

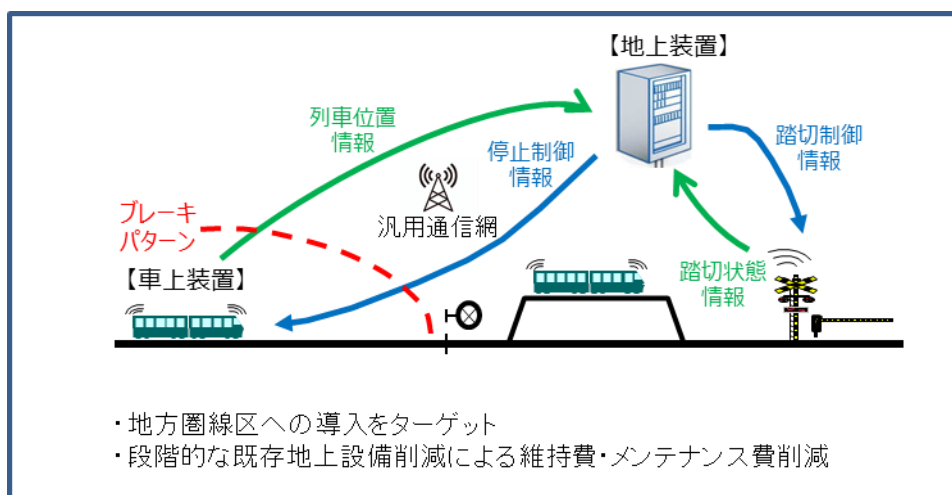
2026/05/20

地方圏線区向け無線式列車制御システムの開発について

大同信号株式会社は、地方圏線区をターゲットとした無線式列車制御システムの開発を進めております。

本システムは、各鉄道事業者様の特情に合わせて既存設備を有効活用することに主眼を置きながら、携帯電話網等の汎用技術を安全性に考慮して利活用し、段階的な設備更新や機能向上を可能とすることにより、システム全体としての設備維持管理コスト削減を目指しています。

当社は2026年6月より、関東鉄道株式会社様常総線の一部区間のフィールドを借用させていただき、本システムの基本機能検証のためのフィールド試験を実施いたします。本試験実施に際しましては、NTTドコモビジネスソリューションズ株式会社様にご協力いただいています。



システムイメージ図

当社の経営計画 PLAN2026 では、「社会の要求にこたえる製品・サービス分野の開拓」を重点テーマの一つとして掲げております。労働人口減少に対応した省力化製品等、ニーズを捉えた製品・サービス提供により、社会に貢献してまいります。