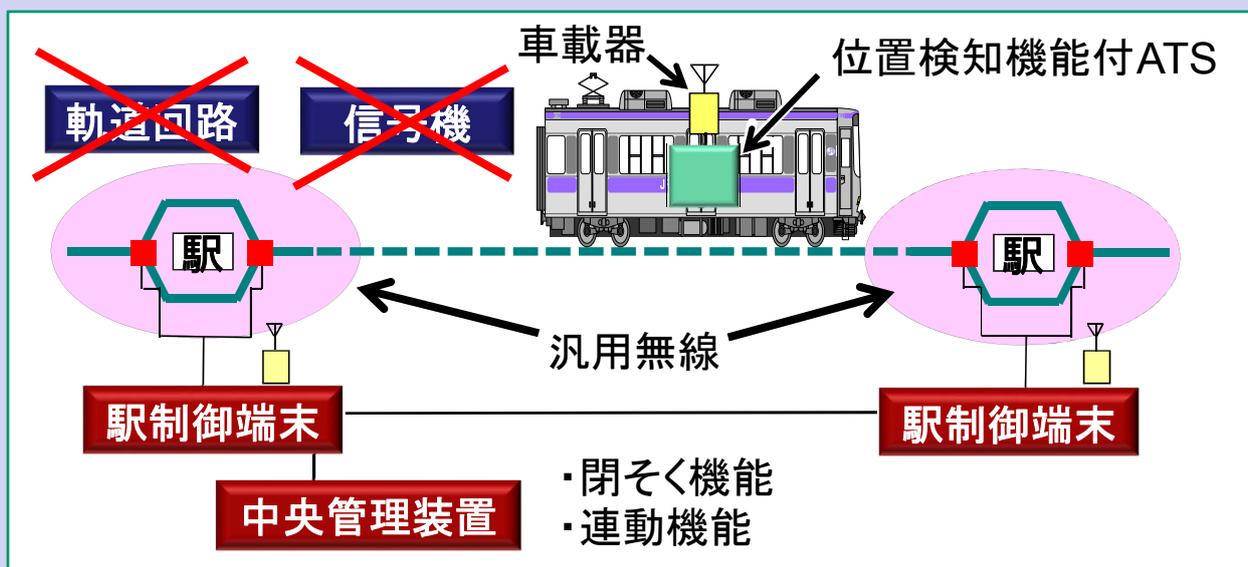


地域鉄道向け無線式列車制御システム

信号システム

- 概要**

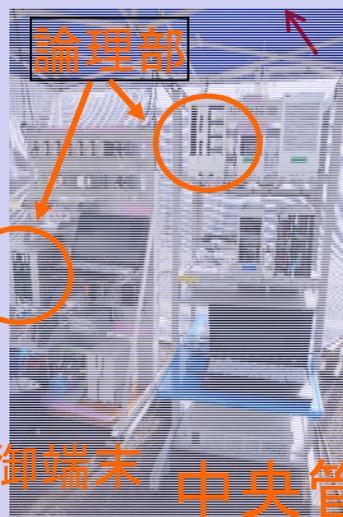
地方交通線で使用されている電子閉そくシステムは、近年、設備の老朽化に伴い、継続的な使用が困難になっています。これに置換え可能なシステムとして、既存設備を活用した拠点無線式列車制御システムがありますが、車上における位置検知機能を活用することにより、軌道回路や地上信号機を不要とした地域鉄道向け無線式列車制御システムを開発しました。導入にあたっての技術的支援を行います。
- 用途**
 - ◆ 地方交通線の電子閉そくシステムを置換えて使用できます。
 - ◆ 電子閉そく以外の単線区間の制御にも適用可能です。
- 特徴**
 - ◆ 地上信号機、軌道回路などの既存設備を大幅に削減することが可能です。
 - ◆ 発駅の出発信号機位置から、着駅までの出発信号機位置までの進路を一括して確保することにより、装置に異常があっても着駅のホームまでの安全が確保されます。
 - ◆ 免許の不要な汎用無線技術を利用できるので、免許の取得・管理が不要です。
 - ◆ 列車無線の代わりに、IP電話により車上と指令との間で音声通話が可能となります。



システム概要



無線機



駅制御端末 中央管理装置

プロトタイプ装置