

光センシング技術部会 講演要旨

開催日：2024年11月13日（水） <2024-3>

テーマ：「自動運転プロジェクトの取り組み」

講演者：小木津武樹氏（群馬大学 次世代モビリティ社会実装研究センター 副センター長）

本講演では、自動車の自動運転の最新の動向について説明した。初めに、自動運転の分野においてオーナーカーとサービスカーで別々の社会実装の流れを生んでいることを説明し、サービスカーは、地域や路線を限定化して無人化を早期に実現する技術アプローチをとっていることを述べた。その中で、群馬大学はサービスカー無人化の流れを先取りし、無人のサービスカーの実現により影響を受ける技術やサービスについて、研究を行っていることを述べた。また、本学の社会実装の最先端の取り組みとして、前橋駅—中央前橋駅間のレベル4自動運転バスの取り組みを説明した。この中では、車両だけでなく、路側に取り付けられたデバイスなどと協調して自動運転の高信頼化、安定化を目指している例を説明した。さらに、中期的な将来に向けて、ハンドルやペダル、運転席の無いレベル4に特化した車両製造を行い、公道で特別な認可を得た実証実験の紹介や、非公道におけるレベル4+（遠隔監視なし）の無人物流トラックの取り組みについて紹介した。