

## 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。