

ITS 産業動向に関する調査研究報告書

- ITS 産業の最前線と市場予測 2013-
(A-4 判 170 頁)

はじめに

第 1 章 調査研究の概要

- 1.1 目的
- 1.2 調査方法
- 1.3 調査内容

第 2 章 ITS 産業を取巻く環境

第 3 章 ITS に関する主な国家施策

- 3.1 新たな成長戦略（日本再興戦略）
- 3.2 新たな IT 戦略
- 3.3 科学技術イノベーション総合戦略

第 4 章 ドライバーなどへの情報提供に関する ITS

- 4.1 スマートフォンを取り巻く情報提供システムの動向
 - 4.1.1 スマートフォンの急速な普及
 - 4.1.2 スマートフォンの ITS 活用
 - 4.1.3 スマートフォンによる新たなサービスの出現
 - 4.1.4 地図アプリケーションの概要
 - 4.1.5 従来型ナビとスマートフォンを活用したナビゲーション機能比較
- 4.2 スマートフォン普及に伴うカーナビへの影響
 - 4.2.1 従来型のナビへの影響
 - 4.2.2 スマートフォンを活用したナビ
 - 4.2.3 スマートフォン普及による新しい動き
 - 4.2.4 従来型据付ナビとスマートフォンを活用したナビの今後について
- 4.3 従来型据付カーナビと PND の国内市場動向
 - 4.3.1 カーナビの国内市場動向
 - 4.3.2 PND の国内市場動向
 - 4.3.3 カーナビ市場の今後の展望
- 4.4 従来型据付カーナビと PND の海外市場動向
 - 4.4.1 カーナビの海外市場動向
 - 4.4.2 PND の海外市場動向
 - 4.4.3 海外カーナビゲーション市場の今後の展望
 - 4.4.4 求められる海外メーカーに対抗する戦略
- 4.5 テレマティクスサービス
 - 4.5.1 テレマティクスサービスの歴史
 - 4.5.2 自動車の情報の活用
 - 4.5.3 メーカー・機器に依存しない情報基盤サービス
 - 4.5.4 HMI の変化
 - 4.5.5 スマホとの連携
 - 4.5.6 テレマティクスサービス発展への課題

第 5 章 ITS スポットサービスの新たな展開

- 5.1 ITS スポットの整備状況について
- 5.2 ITS スポット（DSRC）対応車載器の普及状況について
- 5.3 普及に向けた取り組み
 - 5.3.1 これまでに実施された実証実験
 - 5.3.2 実用化された取り組み
 - 5.3.3 検討中のサービス
- 5.4 普及に向けた課題

第 6 章 ITS における安全運転支援システム

- 6.1 背景
- 6.2 安全運転支援システムに関わる全体的な動き
 - 6.2.1 中央交通安全対策会議交通対策本部長談話における中期目標
 - 6.2.2 第 9 次交通安全基本計画
 - 6.2.3 交通政策審議会陸上交通分科会自動車交通部会技術安全ワーキンググループ提言
 - 6.2.4 新たな情報通信技術戦略
- 6.3 実用化された運転支援システム
 - 6.3.1 ASV 技術と実用化されたシステム
 - 6.3.2 主な自動車メーカーの安全運転支援システムの概要
- 6.4 現状の市場動向と普及への課題
 - 6.4.1 衝突被害軽減システム市場の立ち上がりについて
 - 6.4.2 衝突被害軽減システムの市場予測
 - 6.4.3 普及への課題
- 6.5 安全運転支援システムの高度化
 - 6.5.1 自律型安全運転支援システムの高度化
 - 6.5.2 自動運転システム
 - 6.5.3 協調型安全運転支援システムの高度化

第 7 章 EV・PHEV・HEV の動向と普及に向けた ITS の活用

- 7.1 電動車両（EV・PHEV・HEV）の市場動向
- 7.2 EV 普及に向けた施策
 - 7.2.1 EV の課題
 - 7.2.2 EV 普及に向けた取り組み
- 7.3 EV・pHV タウン構想
 - 7.3.1 EV・pHV タウン構想の概要
 - 7.3.2 EV・pHV タウン構想の具体的な取り組み
 - 7.3.3 EV 普及に向けて ITS を活用した長崎 EV&ITS 取り組み
- 7.4 EV を巡る周辺の動き
 - 7.4.1 EV から家庭への給電
 - 7.4.2 様々な充電方式の開発
- 7.5 EV 普及に向けた課題・展望
 - 7.5.1 蓄電池の課題
 - 7.5.2 希少類元素問題
 - 7.5.3 電力供給問題

第 8 章 ビッグデータ活用に向けた取り組み

- 8.1 ビッグデータとは
- 8.2 自動車におけるビッグデータ活用の動向
 - 8.2.1 自動車のプローブ情報の収集・提供に関する動き
 - 8.2.2 自動車と他分野の情報連携に向けた動き
 - 8.2.3 世界で進む自動車の情報活用
- 8.3 ビッグデータの活用事例（実験中も含む）
 - 8.3.1 道路の維持管理・道路整備などへの活用
 - 8.3.2 店舗の売り上げ管理・顧客動向の分析
 - 8.3.3 病歴・健康管理への活用
 - 8.3.4 きめ細かな保険への活用
 - 8.3.5 気象予報への活用
 - 8.3.6 災害対策・犯罪予防への活用
 - 8.3.7 町づくりや防災計画への活用
 - 8.3.8 その他の取り組み事例
- 8.4 今後の発展と課題

第 9 章 まとめ（ITS の普及に向けて）