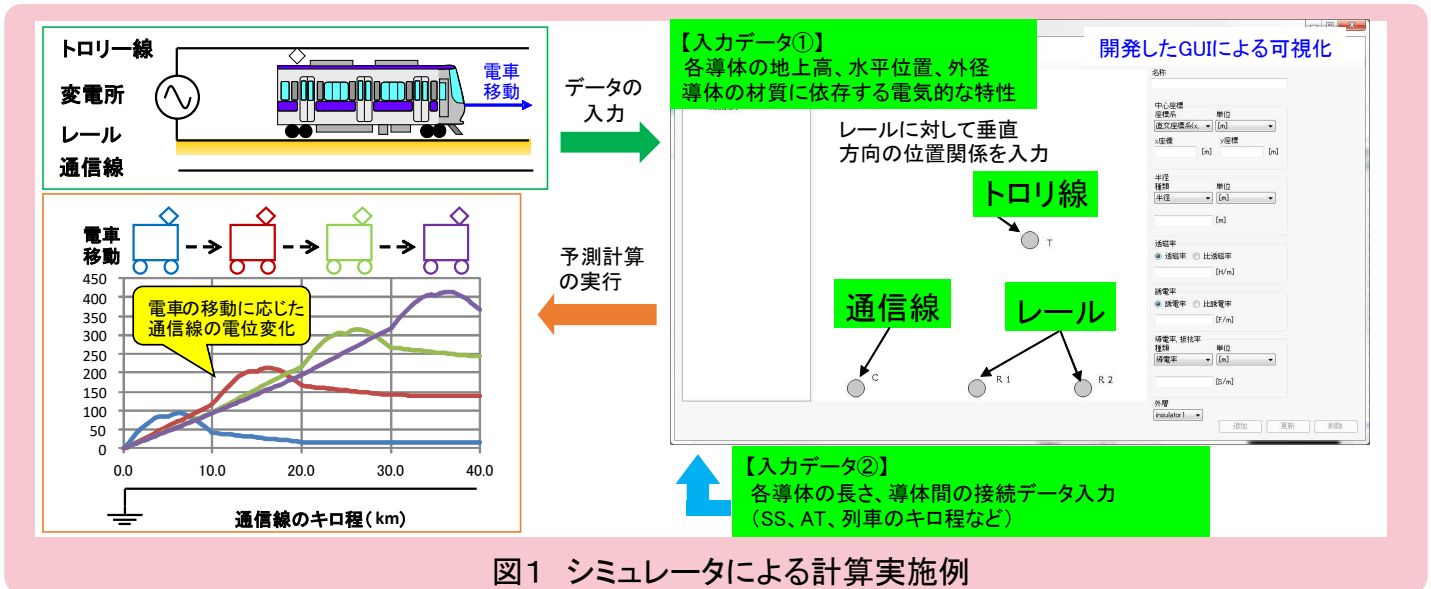


# 電磁誘導予測シミュレータ CSIRE

信号システム研究室

- ◆ 電磁誘導対策の設計を支援します。
- ◆ 対策効果の事前予測を効率的に行うことができます。

**概要** 鉄道沿線に敷設された通信線や並行線路のレールに発生する誘導電圧と誘導電流を計算するシミュレータです。このシミュレータは、誘導発生量を予測することができ、誘導対策にあたっての設計・施工に関わるコストの低減が可能です。



# 鉄道用無線通信システムの設計支援

通信ネットワーク研究室 列車制御システム研究室

- ◆ 鉄道の業務上の特徴や制約等を考慮した設計支援や評価が可能です。
- ◆ 無線通信システムの利用目的や特徴などに応じた設計の考え方や手順等をご提案致します。

**概要** 鉄道沿線や列車上における無線通信に関する測定技術と、鉄道向けに開発した無線通信回線シミュレータを活用し、鉄道における運行業務用の無線通信システムの設計や性能の評価を行います。

