

## 実務経験のある教員等による授業科目一覧

[工学部 情報エレクトロニクス学科 生体情報コース]

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	015351	コンピュータ工学	Aクラス	2	荒木 健治	民間企業にてメディア分野に実務経験がある教員が、実務経験に基づいた講義を行う。
2019	2		ロボティクス		2	田中 孝之	ロボット技術を活用したベンチャー企業設立、同社開発事業に携わった担当教員が実務経験に基づいた講義を行う。
2019	2	015575	確率過程		2	水田 正弘	実データを用いた実務的統計分析の経験を有する教員が、社会におけるデータ解析の現状を踏まえた授業を行う。
2019	1		通信システム		2	大鐘 武雄	民間企業にて通信分野に実務経験がある教員が、実務経験に基づいた講義を行う。
2019	2		デジタルネットワーク		2	大鐘 武雄	民間企業にて通信分野に実務経験がある教員が、実務経験に基づいた講義を行う。
2019	2	015362	デジタル回路	Cクラス	2	植村 哲也	民間企業の研究所で研究員経験のある教員が実務経験を交えた解説を行う。
2019	1	015585	応用電気回路		2	工藤 信樹	企業において診断、治療用機器の研究開発に携わった教員が、電気回路の発展的な内容について講義する。
2019	1		応用電磁気学		2	五十嵐 一	企業において電磁界解析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	015688	科学技術英語演習		2	坂本 雄児	オムニバス形式で民間企業で通信・メディア分野に実務経験がある教員から、英語での科学論文作成法について学ぶ。
2018	2	015738	科学技術英語演習			大鐘 武雄	オムニバス形式で民間企業で通信・メディア分野に実務経験がある教員から、英語での科学論文作成法について学ぶ。
2019	2		科学計測		2	工藤 信樹	企業において診断、治療用機器の研究開発に携わった教員が、計測手法の基礎と応用について電気・電子回路を基礎に講義する。
2019	1	015602	通信工学		2	大鐘 武雄	民間企業にて通信分野に実務経験がある教員が、実務経験に基づいた講義を行う。
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	2		確率過程とデータ解析		2	水田 正弘	実データを用いた実務的統計分析の経験を有する教員が、社会におけるデータ解析の現状を踏まえた授業を行う。
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		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。
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	1	015402	電子デバイス工学	Aクラス	2	高橋 庸夫	企業においてトランジスタやダイオード、並びに集積回路プロセス構築の研究・開発に携わった教員が、実務経験に基づいた講義を行っている。
2019	1	015404	電子デバイス工学	Cクラス		葛西 誠也	民間企業の研究所にてエレクトロニクスの事業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	015405	電子回路	Aクラス	2	原 真二郎	民間企業の研究所にてエレクトロニクスの事業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		量子力学		2	富田 章久	電機メーカーにて25年間研究開発に従事、量子力学の成果が実際の社会で重要な役割を果していることを紹介している。

**合計 38 単位**