

○安全で効率的な人と車の交通

■ITS技術の高度化

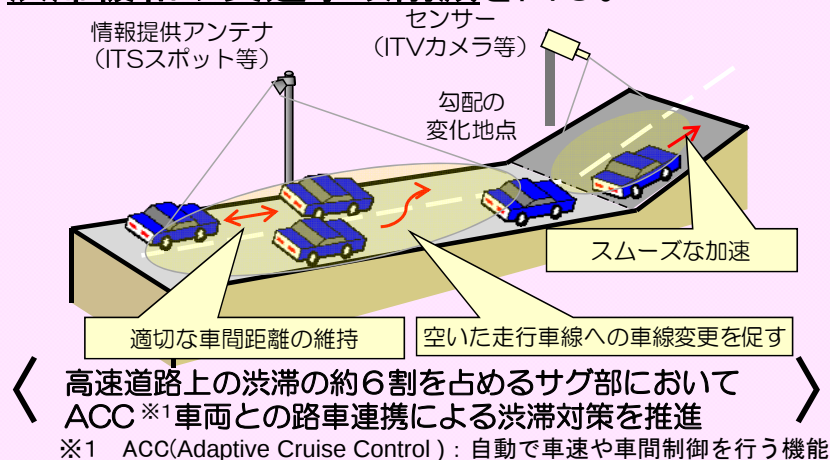
ITS(Intelligent Transport Systems)
:高度道路交通システム

- ETC専用のスマートICの設置や、ETCやGPSを活用した経路把握により、複数の高速道路を利用する交通にも対応するシームレスな料金制度の構築に活用。



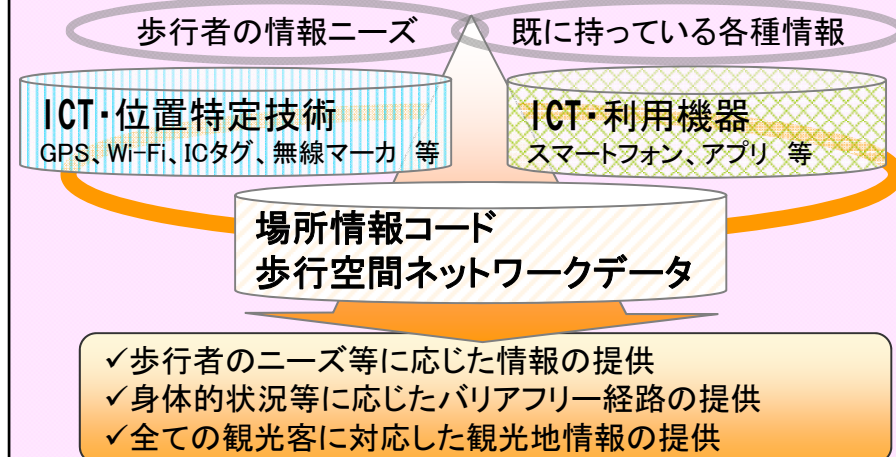
ETCゲート
(スマートIC)

- 路側からの情報提供技術の連携・融合などによりITS技術の高度化を推進することで、渋滞緩和や交通事故削減を図る。



■ICTを活用した歩行者移動支援

- 歩行者移動支援サービスとして、各利用者ニーズに応え、スマートフォン等でダイレクトに移動経路や地域情報等を提供。
- 今後、視覚障がい者に対するサービスや災害時の情報提供について、検討を推進



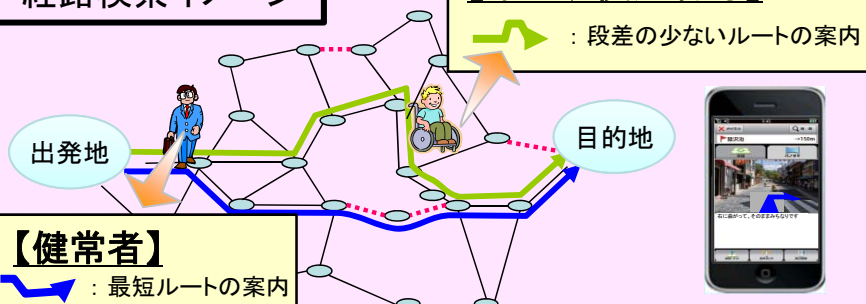
経路検索イメージ

【車いす使用者等】

→ : 段差の少ないルートのご案内

【健常者】

→ : 最短ルートのご案内



○次世代住宅・まちづくり

■スマート住宅・スマートシティの実現

▶エネルギーマネジメント

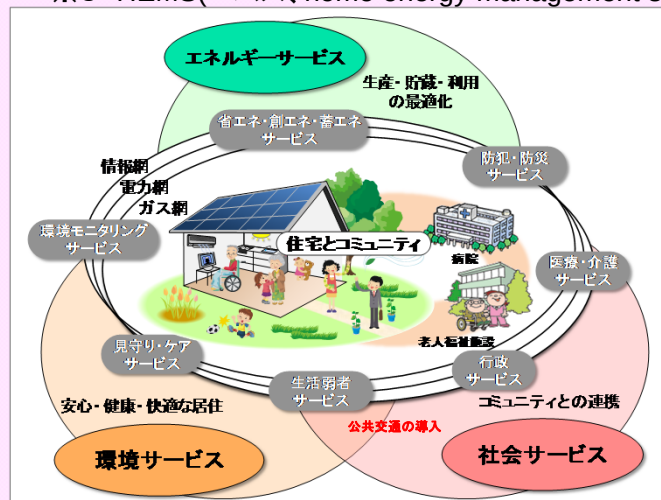
- HEMS※3やセンサーによるエネルギー利用の見える化やピークカットの実施
- 省エネ・創エネ・蓄エネの総合的利用
- 面的エネルギー利用の促進

▶ライフマネジメント

- ICT活用による高齢者の見守り・生活支援
- カーシェアリングなどによるコミュニティ形成
- 環境負荷の少ない公共交通の導入

最適なマネジメントにより省エネ・省CO2に向けたスマート住宅・スマートシティを実現

※3 HEMS(ヘムス、home energy management system)



スマート住宅・スマートシティのイメージ

○海洋開発による富の創出

■洋上風力発電・海洋資源開発の実施

▶洋上風力発電の円滑な導入を目指した環境整備

- 発電プロジェクト導入に向けた支援体制の構築
- 適地選定に必要となる海洋情報の利活用促進
- 洋上沖合への展開を視野に入れた環境整備
(安全ガイドライン策定等)

▶海洋資源開発を行うための体制整備と産業育成等の戦略的な展開による富の創出

- 世界で進展する洋上沖合での資源開発に対応した技術開発 (浮体の係留・位置保持システム等)
- 海外プロジェクトへの進出支援等の新技術の活用機会確保 (洋上ロジスティックハブへの進出支援)
- 海底地形情報の取得・提供、活動拠点の整備等の開発活動の環境整備 (遠隔離島における活動拠点整備とその利活用検討)

