

第7回豊橋技術科学大学シンポジウム

AI・IoTで加速する未来社会

～コロナ禍への挑戦！ 持続可能な地域社会を創るイノベーション～

2021年

3月22日 月 13:30～16:30

参加費
無料

オンライン開催 (Zoomビデオウェビナー)

開催趣旨

豊橋技術科学大学は平成25年に研究大学強化促進事業採択校に認定され、価値創造工学に資する研究を進めてきました。平成28年に設置した「技術科学イノベーション研究機構」において推進する産学官共同研究は、多くの成果を生み出しています。また、令和元年度以降、複数の共同研究講座が運営されており、大学と企業が保有する知識、経験、人的資源を相互に活用した研究と、高度な人材の育成を推進しています。

今回のシンポジウムでは、「AI・IoTで加速する未来社会 ～コロナ禍への挑戦！ 持続可能な地域社会を創るイノベーション～」をテーマに、ご参加の皆様との議論を通してイノベーション研究をさらに深化させたいと考えております。皆様のご参加を心よりお待ちしております。

プログラム 13:30～16:30

参加申込はこちら



【開会挨拶】

13:30-13:35 主催者挨拶 豊橋技術科学大学 学長 寺嶋 一彦

13:35-13:55 来賓ご挨拶 文部科学省 科学技術・学術政策局 産業連携・地域支援課 大学技術移転推進室長 北野 允 氏

【概要説明】

13:55-14:10 概要説明 「研究大学コンソーシアム(RUC)の活動と成果」 豊橋技術科学大学 理事・副学長(研究・国際・SDGs・内部統制担当) 山本 進一

14:10-14:15 (休憩)

【第1部 基調講演】

14:15-14:45 招待講演 「DXにより変わる建設機械と建設現場 ～遠隔操縦コンセプトを中心として～」 コベルコ建機株式会社 代表取締役社長 尾上 善則 氏

14:45-15:05 取組紹介 「知能ロボット・AI技術の社会実装に向けて」 豊橋技術科学大学 情報・知能工学系 教授 三浦 純

15:05-15:10 (休憩)

【第2部 研究紹介 ～ AI・IoTで加速する未来社会】

15:10-15:25 研究紹介(1) 「技芸を模倣するAI ～匠への挑戦～」 豊橋技術科学大学 情報・知能工学系 教授 栗山 繁

15:25-15:40 研究紹介(2) 「データサイエンスで5W1Hの疑問に答える」 豊橋技術科学大学 情報・知能工学系 教授 青野 雅樹

15:40-15:55 研究紹介(3) 「安全なネットワークを支える暗号プロトコル」 豊橋技術科学大学 情報・知能工学系 教授 鈴木 幸太郎

15:55-16:00 (休憩)

【第3部 研究紹介 ～ コロナ禍への挑戦】

16:00-16:15 研究紹介(4) 「力学的な視点から見たマスクによる新型コロナ対策」 豊橋技術科学大学 機械工学系 教授 飯田 明由

16:15-16:30 研究紹介(5) 「手のひらサイズの検査チップで新型コロナ・インフルエンザ同時迅速診断」 豊橋技術科学大学 機械工学系 教授 柴田 隆行

【閉会挨拶】

16:30 閉会挨拶 豊橋技術科学大学 副学長/研究推進アドミニストレーションセンター長 田中 三郎