



## 2022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。2022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。

<https://forms.gle/CFSpDWjghqxApA6T6> **参加申込締め切り 3月9日**



### 《開催日時》

- ・2022年3月16日(水) 13:30～17:00 対面(状況によってオンライン化)
- ・オンライン化の場合はZoom IDを参加登録していただいた方に後日配信

### 《開催概要》

#### ○第1部 基調講演 13:30-14:35(知と地の創造拠点フォーラム)(2号館 2401教室)

- ・基調講演 わが国における「データサイエンス」推進の課題  
椿 広計氏 [大学共同利用機関法人 情報・システム研究機構理事 統計数理研究所長]
- ・ベイエリアイノベーションセンター紹介  
武田 貞生 [芝浦工業大学 複合領域産学官連携推進本部 副本部長]

#### ○第2部 ADAM発表: 14:40～17:00 (2号館 2402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)  
→ 等30テーマ以上を担当教員と学生がポスター発表



#### ○見学試乗: 14:40～17:00 インフラ連携自動運転シニアカー試乗

ドライビングシミュレータ見学試乗(伊東研究室)

### 《参加研究室》

- 知能機械システム研究室(工学部 松日楽研究室)
- 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)

