

自動車関連 ITS 分野の技術戦略マップ 報告書

A-4 判 74 頁

一般頒布価格 10,000 円 (本体 9,524 円)、10 冊以上一括購入の場合は 1 冊 5,000 円
JARI 賛助員価格 5,000 円 (本体 4,762 円)、10 冊以上一括購入の場合は 1 冊 2,500 円

(財)日本自動車研究所(理事長:小枝 至 日産自動車共同会長、以下 JARI)では、このたび自動車関連の ITS 分野に関する技術戦略マップを策定し、報告書にとりまとめました。

同マップは、JARI 内に設置した自動車 ITS 技術戦略マップ検討委員会(委員長:津川定之名城大学教授)にて検討を行ったもので、セカンドステージに入った ITS の技術開発推進に資するため、2020 年位までに必要となる技術開発課題を時間軸上にマッピングしたのですが、幅広い ITS 関連技術の中でも、特に自動車に関連する技術開発課題に焦点を当てて策定しました。

技術戦略マップは、経済産業省および新エネルギー・産業技術総合開発機構(NEDO)が我が国の技術的な競争力を強化すること等を狙いとして、情報通信分野や環境・エネルギー分野などの要素技術を中心に整備しつつあり、これらの主な成果物として、導入シナリオ、技術マップ、ロードマップの 3 点から構成されています。

今回 JARI がとりまとめた自動車関連 ITS 分野の技術戦略マップは、こうした関連する要素技術の技術戦略マップとの相互利用が可能となるよう、検討スパンや成果物を合わせて策定いたしました。

技術戦略マップの検討にあたっては、まず 2020 年位までを見通した上で 7 つの ITS サービスを設定し、それらの円滑な導入に必要な研究開発の取り組みや関連施策を「導入シナリオ」として整理しました。

次にそれらのサービスを実現するために必要となる機能や技術を検討し、抽出した 46 の要素技術を、6 つの大分類技術、20 の中分類技術に括り「技術マップ」として体系的に整理するとともに、その中で特に重要と思われる 18 の技術を「重要技術」として整理しました。

最後に抽出した 46 の技術全てについて 5 年毎の時間軸上で技術的な進展を示し、「ロードマップ」としてまとめました。

同報告書では、技術戦略マップにおける重要技術が開発されることにより、2020 年の車は、車内外のセンサーを複合的に利用して自車両の走行状態や周辺の交通環境を総合的に認識するとともに、ドライバーの運転特性や心身の状態を的確に把握しながら必要に応じて各種サポートが行なえるようになるとしています。

同技術戦略マップは、ITS という横断的な分野の技術開発の方向について、幅広い関係者が議論する際の一つのたたき台を示したという点で意義深いものとなっております。なお同マップは、JARI のホームページ(<http://www.jari.or.jp/>)にて概要版を公開中ですので、是非、一度、ご覧下さい。

お問い合わせは 財団法人 日本自動車研究所 ITS センター 蓮沼・国弘まで
〒105-0012 東京都港区芝大門 1 丁目 1 番 30 号 (日本自動車会館 12 階)
e-Mail : itstokyo@jari.or.jp
TEL 03 (5733) 7924 FAX 03 (5473) 0655

目 次

第 1 章	技術戦略マップ策定の目的と体制
1.1	背景と目的
1.2	技術戦略マップについて
1.3	体制
第 2 章	自動車 ITS 分野の技術戦略マップの概要
2.1	導入シナリオ
2.2	技術マップ
2.3	ロードマップ
第 3 章	導入シナリオの策定
3.1	現状認識と今後の目標
3.2	サービスの設定
3.3	サービス導入シナリオ
3.4	関連施策の取り組み
3.5	導入シナリオ
第 4 章	技術マップの策定
4.1	技術体系の設定
4.2	重要技術の設定
4.3	技術マップ
第 5 章	ロードマップの策定
5.1	重要技術の技術シナリオ
5.2	ロードマップ
第 6 章	今後の方針
参考 1	サービス導入シナリオ一覧
参考 2	技術シナリオ一覧
参考 3	分野別サービス・技術の展開チャート
参考 4	自動車 ITS 分野の技術マップとサービス・機能の対応表（案）

To: JARI 国弘行き (FAX:03-5473-0655)

平成 年 月 日

購 入 申 込 み 書

「自動車 ITS 分野の技術戦略マップ報告書」を _____ 部 (税込み合計 _____ 円)
注文します。 (一般・10,000 円、賛助員・5,000 円)

〒□□□-□□□□ご住所

御社名・団体名 _____ / 一般・賛助員 (○で囲んで下さい)

御所属名 _____

御担当者名 _____

TEL: _____

FAX: _____