

# 実務経験のある教員等による授業科目一覧

[工学部 環境社会工学科 社会基盤学コース]

年度	学期	時間割コード	科目	講義題目	単位数	責任教員名	有する実務経験と授業への活用状況
2019	1		コンストラクションマネジメント		2	高野 伸栄	建設行政での実務経験がある教員により、インフラ整備事業が抱える問題と対応策について身に付けさせる。
2019	1		地球科学		2	佐藤 努	日本原子力研究所とオーストラリア原子力科学技術機構において放射性廃棄物処分に関わった経験を持つ教員が実務経験に基づいた講義を行う。
2019	1		維持管理工学		2	上田 多門	現場見学を授業の一環として実施しており、見学の際に実務経験者による講義を実施している。
2019	1	016229	科学技術英語演習 I		1	横田 弘	企業にて英語の翻訳・通訳に従事している講師を招いて、実務において頻出する問題を題材に英語表現について学ぶ。
2019	2	016230	科学技術英語演習 II		1	横田 弘	企業にて英語の翻訳・通訳に従事している講師を招いて、実務において頻出する問題を題材に英語表現について学ぶ。
2019	2		構造設計論		2	横田 弘	国の研究機関でインフラの設計に携わった経験を有する教員が実務経験に基づいた講義を行う。また、企業で橋梁の設計・施工に関わっている講師を招き、その実例について紹介する。
2019	2		国際プロジェクト論		2	上田 多門	国際プロジェクトの実務経験者(JICA専門家など)による講義を実施している。
2019	1		社会資本政策学		2	内田 賢悦	道路行政に関わる委員会等で実務を経験した教員が、道路投資効率性評価手法について解説している。
2019	2		水圏工学		2	泉 典洋	JICAや河川行政に関わる委員会等で実務を経験した教員が、河川や流域のマネジメント手法について解説している。
2019	1	016235	水理学演習 I		1	山田 朋人	治水や水利用に関する委員会等での実務経験をもとに解説している。前職であるNASAでの防災や地球環境モニタリングに関する実務経験も活用されている。
2019	2		地盤基礎工学		2	西村 聡	独立行政法人の研究機関にて港湾・空港整備関連業務に従事した教員が、地盤工学の実在プロジェクトへの応用例について解説している。
2019	1		職業実習		1	松本 高志	企業での実習により実務経験を通じて学ぶ。
2019	1		建築都市学概論		2	菊地 優	民間機関にて建築設計に携わった経験を有する教員が、実務経験に基づいた講義を行う。
2019	1		技術者倫理学		2	横田 弘	オムニバス形式で国の研究機関や研究法人で業務経験のある教員が実務経験に基づいた講義を行う。
2019	2	016348	交通システム計画学		2	高野 伸栄	道路交通行政での実務経験がある教員により、交通システム整備が抱える問題と解決のための理論、諸方策について身に付けさせる。
2019	1		鋼構造学		2	松本 高志	設計指針類作成の実務経験のある教員による講義を実施している。
2019	2		寒地環境工学		2	蟹江 俊仁	民間機関において永久凍土地帯・氷海域での油田開発事業等に関わった経験を有する教員が実務経験に基づいて講義を行なう。
2019	2		橋梁工学		2	松本 高志	設計指針類作成の実務経験のある教員による講義を実施している。
2019	2	016255	構造動力学		2	上田 多門	耐震設計指針類作成の実務経験のある教員による講義を実施している。
2019	2		道路工学		2	上田 多門	舗装の実務経験のある教員による講義を実施している。
2019	1		社会基盤と国土政策		2	渡部 要一	実務経験のある教員が中心となって、実務と直結した話題を伝え、専門コースでの学習意欲を高める。
2019	1	016261	インターンシップ I		1	松本 高志	企業へのインターンシップにより実務経験を通じて学ぶ。
2019	1	016262	インターンシップ II		2	松本 高志	企業へのインターンシップにより実務経験を通じて学ぶ。
2019	1		図形科学		2	菊地 優	民間機関にてCG制作に携わった経験を有する教員が、実務経験に基づいた講義を行う。
2019	2		エネルギー工学概論		2	千葉 豪	・オムニバス形式で、日本原子力研究所(現:日本原子力研究開発機構)において原子力発電所の廃止措置の研究開発に携わった経験を有する教員らが実務経験に基づいた講義を行う。また、企業において原子力の研究・開発に携わる講師を招き、現場での課題について講義を行う。 ・企業において熱工学に関わる研究をしていた者が、本オムニバス授業科目の教員の一人として講義を行う。
2019	1	016272	基礎図形科学		2	菊地 優	民間機関にてCG制作に携わった経験を有する教員が、実務経験に基づいた講義を行う。
2019	1		機械工学概論		2	本田 真也	企業において熱工学に関わる研究をしていた者が、本オムニバス授業科目の教員の一人として講義を行う。

## 実務経験のある教員等による授業科目一覧

[工学部 環境社会工学科 社会基盤学コース]

年度	学期	時間割 コード	科目	講義題目	単位数	責任教員名	有する実務経験と授業への活用状況
2019	1		計測工学		2	川崎 了	電気事業の研究機関で電力諸施設の建設に携わった経験を有する教員が、室内および現場での実務経験を交えた授業を行う。
2019	2		構造力学 I		2	蟹江 俊仁	民間機関における「構造計画・構造設計」実務に携わった経験のある教員が、実務経験も交えて講義を行なう。
2019	2	016279	構造力学 II		2	蟹江 俊仁	民間機関における「構造計画・構造設計」実務に携わった経験のある教員が、実務経験も交えて講義を行なう。
2019	1		構造力学演習 I		1	蟹江 俊仁	民間機関における「構造計画・構造設計」実務に携わった経験のある教員が、実務経験も交えて講義を行なう。
2019	1	016281	構造力学演習 II		1	蟹江 俊仁	民間機関における「構造計画・構造設計」実務に携わった経験のある教員が、実務経験も交えて講義を行なう。
2019	1	016283	水理学 I		2	山田 朋人	治水や水利用に関する委員会等での実務経験をもとに解説している。前職であるNASAでの防災や地球環境モニタリングに関する実務経験も活用されている。
2019	1		生物工学概論		2	高木 睦	バイオ技術者の経験に基づき、社工系などの受講生にも、広範囲の産業分野で生物工学の知見が必要であると説明する。
2019	2	016387	土の力学 I		2	石川 達也	企業において地盤工学に関する研究・開発に携わった経験のある教員が実務経験を交えた解説を行う。
2019	1		土の力学 II		2	石川 達也	企業において地盤工学に関する研究・開発に携わった経験のある教員が実務経験を交えた解説を行う。

合計 65 単位