



今後の展開と課題(案)

2006年11月

1. 新たな路車協調システムの展開イメージ

民間事業への展開例の一部



新たな路車協調サービス		音声サービス	音声+画像サービス
	<p>危険警告(参宮橋等)</p>	<p>ハイラジ 東北自動車道の浦和付近で発生した事故の影響で、浦和南から与野まで2キロの渋滞です...</p> <p>情報板読み上げ 地震発生、停止して下さい</p> <p>標識読み上げ この先、急カーブ</p>	<p>前方情報 合流車があります。ご注意ください。</p>
<p>渋滞・規制情報</p>			

2. 新たな路車協調システム展開シナリオ（案）



- ・ 首都高速公道実験、他地域での公道実験、試行運用の結果を踏まえ、順次サービス展開
- ・ あわせて民間利用も促し、車載器の普及を加速

		2006年度	2007年度	2008年度	2009年度以降
サービス展開	首都高速		スマートウェイ2007 新宿線開通		
	三大都市圏 等				
	全国 その他 高速道 直轄国道				
民間利用					

首都高公道実験

首都高試行運用

その他地域での公道実験

- ・ 前方障害物情報提供
- ・ 前方状況情報提供
- ・ 音声による情報提供
- ・ 合流支援
- ・ 情報提供 (IP接続) 等

運用
(三大都市圏 等)

- ・ 前方障害物情報提供
- ・ 前方状況情報提供
- ・ 音声による情報提供
- ・ 合流支援
- ・ 情報提供 (IP接続)
- ⋮
- ・ 情報板読み上げ

全国展開

- ・ 前方障害物情報提供
- ・ 前方状況情報提供
- ・ 音声による情報提供
- ・ 合流支援
- ・ 情報提供 (IP接続)
- ⋮
- ・ 情報板読み上げ
- ⋮
- ・ 情報提供 (電子標識)

