

2022年度 自動車・モビリティフォトンクス研究会 講演内容

開催回数/日	講演テーマ	講師（敬称略）
第1回 (2022/5/18)	将来のモビリティ戦略と実証実験	
	「空の移動革命に向けた政府の取組」	伊藤 貴紀（経済産業省）
	「自動運転・MaaS実証実験の取り組み」	大岸 智彦（KDDI）
	「低速自動運転モビリティサービスにおける遠隔・管制システム」	渡辺 仁（ヤマハ発動機）
第2回 (2022/7/20)	センシング・イメージング	
	「モビリティフォトンクスのためのビーム・イメージステアリング - MEMS SLMのライダー, ARデバイスへの応用 - 」	高島 譲（アリゾナ大学）
	「車載イメージングレーダの現状 - 原理から動向, 研究事例, 課題まで - 」	秋田 時彦（豊田工業大学）
	「LiDAR用途向け光半導体デバイス」	前北 和晃（浜松ホトニクス）
第3回 (2021/10/7)	「自動運転とセンシング」関連・見学会	
	【見学会】自動運転バス試乗	
	「東京大学生産技術研究所でのレベル4を目指した自動運転バスの開発」	中野 公彦（東京大学）
	「SUBARUのドライバーモニタリングシステムについて - 『安心と愉しさ』の価値向上 - 」	中村 亮太（SUBARU）
【見学会】東京大学 柏キャンパス 生産技術研究所 ドライビングシミュレータおよび実験フィールド		
第4回 (2023/1/20)	「照明・ネットワーク」関連	
	「半導体レーザーのヘッドランプ応用」	上野 一彦（スタンレー）
	「車載光ネットワークの標準化とシリフォト技術を用いた次世代ネットワーク技術（SiPhON）」	岩瀬 正幸（古河電気工業）
「Beyond 5G/6G時代のライフスタイルを支えるフォトニックネットワーク技術」	釣谷 剛宏（KDDI研究所）	
第5回 (2023/3/10)	モビリティへの産と学からのアプローチ	
	「AFEELA プロトタイプ 新たなモビリティの価値創出」	田森 正紘（ソニー・ホンダモビリティ）
	「モビリティ応用を目指したダイナミックイメージコントロール」	奥 寛雅（群馬大学）
	「車載光イーサネット通信システム～物理層一貫貫シミュレータを目指して～」	各務 学（名古屋工業大学）
「シリコンプラットフォーム上光集積回路の展開 -モビリティに関連したアプリケーション応用を目指して- 」	西山 伸彦（東京工業大学）	