

## [ 学びのキーワード ]

環境の安心・安全 / 社会インフラの計画 / 環境の構築

## [ 学ぶ領域 ]

### 1 土木設計・施工・維持管理

快適で自然災害に強い社会インフラの計画・設計・施工・維持管理などに必要な工学領域を学ぶ

### 2 地理空間情報

高度情報化社会を構築するGPS・地理情報システム・電子地図などに必要な工学領域を学ぶ

### 3 地域・環境計画

地域の環境計画・景観計画・交通計画などまちづくり・国土開発の計画・設計に必要な工学領域を学ぶ

## [ 修得する知識・能力 ]

### ① 環境土木工学技術者に向けての自己形成能力

講義、フィールド見学、社会人による講演などさまざまなアプローチにより、業種および職種が多岐にわたる建設業界を学び理解することができる。さらに環境土木工学の技術者になるための自己のキャリアパスを描くことで自己形成能力を身につけることができる。

### ② 構造物の設計・施工・維持管理に関する基礎的能力

土木力学、構造力学、コンクリート工学など構造物の基礎を学び、構造物の設計・施工・維持管理に関する基礎的能力を身につけることができる

### ③ 自然環境の活用に関する基礎的能力

土の性質と水の流れの基礎を学び、自然環境の活用に関する基礎的能力を身につけることができる。

### ④ 空間情報を計測・分析・評価する基礎的能力

情報通信工学を活用した空間情報工学・衛星測位など最新の計測手法を学び、環境情報を処理・解析および評価することができる。

### ⑤ 環境土木工学の統合化能力

環境土木工学の基礎知識を統合化した環境技術・防災技術・地域政策を学び、安全・安心で持続性のある地域環境を構築し運営できる能力を身につけることができる。

### ⑥ プロジェクトデザイン能力

プロジェクトデザイン手法を学び、コミュニケーション能力およびプレゼンテーション能力を身につけ、問題を発見しそれを解決するアイデアを提案する能力を身につけることができる。

### ⑦ キャリアデザイン能力

関連分野における実社会の動向を理解し、大学院進学も含めて将来の進路を幅広く展望したうえで、自らの進むべき方向を決定することができる。

## [ 研究室 ]

### 川村國夫研究室

キーワード 自然災害、地盤災害

「崖崩れ」や「地すべり」など地盤災害を分析し人々の安心・安全な暮らしを守る技術を開発する

### 本田秀行研究室

キーワード 環境、木材、構造工学、維持管理工学

環境にやさしい木橋の研究－設計法、構造特性、維持管理、環境・景観づくりの技術に取り組む

### 外崎明研究室

キーワード 地盤沈下、地盤変形予測

軟弱地盤の沈下と地盤変形予測に挑む

### 木村定雄研究室

キーワード 地域防災マネジメント、道路リスクマネジメント、トンネル工学

地下鉄・高速道路などの地下トンネルや橋の維持管理最新技術の開発、自然災害から人々を守るリスクマネジメントの防災研究に取り組む

### 花岡大伸研究室

キーワード 防災、維持管理工学（メンテナンス工学）、建設材料学、コンクリート工学

土木構造物を計画的に維持管理するための点検診断技術、老朽化した構造物の構造性能評価および補修・補強技術の研究

### 宮里心一研究室

キーワード 環境に優しいコンクリート、橋やライフラインの長寿命化、維持管理、再生材料

コンクリートで造られている橋などのインフラのメンテナンス技術や、地球環境に優しい次世代のエコ材料を開発

### 鹿田正昭研究室

キーワード GNSS、GIS、リモートセンシング、ICTタグ

日本版GPSである「みちびき」や電子地図（GIS）、衛星画像などを駆使して常に新鮮な地図を作る

### 徳永光晴研究室

キーワード 地球環境、リモートセンシング、空間情報、3次元都市モデル、拡張現実

宇宙から地球を観察するリモートセンシング技術を都市環境、自然災害の解析や3次元地形モデルなどに応用

### 有田守研究室

キーワード 海岸工学、海岸モニタリング、離岸流、アマモ場造成

ステレオ画像による波面の4D計測技術の開発、その技術を利用した海岸の水理現象の計測に取り組む

### 地域防災環境科学研究所

環境土木工学科では、やつかほリサーチキャンパスにある地域防災環境科学研究所を拠点に土木関連の幅広い研究活動に取り組んでいます。研究所には最新の大型研究装置を備え、さまざまなプロジェクト研究を実施しています。



