

併催：令和3年度デジタルトランスフォーメーション(DX)技術を活用したものづくり
人材育成実践セミナー第3回・第4回・第5回

文部科学省地域イノベーション戦略支援プログラム
重点プロジェクト第62回・第63回・第64回綿貫WG研究会

第42回

デジタルトランスフォーメーション(DX)の基礎(オンライン講義・演習)

日時：2021年9月22日(水) 13:00~17:00

デジタルトランスフォーメーション、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43回

人工知能の基礎(オンライン講義・実習)

日時：2021年10月7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・准教授 楓 和憲

第44回

人工知能の応用(オンライン講義・実習)

日時：2021年10月21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・准教授 楓 和憲



申込方法

9月15日(水)までに、左のQRコードからお申込み下さい。
※いずれか一回のご参加から可能です。実習にご参加される場合は、PC(インターネットに接続可能で、Windows10以降のOS搭載推奨)のご用意をお願い致します。

問合せ先

埼玉大学先端産業国際ラボラトリー 久保田・新井
TEL: 048-714-2038 E-mail: hiu@gr.saitama-u.ac.jp