

# GPSポジショニングソリューション

－ G P S （ Global Positioning System ） の提案事例－

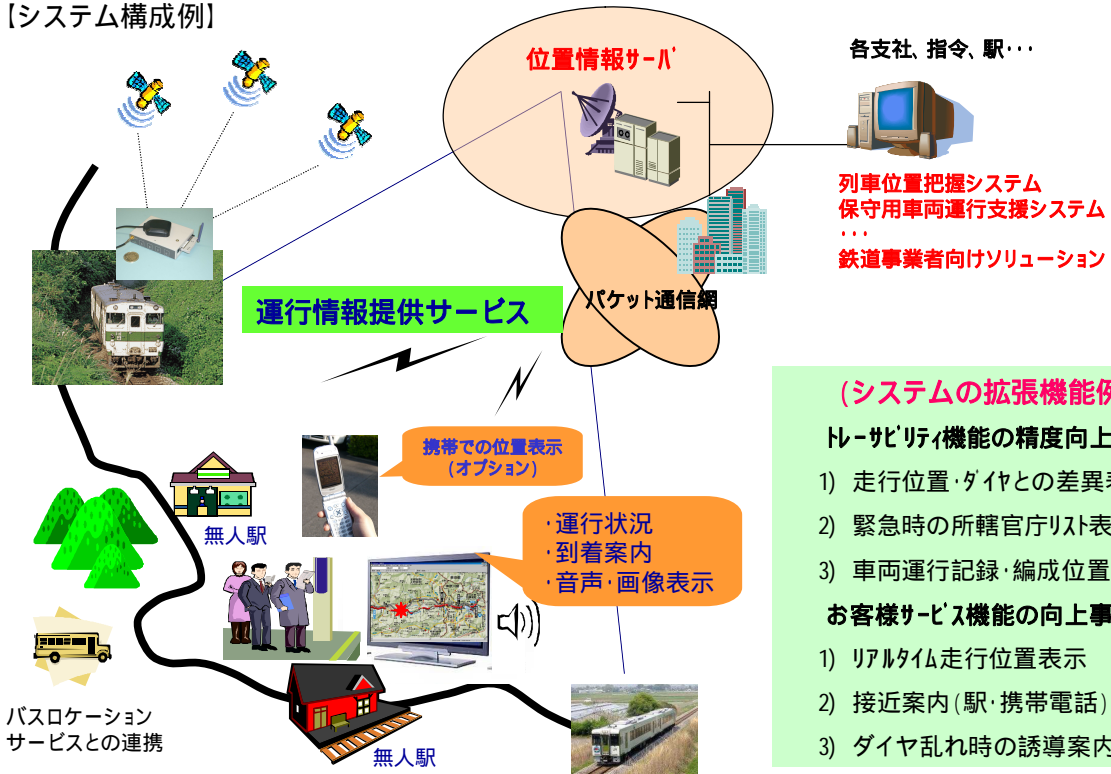


検討件名	関係箇所	進捗段階	記事
列車位置把握システム	JR東日本	あずさ搭載試験(2003.11)	位置把握状況確認済
運行管理システム	準天頂衛星鉄道利用委員会	委員参加	高安全性・信頼性が必要
プライベートカーナビ	JR東日本各支社・工事事務所	技術開発(2005.3)	業務用車への適用
工作車監視システム	モノレール	企画段階	安全性向上が必要
線路中心線簡易測量	JR九州	軌陸車・きりしま搭載試験実施(2005.2~3)	路線測量への適用
フランジ塗油機制御装置	JR東日本	技術開発(2005.2)	機械制御への適用
ローカル線運行情報提供サービス(トレインロケ)	JR東日本	技術開発(八高線試験予定)	トレインロケーションサービスへの適用
保守用車運行監視システム		北上線試験計測(2005.2) 技術開発(過般式端末)	除雪車への適用検討 レールスターへの適用検討

5

## ローカル線運行情報提供システム/トレインロケサービス

[システム構成例]



### (システムの拡張機能例)

トレナビリティ機能の精度向上事例

- 1) 走行位置・ダイヤとの差異表示
- 2) 緊急時の所轄官庁リスト表示
- 3) 車両運行記録・編成位置管理

お客様サービス機能の向上事例

- 1) リアルタイム走行位置表示
- 2) 接近案内(駅・携帯電話)
- 3) ダイヤ乱れ時の誘導案内

7