



2023春の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。2023春の発表会は、芝浦工業大学、知と地の創造拠点フォーラムと共同開催で、大宮キャンパスでの対面で開催し、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。

URL <https://onl.la/56n3gWn> **参加申込締め切り 3月14日**



《開催日時》 2023年3月16日(木) 13:00～17:30

《開催概要》

○第1部 基調講演 13:00～14:00(大宮校舎2号館2102教室)

- ・開会挨拶 山田 純 学長
- ・モビリティにインテリジェンスを付加するハイパーデジタルツインの開発と事業ビジョン
長谷川 大貴氏 [株式会社ハイパーデジタルツイン事業戦略マネージャー]
- ・知と地の創造拠点 × BOiCE × 豊洲スマートシティ紹介(仮題)
古瀬 利博 [BOiCEセンター長]

※BOiCE: Bay area Open Innovation Center/ベイエリア・オープンイノベーションセンター

○第2部 COC学生成果報告会 & 表彰式 14:00～16:00(大宮校舎2号館2101教室)

※COC: Center of Community/地(知)の拠点整備事業として文部科学省から採択を受けた事業

○第3部 ADAM発表: 16:00～17:30 (大宮校舎2号館2102, 2103教室)

- ・LSTM/NARXを用いたドライバモデルの構築に関する研究
- ・交差点事故予防のための屋内設置センサによる窓越し
三次元センシング
- ・脳波/心電解析による運転者の覚醒度検出
- ・機能共鳴分析手法によるMATLAB/Simulinkモデルの
安全分析手法
- ・脳波と心拍変動による自動運転時のドライバの快適覚醒評価
- ・ロボット・自動車共進化プロジェクト(インフラ連携自動運転シニアカー)(デモあり)
- ・ハイパー・デジタル・ツイン等関連ベンチャー企業殿紹介



→ 等30テーマ以上を担当教員と学生がポスター発表

○見学: 16:00～17:30 インフラ連携自動運転シニアカーのデモとドライビングシミュレータ見学

《参加研究室》

- ヒューマンマシンシステム研究室
(工学部 廣瀬研究室)
- 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)
- 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)
- 基盤システム研究室 (工学部 菅谷研究室)