フェリー・公共駐車場
料金自動決済実験

フェリー・公共・民間駐車場等 料金自動決済

ファミレスやコンビニ、道の駅(とるば)等における情報提供

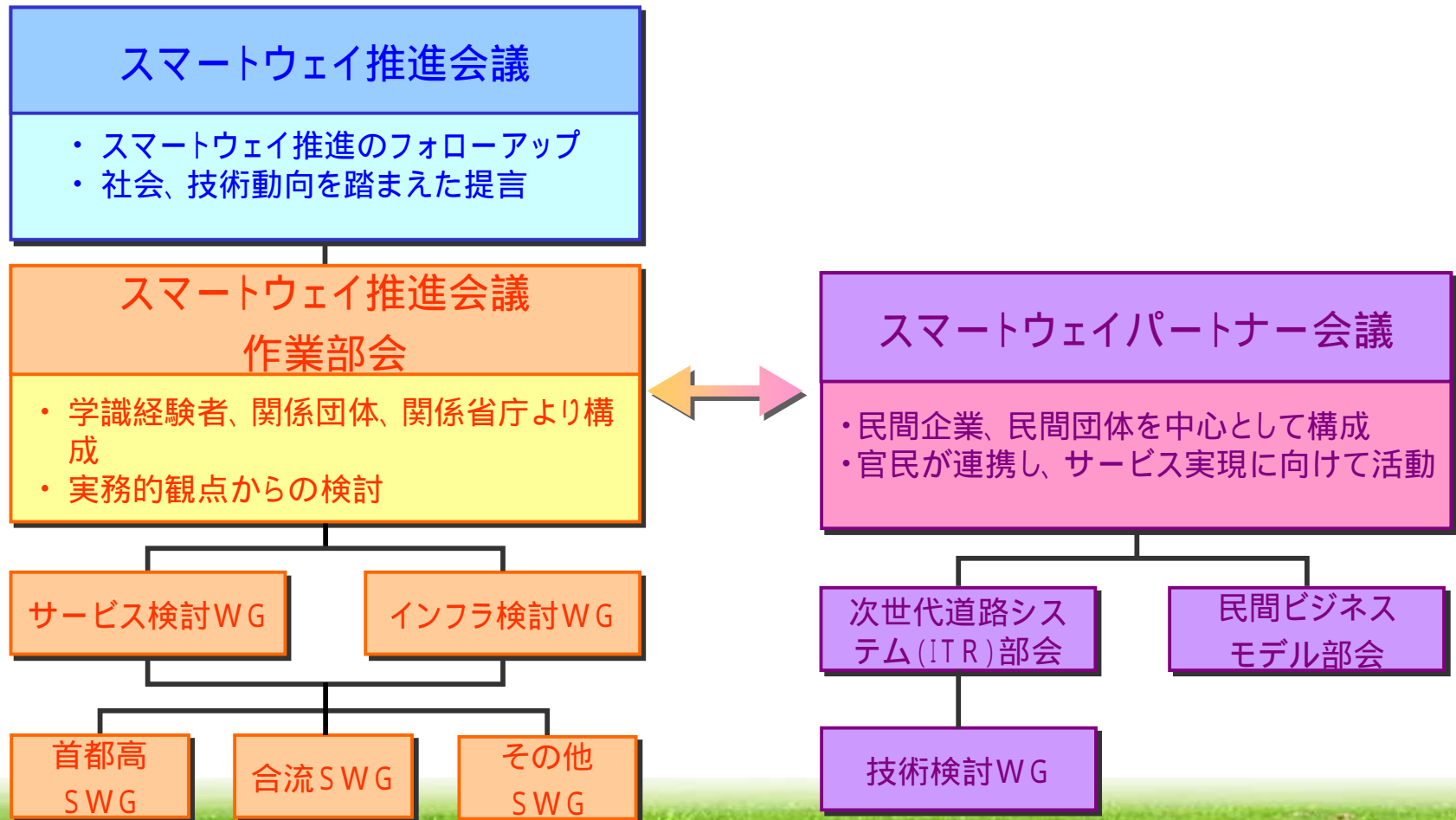
インターネット接続等、その他民間サービス

3 . スマートウェイ推進体制



1) 体制

- ・ 路車協調による安全運転支援をはじめとしたスマートウェイの具体化に向け、作業部会の下に適宜WGを設置して検討を行う
- ・ さらに、作業部会とスマートウェイパートナー会議が連携し、スマートウェイの推進に係る官民連携を一層強化



3 . スマートウェイ推進体制



2) 次世代道路システム(ITR)部会

- ・ 次世代道路システムに関する技術検討、進捗確認等を実施

技術検討WG

- 次世代道路サービス実現のための技術的課題に対する解決策の検討
- 関連他団体との調整

3) ビジネスモデル部会

- ・ ETC機器番号利用を含めた次世代ITSビジネスに関する情報共有、意見交換を実施

議論の内容

- ◆ 民間の取組み、要望に関する意見交換
- ◆ ITSビジネスに関するアイデア検討

意見交換における主な意見

- ・ 駐車場におけるETC機器番号の利用は非常に有効
- ・ 携帯電話のメールと連動し、入場と同時に広告を配信するサービスは有効。将来的にはカーナビ画面に広告を配信できたらよい
- ・ 路側機等の導入コストの低廉化が、民間利用の普及を進める上で重要

4 . 推進にあたっての課題



- ・ 実験結果を踏まえた、地域でのスマートウェイの着実な展開
- ・ 官民の取組みの相乗効果による、サービスの効果と普及の早期発現

【推進にあたっての課題】

次世代道路サービスの着実な浸透

- ・ 次世代道路サービスの導入効果の確認
- ・ 次世代道路サービスの展開シナリオの策定
- ・ 路側機・車載器の低廉化による早期展開・普及の実現

次世代道路サービスの民間サービスへの展開支援

- ・ ETC機器番号利用の促進等
- ・ 路側機の低廉化による事業展開支援

地域におけるITS活用支援方策

- ・ 地域の社会的課題解決に向けた支援メニューの充実

国際戦略の推進

- ・ 国際標準化の推進と諸外国へのITS技術支援による市場拡大

参考：運用・実証実験の考え方



【運用・実証実験のスケジュール(イメージ)】

		2006年度 (H18年度)	2007年度 (H19年度)	2008年度 (H20年度)	2009年度～ (H21年度～)
ITS推進協議会 (IT新改革戦略)		夏 大枠決定	冬 詳細合意	秋	全国展開
実施地域	東京	検討 → 実験準備	実験準備 社会実験 (試行運用)	プレ実験	実証実験 → 本格運用
	A地域	検討	実験準備 準備	プレ実験	実証実験 → 本格運用
	B地域	検討	実験準備 準備	プレ実験	実証実験 → 本格運用
	C地域	検討	実験準備 準備	プレ実験	実証実験 → 本格運用
	D地域	検討	実験準備 準備	プレ実験	実証実験 → 本格運用
	全国				全国展開

■ : スマートウェイ試行運用

□ : IT新改革戦略の実証実験も想定 6