

2021年度 自動車・モビリティフォトニクス研究会 講演内容

開催回 (開催日)	研究会テーマと講演題目	講師 (所属)
第1回 (2021/5/19)	自動車・モビリティ・ドローンに向けた自動/リモート制御技術	
	車の知能化技術とモビリティの展望	早川 泰久 (日産自動車株式会社)
	ドローンの現状と今後の展開	市川 智康 (東京航空計器)
	モビリティ向け全周囲ステレオカメラ	山崎 和良 (日立製作所)
	将来の自動車・モビリティに貢献する光半導体素子	加藤 正哉 (浜松ホトニクス)
第2回 (2021/7/21)	センシング・イメージング	
	自動運転・運転支援のための走行環境認識技術 ーカメラおよびミリ波レーダによる認識ー	秋田 時彦 (豊田工業大学)
	自動車の高度な運転支援を実現するためのLidarセンサー技術	倉田 あんどりゅ (セプトン・テクノロジーズ)
	フォトニック結晶レーザーの進展とLiDARセンシングへの応用	野田 進 (京都大学)
	ドローン画像による農地情報のリモートセンシングと作物生育観測	杉浦 綾 (農業・食品産業技術総合研究機構)
第3回 (2021/10/8)	通信関連・見学会	
	視野外歩行者検知を目指した2次レーダーの研究開発	川西 哲也 (早稲田大学)
	有線通信機器のEMC性能評価	松嶋 徹 (九州工業大学)
	車載事業へのJQAの取り組み	平岩 貞浩 (日本品質保証機構)
	自動車EMCにおけるリバレーションチャンバー法の有効性	塚原 仁 (日本品質保証機構)
	【見学会】日本品質保証機構 車載機器専用EMCラボ他	
第4回 (2022/1/14)	照明・計測 関連	
	光トランシーバー測定基礎 ーデータセンター向けトランシーバー 評価技術と車載用途に向けた展望ー	鈴木 英行 (キーサイト・テクノロジー)
	センシング・特殊照明用のLD・LED光源の紹介	片岡 研、川中 敏 (ウシオ電機)
	車載赤外線ナイトビジョンシステム	木股 雅章 (立命館大学)
	産業用ロボットのセンサ活用について	荒井 高志 (三菱電機)
第5回 (2022/3/18)	自動運転全般	
	車載LiDAR向けSPAD ToF方式距離センサがフィジカルとデジタル の世界を融合する	熊谷 央一 (ソニーセミコンダクタソリューションズ)
	モビリティリサーチキャンパスの構築	脇田 敏裕 (神奈川工科大学)
	運転知能の構築と今後の自動運転に向けて	鈴木 達也 (名古屋大学)
	赤津先生退官記念講演 自動運転に関する国際標準化動向	赤津 洋介 (名古屋大学)