

令和5年10月5日

スマート道路灯を活用した交通安全課題に対する実証実験

市長戦略部戦略推進課

1. 背景と目的

- 今年2月～3月の夜間、裾野市とNTTコミュニケーションズ(株)外3社で、裾野市石脇の柳端橋において、スマート道路灯を活用した路面描画によりドライバーに対して「凍結注意」の注意喚起を行う実証実験を行った。
- この実証実験を通じて、路面描画がドライバーの行動変容(車両速度の減速)に繋がることが確認できたため、地域の交通安全に向けて更なるスマート道路灯の活用を目的として、今回実証実験を行うこととなった。

2. 実証実験の概要

- 今回の実証実験に参加するのは、NTTコミュニケーションズ(株)、スタンレー電気(株)、加賀FEI(株)、ダッソー・システムズ(株)、京都女子大学、(株)クニエ。
 - 国内自治体で初めて、ローカル5Gとスマート道路灯を活用した、速度超過車両や歩行者の車道侵入検知などに関する実証実験を行う。
- ① 実験期間 : 令和6年1月上旬から2月末まで
 - ② 実験場所 : 裾野市伊豆島田 806-14(市立南児童館周辺)
 - ③ 実験内容 : 市道1721号線にある道路照明灯の灯具をスマート道路灯に取替え、AI画像認識による速度超過車両を検知し、路面描画と電光掲示による注意喚起を行う。
 - ④ 効果検証 : 実証実験前と実証実験中の速度超過車数の割合をAI画像認識機能により抽出する。

3. docomo business Forum '23 出展情報

- 裾野市長が、実証実験に伴いドコモビジネスフォーラムに登壇します。
- ① 日時 : 令和5年10月13日(金)13:50～14:20
 - ② 会場 : ザ・プリンス パークタワー東京 B2フロア(東京都港区芝公園 4-8-1)
 - ③ 講演名 : 道路灯×エッジAIで地域課題解決！
～スマート道路灯が実現する安心安全のまちづくり～



問い合わせ／裾野市 市長戦略部 戦略推進課 担当:根上 TEL:055-995-1804