

## 第46回 デジタルトランスフォーメーション(DX)の基礎

日時：2022年8月24日(水) 13:00～17:00

DX, データサイエンスなどについて, 基本的な考え方から学び, 知的活動を実現する技術として, 認識, 理解, 学習, 判断, 予測などの主な技術についてやさしく解説するとともに, 最新技術動向について紹介する.

埼玉大学大学院理工学研究科 教授 綿貫啓一・准教授 楓和憲

## 第47回 人工知能の基礎

日時：2022年9月8日(木) 13:00～17:00

人工知能技術の1つであるディープラーニング(深層学習: Deep Learning)を用いた機器のユーザインターフェイス設計を事例として, 人工知能を体感することを通じて, 人工知能のヘルスケアや産業分野への応用について考えることを目的とする. 具体的には, 画像認識・音声認識の分野で活用されている畳み込みニューラルネットワーク(CNN)などによるAI認識を事例として, 人工知能の基礎知識を学び, 実習を行う.

埼玉大学大学院理工学研究科 教授 綿貫啓一・助教 大澤優輔

## 第48回 人工知能の応用

日時：2022年9月29日(木) 13:00～17:00

画像認識・音声認識の分野で活用されている畳み込みニューラルネットワーク(CNN)などによるAI認識を事例として, 人工知能の基礎知識を学び, 実習を行う. また, 画像・音声の高速計算が可能なGPUを搭載したPCを用いて, ディープラーニングを行い, 電動車いすのユーザインターフェイスを設計し, 車いすの制御を行う.

埼玉大学大学院理工学研究科 教授 綿貫啓一・助教 大澤優輔

問合せ先 埼玉大学先端産業国際ラボラトリー  
担当: 久保田・新井  
TEL: 048-714-2038  
(※8月15日より048-858-3962に変わります)  
E-mail: [hiu@gr.saitama-u.ac.jp](mailto:hiu@gr.saitama-u.ac.jp)