

2020年度 自動車・モビリティフォトニクス研究会 討論会 実績

第1回 6月17日	自動運転に向けて		
	自動運転技術への取組み	白土 良太	日産自動車
	自動運転の現状と今後の展望 - 想定する自動運転データとそれをを用いた模擬裁判	村上 和弘	電子情報技術産業協会
	自動運転技術の現状と今後への期待	中野 公彦	東京大学
	CASE革命と電子デバイスの進化	宮尾 健	カノラマジパン
第2回 10月9日	センシング・イメージング		
	シリコンフォトニクススローライタの開発	馬場 俊彦	横浜国立大学
	車載用遠赤外線カメラの機能開発及び固有の効果	横井 暁	JVCケンウッド
	光・電磁波技術で水中・海中ビジネスを創り出せ！～最新の海中光関連技術と産業応用～	吉田 弘	海洋研究開発機構
	レーザーを用いた車載式打音検査装置の開発	倉橋 慎理	レーザー技術総合研究所
第3回 11月27日	通信と自動運転		
	自動運転を支える通信インフラ技術	小崎 成治	三菱電機
	自動運転（自専道）ユースケース向け無線通信方式に関する検討状況	浜口 雅春	ITS情報通信システム推進会議
	ポリマー変調器を用いた高温動作200Gb/s変調の実現	横山 土吉	九州大学
	車載高速通信の国際標準化動向	椎野 雅人	古河電気工業
第4回 1月15日	照明・ディスプレイ・LiDAR		
	GaN系半導体レーザーの最近の進展と車載応用	長濱 慎一	日亜化学工業
	車両用照明の最新動向	石田 裕之	小糸製作所
	映像を実体化する空中触覚ディスプレイ	篠田 裕之	東京大学
	自動運転用ソリッドステートLiDAR距離計測技術	崔 明秀	東芝
第5回 2月26日	モビリティとセンシング技術		
	自動運転が困難となる場面と光学センサに求める性能	赤木 康宏	名古屋大学
	小惑星探査機はやぶさ2の光学航法	尾川 順子	宇宙航空研究開発機構
	自動車電池モニターに向けたダイヤモンド量子センサの開発	申 在原	矢崎総業
	電子デバイスを用いたテラヘルツレーダー・イメージング	鈴木 左文 ドプロユ アドリアン 浅田 雅洋	東京工業大学