

2023年度 自動車・モビリティフォトリクス研究会 講演内容

開催回数/日	講演テーマ	講師（敬称略）
第1回 (2023/5/16)	「モビリティの遠隔操作とセンシング技術」	
	「楽天モバイル事例 自動配送ロボットとリアルタイムレースバトルについて」	井上 円（楽天モバイル）
	「ドローンの市場動向とさらなる利活用の拡大に向けて」	岩花 修平・嵯峨 育也 (PwCコンサルティング)
	「自動運転の柔軟性を広げる移動中光無線給電」	宮本 智之（東京工業大学）
	「自動車の外観・組立の検査技術の最新動向」	吉田 龍一（コニカミノルタ）
第2回 (2023/7/24)	「センシング・イメージング」	
	「Bosch の Automated Valet Parking の取り組み」	波野 淳（ポッシュ）
	「自動運転自動車の実証実験等を通じた信号認識技術の現状と課題 - 内閣府SIP事業 AD-URBANプロジェクトの概要とその成果について -」	菅沼 直樹（金沢大学）
	「宇宙機の航法センサとしてのLiDAR」	小野 真秀（宇田航空研究所）
	「「空飛ぶクルマ」（eVTOL）をめぐる世界の動向」	新井 秀美 (テトラ・アビエーション)
第3回 (2023/11/1)	「自動運転技術」関連見学会	
	【会社紹介】	新海 正史（ティアフォー）
	【講演】「Sensing/Perception 技術の紹介」	大里 章人（ティアフォー）
	【見学会】「自動運転車両の見学と概説」 ガレージ見学	
第4回 (2024/1/11)	「センシング、レーザ」関連	
	「振動スペクトルカメラとその応用」	石井 抱（広島大学）
	「赤外線センサ”MeiDIR（メルダール）”と自動車関連技術検討」	花岡 美咲（三菱電機）
	「小型集積パワーチップレーザの進展と応用」	平等 拓範 (理化学研究所/分子科学研究)
	「距離センサの開発動向 ～移動ロボット測域センサ(LiDAR)の紹介～」	鳴地 直広（北陽電機）
第5回 (2024/3/11)	「自動運転全般、光モジュール」関連	
	「CES 2024 における技術トレンド」	宮尾 健（カノラマジャパン）
	「Fabrinet Precision Photonic Packaging (P3) Capabilities and Roadmap」	Dr.Tattee Khayin・福田 一喜 (Fabrinet)
	「地方都市住民の移動の課題とスローモビリティ」	天谷 賢児（群馬大学）
	「スマートシティにおけるオンデマンド自動運転」	小林 弘幸（三菱電機）