



2022秋のADAM発表会開催のお知らせ

～ 21世紀のモビリティの新しい価値観創出を目指して！～

《開催趣旨》

芝浦工業大学では、21世紀のモビリティの新しい価値観創出を目指して先進モビリティコンソーシアムADAM (Advanced Automobile and Mobility Consortium) を設立しています。2022秋の発表会は、芝浦工業大学 豊洲キャンパスにて対面で開催し、最新の研究内容を紹介いたします。

皆様のご参加をお待ちしております。下記URLから参加登録をお願いいたします。

<https://www.shibaura-it.ac.jp/event/nid00002649.html>

《開催日時》

・2022年11月8日(火)13:00～17:00 対面による講演会とポスター研究発表会

《開催概要》

○講演: 13:00～15:00 (交流棟 401教室)

①「先進小型ビジネスジェット機 ホンダジェットの研究、開発について」

航空機デザイナー、ホンダエアクラフトカンパニー技術顧問 藤野 道格様

②「柏の葉スマートシティにおけるマイクロモビリティの開発環境と社会実装について」

株式会社ハフト 代表取締役 今村 博宣様

○発表: 15:00～17:00 (交流棟 402教室)

・深層学習を用いた全方位カメラでの信号機/歩行者検出に関する研究

・脳波/心電解析による運転者の覚醒度検出

・ドライビングシミュレータを用いた運転者特性の研究

・LSTM/NARXを用いたドライバモデル構築に関する研究

・スマートモニタリングのための三次元センサ関連研究

・機能共鳴分析手法によるMATLAB/Simulinkモデル

・デジタル・ツインによる自動運転シニアカー(デモあり)

→30テーマを担当教員と学生がポスター発表

・ハイパー・デジタル・ツイン等関連ベンチャー企業殿紹介



自動運転シニアカー

○公開: 15:00～17:00 廣瀬研究室ドライビングシミュレータ見学

デジタル・ツインによる自動運転シニアカーのデモ走行

《参加研究室》

➤ 基盤システム研究室 (工学部 菅谷研究室)

➤ 社会情報ネットワークデザイン研究室

(工学部 新熊研究室)

➤ ヒューマンマシンシステム研究室

(工学部 廣瀬研究室)

➤ ソフトウェア工学研究室

(システム理工学部 久住研究室)

➤ 運転支援システム研究室

(システム理工学部 伊東研究室)