- PROJECT 1 建築構造物の耐震・耐雪機能に優れた設計・評価法を確立
- PROJECT 2 北陸に適した環境配慮型次世代建築・住宅を開発
- PROJECT 3 伝統的な火災への備えを木造建築群の保存に活用
- PROJECT 4 地域を自然災害から守る防災環境システムを構築



● お問い合わせ  
 金沢工業大学入試センター  
 石川県野々市市扇が丘7-1 〒921-8501  
 TEL:076-248-0365 FAX:076-294-1327  
 E-mail:nyusi@kanazawa-it.ac.jp  
 HP:www.kanazawa-it.ac.jp



# 15年連続継続中

# 就職内定率

# 100%

# 就職に強い。 環境土木工学科

金沢工業大学の環境土木工学科は、伝統的に国や県、市町といった官公庁への就職に強く、民間企業でも大手ゼネコンなどへ多くの卒業生が入社し、活躍しています。就職内定率は毎年100%。金沢工業大学では充実した教育環境とカリキュラムのもと、何に主体的に取り組み、何を学び、何ができるかをアピールできる学生が育っており、人間力のある学生への高い評価がこうした就職実績へと結びついています。

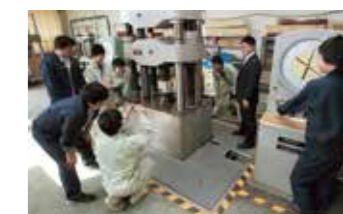
## 金沢工業大学

## 卒業生が在籍する 主な企業就職先一覧 (2017年4月現在)

| 企業名                 | 本社所在地 | 株式 | OB数<br>(学科合計) | OB数<br>(大学全体) |
|---------------------|-------|----|---------------|---------------|
| 東日本旅客鉄道(株)          | 東京都   | 上場 | 13            | 58            |
| 清水建設(株)             | 東京都   | 上場 | 18            | 102           |
| 五洋建設(株)             | 東京都   | 上場 | 3             | 13            |
| 前田建設工業(株)           | 東京都   | 上場 | 7             | 31            |
| 前田道路(株)             | 東京都   | 上場 | 21            | 22            |
| 鉄建建設(株)             | 東京都   | 上場 | 8             | 25            |
| 株熊谷組                | 東京都   | 上場 | 10            | 32            |
| 株安藤・間               | 東京都   | 上場 | 16            | 39            |
| 大成建設(株)             | 東京都   | 上場 | 5             | 25            |
| 株パスコ                | 東京都   | 上場 | 4             | 12            |
| ライト工業(株)            | 東京都   | 上場 | 17            | 20            |
| 西松建設(株)             | 東京都   | 上場 | 2             | 37            |
| 東鉄工業(株)             | 東京都   | 上場 | 21            | 42            |
| アジア航測(株)            | 東京都   | 上場 | 3             | 5             |
| 東洋建設(株)             | 東京都   | 上場 | 11            | 23            |
| 東急建設(株)             | 東京都   | 上場 | 5             | 22            |
| 鹿島道路(株)             | 東京都   | —  | 11            | 11            |
| 佐藤工業(株)             | 東京都   | —  | 12            | 28            |
| 株竹中土木               | 東京都   | —  | 8             | 10            |
| 川田工業(株)             | 東京都   | —  | 12            | 26            |
| 国際航業(株)             | 東京都   | —  | 4             | 8             |
| 日本交通技術(株)           | 東京都   | —  | 5             | 5             |
| エヌ・ティ・ティ・インフラネット(株) | 東京都   | —  | 3             | 4             |
| パシフィックコンサルタンツ(株)    | 東京都   | —  | 1             | 2             |
| 飛鳥建設(株)             | 神奈川県  | 上場 | 5             | 13            |
| 株植木組                | 新潟県   | 上場 | 13            | 33            |
| 株福田組                | 新潟県   | 上場 | 13            | 40            |
| 第一建設工業(株)           | 新潟県   | 上場 | 53            | 85            |
| 株国土開発センター           | 石川県   | —  | 17            | 25            |
| 株日本海コンサルタント         | 石川県   | —  | 17            | 37            |
| 北川ヒューテック(株)         | 石川県   | —  | 28            | 33            |
| 東海旅客鉄道(株)           | 愛知県   | 上場 | 12            | 41            |
| 名工建設(株)             | 愛知県   | 上場 | 30            | 61            |
| 中日本航空(株)            | 愛知県   | —  | 2             | 4             |
| 西日本旅客鉄道(株)          | 大阪府   | 上場 | 52            | 174           |
| 株奥村組                | 大阪府   | 上場 | 5             | 27            |
| 株鴻池組                | 大阪府   | —  | 8             | 29            |
| 大鉄工業(株)             | 大阪府   | —  | 32            | 51            |
| 株ニュージェック            | 大阪府   | —  | 2             | 2             |
| 株エイト日本技術開発          | 岡山県   | —  | 0             | 1             |

