

ITS-Safety 2010公開デモンストレーションの結果(速報版)

ITS-SAFETY 2010公開デモンストレーションの概要

「IT新改革戦略」(IT戦略本部、平成18年1月)に基づき、2008年度に官民連携したインフラ協調による安全運転支援システムの大規模な実証実験を行い、効果的なサービス・システムのあり方について検証を行うと共に、事故削減への寄与度について定量的な評価を行う。

1. 実施期間

・2009年2月25日(水)～28日(土)

2. 主催・共催・協賛

・主催：ITS推進協議会(内閣官房、警察庁、総務省、経済産業省、国土交通省、経団連、ITS-Japan)

・共催：東京都

・参加企業、団体等：自動車メーカー、電機メーカー等 42社、ITS情報通信システム推進会議等

3. 場所

・日本科学未来館及び、首都高速道路、東京臨海副都心地区の一般道

4. 実施内容

(1) 開会式・オープニングセレモニー

(2) 公道試乗会

・一般参加者等による実験車両への同乗体験

(3) シンポジウム、展示会

・安全運転支援システムを中心としたITSの取組みの紹介

⇒シンポジウムにて、2月26日にITS情報通信セッションを開催

⇒展示会にて、700MHz帯車載器、79GHz帯ミリ波レーダー等を展示

公道試乗会

- 日程:2月25日(水)~28日(土)
- 場所:首都高速道路、東京臨海副都心地区の一部公道
- 試乗人数:乗用車30台、大型車4台、計98台(総数約300人)
- 体験システム:路車間通信、車車間通信を利用した安全運転支援システム



追突防止支援システムのデモ状況



追突防止支援システムの表示模様

(参考) 公道試乗会 実験システム 臨海副都心地区周辺

場所 : 首都高速道路、東京臨海副都心地区の一般道
 試乗時間 : 140分 (首都高速道路を含むコース),
 50分 (臨海副都心周辺のコース)

1. 一般道の路車協調システム (DSSS) (*1)

- (a) 右折時衝突防止支援システム
- (b) 歩行者横断見落とし防止支援システム
- (c) 左折時衝突防止支援システム
- (d) 信号見落とし防止支援システム
- (e) 出会い頭衝突防止支援システム
- (f) 出会い頭自転車衝突防止支援システム
- (g) 一時停止規制見落とし防止支援システム
- (h) 追突防止支援システム

(*1) 一部システムでは、光ビーコン対応のVICS車載機向けの情報も送信

2. 車車間通信システム (ASV) (*2)

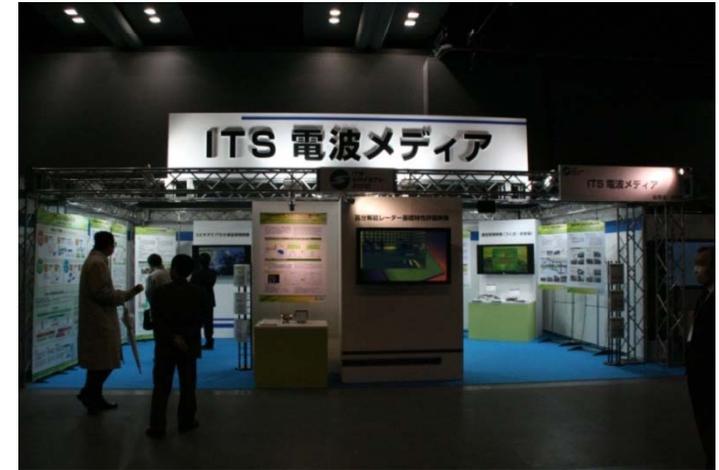
- (i) 追突防止システム
- (j) 出会い頭衝突防止システム
- (k) 右折時衝突防止システム
- (l) 左折時衝突防止システム
- (m) 緊急車両情報提供システム

(*2) DSSSの光ビーコンからの情報を位置標定に利用



展示会 (ITS電波メディア)

- 日程: 2月25日(水)~28日(土)
- 場所: 日本科学未来館1階
- 訪問者: 約5,000人
- 展示内容: ITS電波メディアに関する総務省の取組説明パネル、700MHz帯車車間通信用無線機、79GHz帯高分解能車載レーダー 等



ITS電波メディアブース



700MHz帯車車間通信用無線機

シンポジウム(ITS情報通信セッション)

- 日程:2月26日(木)15:15~18:15
- 場所:日本科学未来館
- 参加者:約350人
- セッション内容:安全運転支援システムで利用される車車間通信、路車間通信、ミリ波レーダなどのITS情報通信システムの技術開発動向及び欧州の標準化動向等について専門家による講演を実施。

ITS情報通信セッション～ユビキタス情報通信が支える安全運転支援～

開会挨拶

川嶋 弘尚 : ITS情報通信システム推進会議企画部会長 慶應義塾大学理工学部教授

特別講演「ユビキタス社会とITS」

齊藤 忠男 : 東京大学名誉教授

講演「総務省におけるITSへのとりくみ」

坂中 靖志 : 総務省総合通信基盤局電波部移動通信課新世代移動通信システム推進室長

講演「運転支援システムにおける無線技術」

堀松 哲男 : ITS情報通信システム推進会議運転支援通信システム専門委員会 専門委員長

講演「欧州におけるITS無線通信標準化への最近の取組」

ソーレン ヘス : ETSI TC-ITS議長

講演「次世代ミリ波レーダの欧州における開発状況」

ルドルフ ラヒナー : インフィニオンテクノロジーズ プログラムマネージャー



シンポジウムの模様



ソーレン ヘス氏(ETSI TC-ITS議長)

(参考1)シンポジウム 全体プログラム

日時	2009年2月25日(水)	2009年2月26日(木)	2009年2月27日(金)
	日本科学未来館ホール	日本科学未来館ホール	日本科学未来館ホール
9:00			
10:00	開会式	エネルギーITSセッション 「革新的ITSによる低炭素社会の 実現に向けて」 経済産業省	国際セッション 「ITS世界会議NYを通して見る 欧米の取組みと日本の対応」 ITS Japan
11:00	大規模実証実験関連セッション (実証実験紹介含む) ITS推進協議会		
12:00	昼食	昼食	昼食
13:00	UTMSシンポジウム 「世界一安全な道路交通社会の 実現に向けたITSへの期待」	第四期先進安全自動車(ASV) 推進計画中間報告会 国土交通省自動車交通局	地域活性化セッション 「住みやすさは街を活性化させる」 ITS Japan
14:00			
15:00	警察庁 (社)新交通管理システム協会	休憩	休憩
16:00	休憩	ITS情報通信セッション 「ユビキタス情報通信が支える 安全運転支援」 総務省 ITS情報通信システム推進会議	長期ビジョンセッション 「2030年のモビリティ社会を語る」 ITS Japan
17:00	スマートウェイセッション 「次世代道路サービスの展開」 国土交通省道路局 (*)		
18:00			

(参考2) ETSI TC ITS の活動計画

