

[ 学びのキーワード ]

安全・安心な市民生活 / 国土・橋のデザイン / 環境・文化の構築

[ 学ぶ領域 ]

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

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

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 ]

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、3Dレーザー計測、リモートセンシング

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

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

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、アマモ場造形

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

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・補強技術を研究

田中泰司研究室

キーワード 橋の耐久設計、コンクリート構造、副産物利用、津波防災

非破壊計測と数値解析を活用した点検技術の開発や、環境にやさしく長持ちする橋の設計手法、津波に対する耐波設計法に取り組む

高原利幸研究

キーワード 地盤振動、土砂災害、物理探査、GIS

地震や豪雨による地盤災害を軽減するために、地盤や地質という要因と揺れや飽和の両方の特徴を考慮した予測方法の研究に取り組む

地域防災環境科学研究所

環境土木工学科では、やつかほり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



17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。



## 卒業生が在籍する 主な企業就職先一覧 (2019年4月現在)

企業名	本社所在地	株 式	OB・OG数 (学科合計)	OB・OG数 (大学全体)
東日本旅客鉄道(株)	東京都	上場	13	62
清水建設(株)	東京都	上場	19	109
五洋建設(株)	東京都	上場	8	18
前田建設工業(株)	東京都	上場	7	33
前田道路(株)	東京都	上場	22	23
鉄建建設(株)	東京都	上場	7	25
株熊谷組	東京都	上場	15	41
株安藤・間	東京都	上場	18	42
大成建設(株)	東京都	上場	8	33
株パスコ	東京都	上場	5	12
ライト工業(株)	東京都	上場	17	20
西松建設(株)	東京都	上場	5	45
東鉄工業(株)	東京都	上場	21	44
アジア航測(株)	東京都	上場	3	5
東洋建設(株)	東京都	上場	12	25
東急建設(株)	東京都	上場	8	28
鹿島道路(株)	東京都	—	11	11
佐藤工業(株)	東京都	—	13	28
株竹中土木	東京都	—	9	11
川田工業(株)	東京都	—	6	15
国際航業(株)	東京都	—	4	8
日本交通技術(株)	東京都	—	5	5
東日本高速道路(株)	東京都	—	3	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	14
株植木組	新潟県	上場	13	39
株福田組	新潟県	上場	14	50
第一建設工業(株)	新潟県	上場	55	89
株国土開発センター	石川県	—	21	29
株日本海コンサルタント	石川県	—	17	42
東海旅客鉄道(株)	愛知県	上場	15	59
名工建設(株)	愛知県	上場	30	66
中本ハイウェイエンジニアリング名古屋(株)	愛知県	—	22	46
西日本旅客鉄道(株)	大阪府	上場	58	186
株奥村組	大阪府	上場	7	29
株鴻池組	大阪府	—	7	34
大鉄工業(株)	大阪府	—	32	51
株ニュージェック	大阪府	—	1	1
株エイト日本技術開発	岡山県	—	1	2

## 卒業生が在籍する 主な官公庁就職先一覧 (2019年4月現在)

官公庁名	所在地	種 別	OB・OG数 (学科合計)	OB・OG数 (大学全体)
国土交通省	東京都	国家公務	98	125
防衛省・自衛隊	東京都	国家公務	10	94
北海道庁	北海道	地方公務	3	4
青森県庁	青森県	地方公務	4	5
山梨県庁	山梨県	地方公務	2	6
警視庁	東京都	地方公務	4	23
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	18
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	6	11
長野市役所	長野県	地方公務	4	8
富山県庁	富山県	地方公務	16	26
富山市役所	富山県	地方公務	20	33
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	11
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	30	65
金沢市役所	石川県	地方公務	29	82
輪島市役所	石川県	地方公務	5	11
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	7	22
白山市役所	石川県	地方公務	21	49
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	30
石川県・警察	石川県	地方公務	8	79
静岡県庁	静岡県	地方公務	7	14
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	10	15
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
(独)鉄道建設・運輸施設整備支援機構	神奈川県	団体職員	3	3

※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。

## OB・OGからのメッセージ

# 環境土木工学科で学び、将来への礎を築く

### ゼネコン就職に向け、 大学院で力を磨いた日々



2019年4月五洋建設(株)入社  
(群馬県出身・群馬県立渋川高等学校卒)  
伊豆 友貴さん

学部3年次に開かれた進路セミナーで本学OBのお話を聞く機会があり、誇りを持って働いている姿を垣間見られたことをきっかけに、先輩の勤める五洋建設を就職先として目標に据えました。五洋建設の事業を肌で感じたいという想いから、直接連絡して、国内だけでなく、シンガポール、香港など海外の現場にもインターンシップに行きました。大学院へは専門知識をより深めるために進みました。金沢工業大学の先生方には企業出身者が多く、指導を通して学べる点だけでなく、将来を見越して盗めるスキルもたくさんあり、自分を磨くのうってつけの環境です。学会などでの研究発表の機会も多く、社会に出たら必要となる説明能力を伸ばすのにも、格好の場だと思います。

### 「教える」ことが自分の 成長も押し上げる



2018年4月朝日航洋(株)入社  
(群馬県出身・前橋育英高等学校卒)  
金井 喬嗣さん

就職に強い金沢工業大学の中でも特に就職率100%を誇る環境土木工学科を選び、入学しました。1年次から将来的には測量系の仕事に就きたいと考え、衛星測位や3次元レーザー測量などの最新技術を学べる鹿田研究室を志望して、大学院にも進みました。在学中の取り組みで印象に残っているのは、4年次から特別教育補助員(シニアSA/TA)を務め、学部1~3年生の学習サポートを行った点です。大学が推進するアクティブ・ラーニングの一環で、大勢の後輩たちを教えることで、人前に立つても緊張しなくなり、学会の口頭発表でも役立ちました。社会に出てからもこうした経験は生きてくると思っています。

### リニア中央新幹線に 将来、携わってみたい



2018年4月(株)熊谷組入社  
(三重県出身・三重県立津東高等学校卒)  
岩脇 菜摘さん

施設が充実し、勉強もしっかり見てもらえる点にひかれて、金沢工業大学に入学しました。親類に土木工事関係者がいることもあって、将来、形ある大きなものを造れる仕事に就きたいと考え、環境土木工学科を選びました。熊谷組には、現場監督の仕事を目指して入社しました。学科の先輩が多くいる安心感も後押しになりましたね。土木・建築の現場ではまだまだ女性の姿は少ないですが、近年は企業側も女性の採用を前提に職場環境の改善を徐々に進めていて、大きな不安はありません。せっかく大手ゼネコンに入れたので、チャンスがあれば、出身地の東海地方をルートとするリニア中央新幹線の工事にいずれ携われたらと思っています。

### 多くの先輩や仲間との 出会いに感謝



2019年4月オリエンタル白石(株)入社  
(石川県出身・金沢高等学校卒)  
本田 真和さん

柔道をやっている関係もあって、高校時代は警察官を将来の職業にと考えていたのですが、金沢工業大学にいた高校の先輩から「環境土木工学科はいいぞ」と声をかけられ、こちらへ入学しました。大学で学んだ4年間で土木構造物への理解が深まり、ゼネコンにも就職できました。大学では、いろんな助言や手助けをしてくれる先輩や仲間がいて、とにかく心強かったですね。個性の強い女性の先輩が学科にいて、影響されて海外に旅に出るようにもなりました。学科の先輩たちが自分のやりたいことができる会社に次々と内定をもらっている姿を見て、私も先輩たちに続いていけたらと考えました。金沢工業大学での刺激ある出会いに深く感謝しています。