## 卒業生が在籍する 主な官公庁就職先一覧 (2017年4月現在)

| 官公庁名    | 所在地  | 種別   | OB数<br>(学科合計) | OB数<br>(大学全体) |
|---------|------|------|---------------|---------------|
| 国土交通省   | 東京都  | 国家公務 | 97            | 122           |
| 防衛省・自衛隊 | 東京都  | 国家公務 | 10            | 93            |
| 北海道庁    | 北海道  | 地方公務 | 4             | 4             |
| 青森県庁    | 青森県  | 地方公務 | 4             | 5             |
| 草加市役所   | 埼玉県  | 地方公務 | 4             | 4             |
| 警視庁     | 東京都  | 地方公務 | 4             | 22            |
| 新潟県庁    | 新潟県  | 地方公務 | 8             | 10            |
| 新潟市役所   | 新潟県  | 地方公務 | 7             | 17            |
| 上越市役所   | 新潟県  | 地方公務 | 3             | 10            |
| 長野県庁    | 長野県  | 地方公務 | 5             | 10            |
| 長野市役所   | 長野県  | 地方公務 | 4             | 7             |
| 富山県庁    | 富山県  | 地方公務 | 13            | 21            |
| 富山市役所   | 富山県  | 地方公務 | 18            | 29            |
| 高岡市役所   | 富山県  | 地方公務 | 9             | 24            |
| 氷見市役所   | 富山県  | 地方公務 | 4             | 6             |
| 南砺市役所   | 富山県  | 地方公務 | 5             | 10            |
| 魚津市役所   | 富山県  | 地方公務 | 4             | 4             |
| 射水市役所   | 富山県  | 地方公務 | 6             | 12            |
| 入善町役場   | 富山県  | 地方公務 | 6             | 6             |
| 石川県庁    | 石川県  | 地方公務 | 28            | 60            |
| 金沢市役所   | 石川県  | 地方公務 | 29            | 83            |
| 輪島市役所   | 石川県  | 地方公務 | 5             | 10            |
| 七尾市役所   | 石川県  | 地方公務 | 7             | 9             |
| かほく市役所  | 石川県  | 地方公務 | 6             | 10            |
| 野々市市役所  | 石川県  | 地方公務 | 8             | 24            |
| 白山市役所   | 石川県  | 地方公務 | 22            | 49            |
| 能美市役所   | 石川県  | 地方公務 | 4             | 10            |
| 小松市役所   | 石川県  | 地方公務 | 10            | 28            |
| 加賀市役所   | 石川県  | 地方公務 | 15            | 29            |
| 石川県・警察  | 石川県  | 地方公務 | 8             | 75            |
| 静岡県庁    | 静岡県  | 地方公務 | 7             | 12            |
| 静岡市役所   | 静岡県  | 地方公務 | 5             | 12            |
| 三重県庁    | 三重県  | 地方公務 | 4             | 5             |
| 滋賀県庁    | 滋賀県  | 地方公務 | 9             | 14            |
| 大津市役所   | 滋賀県  | 地方公務 | 4             | 6             |
| 京都府庁    | 京都府  | 地方公務 | 5             | 8             |
| 和歌山市役所  | 和歌山県 | 地方公務 | 4             | 5             |
| 兵庫県庁    | 兵庫県  | 地方公務 | 5             | 7             |
| 豊岡市役所   | 兵庫県  | 地方公務 | 5             | 6             |
| 岡山市役所   | 岡山県  | 地方公務 | 4             | 7             |



