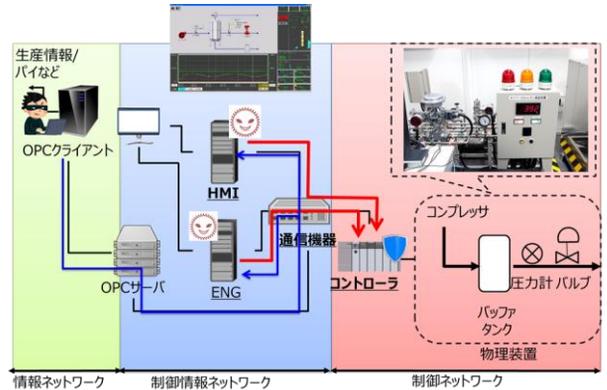
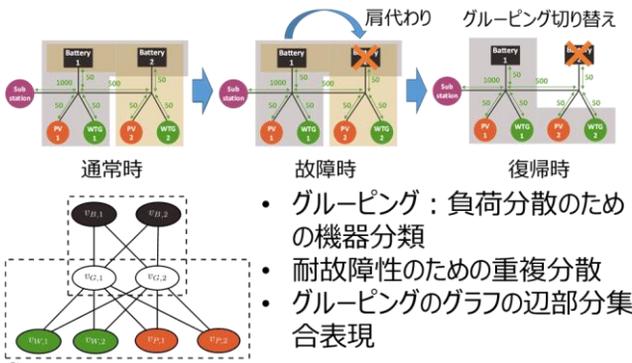


## 制御系のためのモデルベースセキュリティ技術の開発

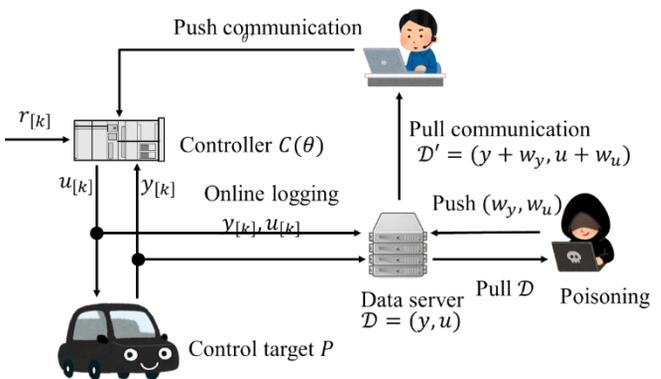
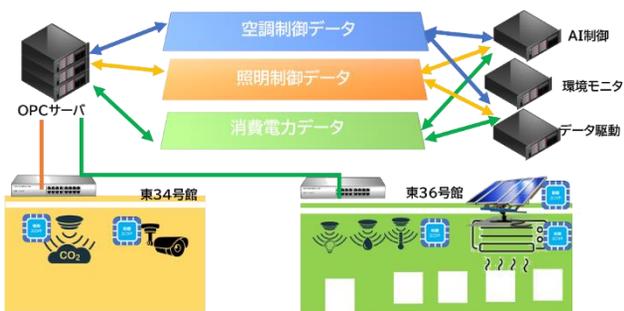
IoT（モノのインターネット）化が進む制御システムの安全・安心を支えるのはモデルベースセキュリティ技術です。エネルギーシステムなどの重要インフラに関わる技術等を研究しています。

- **ホワイトリスト**：業界初の産業コントローラ用セキュリティ技術
- **縮退運転制御**：通信情報を使わないサイバー攻撃検知と事後対応制御
- **モデル検証**：システム更新を前提とした制御ソフトウェアの安全検証
- **自律分散制御**：耐故障性と利便性を両立するエネルギー運用



グルーピング最適化による電力システムの故障対策

インフラ系のコントローラに直接実装可能なセキュリティ技術



インフラシステムのネットワークのセキュリティ

V2Hを想定した電気自動車に対するサイバー攻撃対策