

## 道路通信標準

奥谷 正 \*  
大久保 幸彦 \*\*

### Road Communication Standards

Tadashi OKUTANI \*  
Yukihiko OKUBO \*\*

#### 概要

ITS サービスの実現のためには、情報の共通利用により効率的かつ統合的なシステム整備を促進する必要がある。

本稿では、ITS アプリケーション共通のデータ交換方式として、ITS システムアーキテクチャに基づき、機能配置モデルとシステムモデルを作成し、システムモデルのデータ交換要求を満たすための必要な通信機能のうち、情報解釈機能とメッセージ搬送機能を「データディクショナリ」、「メッセージセット」、「プロトコル」の3つの標準として取りまとめた。

キーワード：ITS、通信、情報、標準

#### Synopsis

For the effective operation of ITS services, the efficient and integrated system construction should be promoted so that different ITS systems can share the information.

As a data exchange method to be commonly used in ITS applications, we made functional allocation models and system models based on ITS system architecture, and then we made three standards; Data dictionary, Message set, and Protocol, to specify the information interpretation and message transmission functions.

This paper describes these three standards.

Key Words : ITS, communication, information, standard

---

\* 情報基盤研究室 室長 \* Head of Information Technology Division  
\*\* 情報基盤研究室 研究官 \*\* Researcher of Information Technology Division