在学生からの  
メッセージ



※インタビュー：2016年4月  
**将来、社会に貢献できる仕事に  
就く自分を思い描いています。**

### 高橋 葵和子さん

大学院 博士前期課程 2年  
滋賀県出身



#### インターンシップを活用

就職先は、大学のインターンシップ制度を利用して二度もお世話になった建設コンサルタント会社に。アジアの国々に何度も一人旅した経験から、発展途上国のインフラ整備に貢献したいと思っています。

### 源口 敦史さん

大学院 博士前期課程 2年  
石川県出身



#### 人を引っ張れる人材に

研究分野や卒業後の進路の幅広さもあって、環境土木工学科を選びました。大手ゼネコンに就職します。大学でコミュニケーション能力も高められたので、人を引っ張っていける土木エンジニアを目指していきます。

### 中島 朋子さん

大学院 博士前期課程 2年  
兵庫県出身



#### 女性でも働きやすい時代

大学に入って「ダム好き」になってしまいました。黒部ダムなどダム建設に実績のある大手ゼネコンに就職します。女性でも土木の現場は働きやすくなっており、トンネルや橋梁などの工事にも関わっていきたくですね。

### 石井 一騎さん

大学院 博士前期課程 2年  
兵庫県出身



#### 先生との距離が近い

最初は建築を志望していたのですが、土木・インフラ系のほうがより広く社会に役立つと考え、環境土木工学科に入りました。KITは先生との距離が近く、社会人になっている先輩との交流も頻繁。面倒見のいい大学ですよ。

### 金井 喬嗣さん

大学院 博士前期課程 1年  
群馬県出身



#### 海外での学会発表に期待

就職率100%ということから、先の進路に不安なく安心して自分のやりたいことを学べるのでこちらの学科にしました。所属する研究室では、海外で開催される学会で英語で発表するのが常で、今から楽しみにしています。

### 増田 旬之介さん

大学院 博士前期課程 1年  
福井県出身



#### 北陸は研究に適した地域

コンクリートの劣化の研究をしています。海、山、川と四季に恵まれた北陸は、格好のフィールドです。工大祭実行委員会の副委員長を務め、いろんな地域の出身学生と親しくなれた点もKITならではの醍醐味ですね。

### 山本 蓉子さん

学部 4年  
静岡県出身



#### 防災と国土保全に貢献

地すべりなど地盤災害のメカニズムを分析し、防災に生かす研究をしていて、来年は大学院に進学予定です。ヘリコプターで上空から現地視察することもあり、社会に貢献できる研究分野であることをひしひしと感じます。

### 水城 寛子さん

学部 3年  
福岡県出身



#### 静かな環境で勉強に集中

専門書が充実しているライブラリーセンターによく足を運び、静かな環境の中で勉強するのが大好きです。将来的には出身地の福岡にはUターンせず、大手ゼネコンや建設コンサルタント会社で働きたいと思っています。

### 岩脇 菜摘さん

学部 3年  
三重県出身



#### 将来は女性現場監督に

親類に土木の仕事をしている人がいることから、土木工学分野に親近感があって、この学科を選びました。将来は、設計士より工事の現場監督になってみたいです。奥が深そうな仕事で、しかも「カッコいい！」。

### 山口 鈴音さん

学部 1年  
山形県出身



#### 高校の先生の勧めで入学

環境土木工学科の「環境」というフレーズにひかれたのと、高校の先生から勧められたのがきっかけでKITに入学しました。入学後は吹奏楽部に入って、学科以外の友達も増えました。KITに来てよかったと思っています。

### 竹下 夢さん

学部 1年  
石川県出身



#### 公務員も選択肢

就職率100%の中で、民間企業のほか、国土交通省や県・市・町など公務員への就職も少なくないと聞いています。まだ1年生で将来のことは見通せていませんが、進路の選択肢が幅広いことは、ありがたいです。

### 嘉藤 里菜さん

学部 1年  
石川県出身



#### 女性でも活躍できるから

土木の世界でも女性が活躍しているイメージがあって、環境土木工学科に入学しました。50名を超える先輩たちが国土交通省北陸地方整備局に勤務しているそうで、先の話ですが、公務員もいいと思っています。

※金沢工業大学自己開発センターでは、公務員教養試験対策講座を実施しています。