

グリーン社会・デジタル社会 実現に向けて

2022年2月3日(木)

13:30 配信開始

参加方法: オンライン開催・申込み不要・無料

右記QRコードからご視聴ください。開始時刻から遅れて
アクセスされても最初からご視聴いただけます。



https://www.youtube.com/watch?v=Cm_9CfHAWwA



次の社会を目指して -人工知能の役割-

気候変動、人口減少と目指す社会のあり様が大きく変わる時代を迎え、人工知能技術への期待も大きいと感じています。また、その一方で、個人情報の取り扱い、労働市場の激変と格差の拡大、フェイクニュースなど、この技術の持つ負の側面も意識されてきています。本講演では、新たな技術をどう社会善に結び付けていくのかを考えたいと思います。

フェロー／人工知能研究センター 研究センター長 辻井 潤一



サイバーフィジカルセキュリティの課題と研究展望

フィジカル世界とサイバー世界の融合が急速な勢いで進みつつある現代社会におけるセキュリティ、「サイバーフィジカルセキュリティ」に関しては、挑戦的で研究しがいのある多様な課題が横たわっています。本講演では、我々サイバーフィジカルセキュリティ研究センターがこれらをどう把握し、どのような展望をもって活動を進めているかをご紹介します。

サイバーフィジカルセキュリティ研究センター 研究センター長 松本 勉



2050年に目指すべき社会に向けた人・機械協働システム研究

我が国の課題の一つに、少子高齢化による労働人口減少が挙げられます。少ない労働人口で生産性を維持するためには、ロボットやAIをうまく活用し、一人当たりの労働生産性を向上させる必要があります。本講演では、目指すべき社会イメージと、その実現のために必要な「人と機械が協働できるシステム」に関する研究をご紹介します。

インダストリアルCPS研究センター 研究センター長 谷川 民生



アーキテクチャデザインによるSociety 5.0の実現

デジタルアーキテクチャ研究センターでは、社会の全体図であるデジタルアーキテクチャと超分散コンピューティング基盤により、サイバー空間とフィジカル空間を高度に融合し、個人・デバイス・工場などが生み出す多種・多様・大量なデータを柔軟かつ安全に連携するための研究開発を行なっています。本講演では研究センターの目指す姿と取り組みについてお話しします。

デジタルアーキテクチャ研究センター 研究センター長 岸本 光弘



臨海副都心センターで展開する細胞分子工学技術

細胞分子工学研究部門では「バイオ戦略」に基づき日本に唯一の「天然物ライブラリ」の活用や情報科学を元にした創薬ターゲットの探索などの技術開発を行っています。本講演では、その研究開発の現状と未来についてお話しします。

細胞分子工学研究部門 研究部門長 宮崎 歴



GZRの2050年カーボンニュートラル社会の実現に向けた挑戦

ゼロエミッション国際共同研究センター（GZR）は、政府の「革新的環境イノベーション戦略」の下、環境イノベーション基盤研究の実施を通じたカーボンニュートラル社会の実現を目指して、2020年1月に設立されました。本講演では、政府の「2050年カーボンニュートラル宣言」に貢献すべく、GZRが取り組む課題についてご紹介します。

フェロー／ゼロエミッション国際共同研究センター 研究センター長 吉野 彰



事務局

臨海副都心センター産学官連携推進室
pr-wf-ml@aist.go.jp

本講演内容に関する講師へのご質問は、事務局までメールにてお送りください。後日回答させていただきます。