

2018年度 東海大学 情報通信学部 公開セミナー

第1回 2018年 11月 3日 (土) 14:00~15:00

テーマ 情報化社会とバリアフリー

講師 東海大学情報通信学部 准教授 西口宏美

第2回 2018年 12月 1日 (土) 13:30~15:40

テーマ① 第四次産業革命と人工知能

講師 東海大学情報通信学部 教授 今村誠

テーマ② IoTでつながる未来生活

講師 東海大学情報通信学部 講師 佐藤未来子

会場に直接お越しください。事前予約は不要です。(先着順となります。入場料無料)

主催：東海大学 情報通信学部 後援：港区

お問合せ：東海大学 高輪校舎
公開セミナー事務局 03-3441-1171 (代表)
東京都港区高輪 2-3-23

2018年度 東海大学情報通信学部 公開セミナー

第1回

日時 2018年11月3日(土) 文化の日 14:00~15:00

会場 東海大学高輪校舎 4201教室 (定員100名)

テーマ 「情報化社会とバリアフリー」
人間の情報処理(S-O-R)モデルをもとに考える

講師 経営システム工学科 西口 宏美 准教授

概要 高度情報化社会においては、24時間365日世界中の情報を取得、また世界中に情報を発信することが可能である。しかし、何らかの理由で身体に障害を持ってしまった場合には、目や耳から取り入れる情報の取得や手を使った情報の発信が困難になる場合がある。
人間の情報処理(S-O-R)モデルに基づき、このようなバリアを取り除く方策について考察する。
S-O-R : 心理学で、Stimulus(刺激)-Organism(有機体)-Reaction(反応)のこと。

第2回

日時 2018年12月1日(土) 13:30~15:40

会場 東海大学高輪校舎 1B201特殊実験室(IoTラボ) (定員60名)

テーマ① 「第四次産業革命と人工知能」
人工知能は、産業・社会・生活をどう変えるのか

講師 組み込みソフトウェア工学科 今村 誠 教授

概要 スマホ、車、家電製品などさまざまなモノがインターネットにつながり、人の購買、位置、生活に関するデータを収集して、大量のデータを分析・活用できるようになった。この変化は、蒸気機関による機械化、電力による大量生産、コンピュータによる自動化に続く、第四の産業革命を引き起こすといわれている。
本講演では、この第四次産業革命の中核技術である人工知能と、人工知能が我々の社会や生活をどう変えていくかについて解説する。

テーマ② 「IoTでつながる未来生活」
より豊かな生活を実現する次世代技術
～ルンバを使った体験プログラミングから～ (体験型講義)

講師 組み込みソフトウェア工学科 佐藤 未来子 講師

概要 身近な家電製品にたくさんのセンサーやコンピュータが組み込まれている時代となり、色々なものがつながり、様々な情報を収集・活用できるようになった。
今後ますます便利になる生活について、デモンストレーションや体験プログラミングを通じて理解し、組み込みソフトウェア、IoT技術、ロボットを活用した情報処理について学ぶ。

