

ITS スポット共通基盤を活用した産学官連携サービス開発
に関する共同研究 個別会議 1（大型車両管理）報告書

○高度道路交通システム研究室

金澤 文彦（平成 24 年 9 月～平成 26 年 3 月）

牧野 浩志（平成 26 年 4 月～平成 27 年 3 月）

鈴木 彰一（平成 24 年 9 月～平成 27 年 3 月）

田中 良寛（平成 24 年 9 月～平成 27 年 3 月）

佐治 秀剛（平成 25 年 4 月～平成 27 年 3 月）

鹿谷 征生（平成 26 年 4 月～平成 27 年 3 月）

○沖電気工業株式会社

○株式会社 JVC ケンウッド

○株式会社日立製作所

○株式会社日立国際電気

○三菱重工業株式会社

○三菱電機株式会社

概要

本共同研究では、産学官が ITS スポットを共通基盤とし、アップリンク情報を活用するための技術開発、制度設計およびサービス導入効果の検証、技術基準等の作成、国際標準化の検討を行った。

本資料は、特に大型車両管理に焦点を当て、4つの検討テーマを設定し、サービス検討、システム機能要求検討、機器仕様案検討、検証実験等の実施を目的として行われた個別会議 1（大型車両管理）の内容をとりまとめたものである。

キーワード : ETC2.0、ITS スポット、アップリンク情報
大型車両管理

Report of the joint research on collaborative service among government, industry and academia based on the common platform of ITS Spot.
Working Group 1: Heavy vehicle management.

- Intelligent Transport Systems Division
 - Humihiko KANAZAWA (H24.9-H26.3)
 - Hiroshi MAKINO (H26.4-H27.3)
 - Shoichi SUZUKI (H24.9-H27.3)
 - Yoshihiro Tanaka (H24.9-H27.3)
 - Hidetaka Saji (H25.4-H27.3)
 - Yukio Shikatani (H26.4-H27.3)
- Oki Electric Industry
- JVCKENWOOD Corporation
- Hitachi
- Hitachi Kokusai Electric
- MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES
- Mitsubishi Electric Corporation

Synopsis

In this joint research it is considered that the technology development, the system design, the service benefits, the necessary technical specification and the standardization, for utilization of the uplinked information with ITS Spot common platform among government, industry and academia.

This document reports the results of the Working Group 1, which focus on particularly heavy vehicle management and set four examination themes, and carry out a study on service requirement, system function requirement examination, equipment specifications developments and verification experiments.

Key Words : ETC2.0, ITS Spot, uplinked information
Heavy vehicle management