  
定や安全な構造物の設計、橋の補  
強、防災教育の実施など、人々の  
暮らしを守るための防災も土木  
工学の大きな役割です。



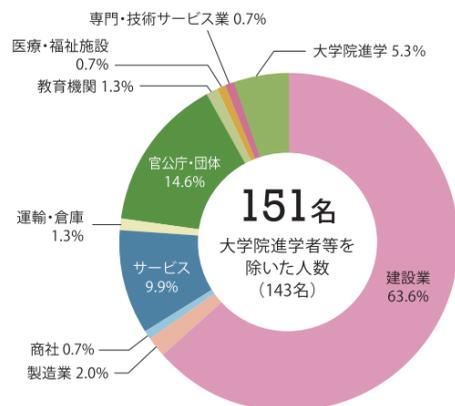
# 01 12年連続就職率100%

## 卒業後に活躍できる分野が広い

多くの地方自治体や企業が求めているのは、復興を担い、インフラを造り、そして治すための技術も身につけた技術者。公務員、JRやNEXCOグループ、総合建設業、道路・鉄道・電力系の建設業、設計調査コンサルタント、製造業など多様な分野で活躍できるのが土木の強みです。

## 土木工学科の進路実績

### 令和5年度就職状況と最近の主な進路実績



**公務員**  
国土交通省、経済産業省、防衛省、福島県庁、岩手県庁、静岡県庁、東京都庁、警視庁、県警、郡山市役所、福島市役所、宇都宮市役所、東京都特別区など

**公益企業**  
東日本旅客鉄道(株)、東海旅客鉄道(株)、首都高速道路(株)、中日本高速道路(株)、東京地下鉄(株)、(株)ネクスコ東日本エンジニアリング、首都高メンテナンス(株)など

**設計調査コンサルタント**  
【総合設計】(株)復建技術コンサルタント、日本シビックコンサルタント(株)など 【地盤系】応用地質(株)、国土防災技術(株)など 【測量系】(株)パスコなど 【環境系】(株)日水コンなど

**その他** 日本郵政グループなど

**建設業**  
【総合建設業】大成建設(株)、清水建設(株)、(株)大林組、戸田建設(株)など 【道路系】(株)NIPPO、日本道路(株)、前田道路(株)、ニチレキ(株)など 【鉄道系】東鉄工業(株)、仙建工業(株)、第一建設工業(株)など 【電力系】(株)ユアテックなど

## 卒業生の声



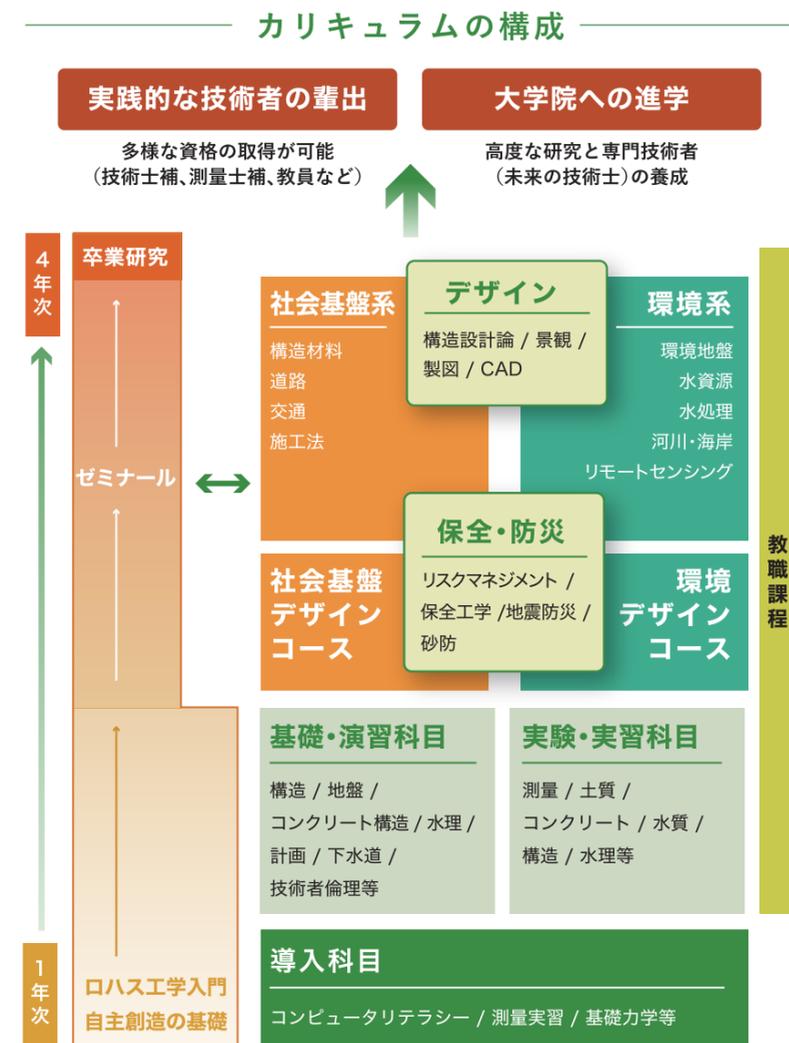
国立研究開発法人土木研究所 道路技術研究グループ 舗装チーム 専門研究員 (現・ニチレキ株式会社技術研究所) **永塚 竜也** さん

### JABEE認定が将来大きな武器になる

土木研究所では、道路舗装の長寿命化を図るため、損傷メカニズムの解明や対策を検討しています。民間企業と連携した新しい舗装技術開発にも積極的です。総合的なマネジメント能力が求められるため、技術専門分野の最上位とされる『総合技術監理部門』資格を取得。JABEE認定のおかげでほぼ最短で取得できました。早くから管理技術者として多くの業務を経験できたことが、ステップアップにつながる原動力になっています。

# 02 学科独自の丁寧で実践的な教育

## 実践技術者の養成を目指した教育プログラム



## 授業風景



## 1年次 土木の役割や基礎力を学ぶ

- 入学後の学修がスムーズになる『**入学前教育**』
- 土木を実践的に学べる『**個別教育**』
- 第一線で活躍する卒業生から学べる『**ロハス工学入門**』



## 2・3年次 コース選択と実験・実習による実践的な学習

- 2年次からのコース選択で**専門的に学べる!**
- フィールド実習で、楽しく**より実践的に学ぶ!**



## 4年次 最先端の研究施設を利用した卒業研究

- 地域に貢献できる**研究に**取り組める!
- 最先端の設備で**大規模な実験**ができる!



## 卒業 希望する企業への就職 / 大学院進学

- 一般企業はもちろん、公務員、教員など**将来の可能性も広がる!**
  - 社会で役立つ資格**が取得できる!
- 海外の土木事業で**バリバリ働くことが**目標です!

# 03 特色ある最先端の研究

