

【集積化MEMS技術研究会主催】
第64回応用物理学会春季学術講演会
企画シンポジウム 13. 半導体

「自動走行に資する車載MEMSデバイスと関連技術」

平成29年3月16日(木)
 13:15-16:30
 @パシフィコ横浜A(会議棟3階)303

第64回応用物理学会春季学術講演会
 13. 半導体 分科企画シンポジウム

**自動走行に資する
 車載MEMSデバイス
 と関連技術**



Automotive MEMS devices and related technologies for autonomous cruising

2017年3月16日(木) 13:15-16:30
 パシフィコ横浜 A(会議棟3階) 303

自動走行は物流の効率化、事故防止などの観点で注目を集めています。この中で車載、情報機器、IoTなどでも注目されるMEMSデバイスは車両運動、車外障害、運転者状態の計測を低コスト、高精度、小型で実現できるためその利用が不可欠となっています。本シンポジウムでは、自動走行システムの現状、そこに不可欠なMEMSデバイスについて解説していただき、MEMSデバイスおよび関連技術を含む研究開発動向や今後の課題を議論します。

招待講演(敬称略)
 磯部 良彦(デンソー)
 『高度運転支援システムとMEMSデバイス』
 土屋 智由(京都大学)
 『光MEMSデバイスのレーザレーダ応用』
 菅沼直樹(金沢大学)
 『自動運転自動車の公道走行実験の概要とその課題』
 熊谷 秀夫(多摩川精機)
 『MEMSセンサによる自立航法と準天頂衛星』
 金丸 寿(名古屋大学)
 『人とクルマの協調運転におけるドライバ状態検出と運転支援技術』
 一般講演: 2件

企画: 集積化MEMS技術研究会 <https://annex.jsap.or.jp/MEMS/>
 世話人: 土屋智由(京大)、佐々木実(豊田工大)、町田俊太郎(日立)、白藤宗治(京大)、松澤正純(ルネサス)
 問い合わせ先: 土屋(京大) tutti@me.kyoto-u.ac.jp

