

2018年度 自動車・モビリティフォニクス研究会 討論会 実績

第1回	光技術の応用展開		
5月16日	自動車の自動運転への取り組み	小木津 武樹	群馬大学
	ラスト/ファーストマイルのためのモビリティに対する取り組み	橋本 尚久	産業技術総合研究所
	遠隔地からのリアルタイム計測・管理を実現する3Dレーザースキャナーシステムの開発	杉原 裕明	シナノケンシ
	バイオ・メディカル向け光干渉断層画像測定技術(OCT)とその技術を適用した長距離測距への可能性	戸塚 弘毅	santec
第2回	自動運転HMIおよび照明・レーザ応用		
8月1日	自動運転・運転支援のヒューマンファクター	北崎 智之	産業技術総合研究所
	自動車ライティングの将来	千々松 良	本田技術研究所
	車載用LEDの進化	板東 完治	日亜化学工業
	高出力・高ビーム品質フォトニック結晶レーザ	Menaka DE ZOYSA 野田 進	京都大学
第3回	次世代モビリティの社会実装（見学会含む）		
10月12日	つくばチャレンジにむけた自動走行ロボット	太田 直哉	群馬大学
	次世代モビリティ社会実装研究センターの概要	太田 直哉	群馬大学
	自動運転を活用した公共交通サービスの実現に向けて	町田 宜久	NTTデータ
	次世代モビリティ社会実装研究センター		【見学会】
第4回	自動運転に関する海外の動向		
11月16日	日本における自動運転開発状況	赤津 洋介	名古屋大学
	Driving Automation Systems: Progress and Prospects in the U.S.	Steven Shladover	University of California
	Connected & Automated Driving in the Netherlands, a road operator's perspective	Tom Alkim	Rijkswaterstaat
	French Context for Automated Vehicles Development	Christian Rousseau	Renault Group
	Automated Vehicle Technology and Standardization Activities in Korea and KATECH	Si-bok Yu	KATECH (Korea Automotive Technology Institute)
第5回	車と通信		
2月28日	自動運転に関わるネットワークシステムとその展望	大岸 智彦 杉本 修	KDDI総合研究所
	10Gbps車載光データリンクの開発	菊田 知宏	アダマンド並木精密宝石
	光インターコネクットの現場と課題	福田 秀敬	アイオーコア
	高速車載光ネットワークの開発と標準化動向	杉原 興浩	宇都宮大学
	安全な自動運転を支援するミリ波V2X通信システム	阪口 啓	東京工業大学