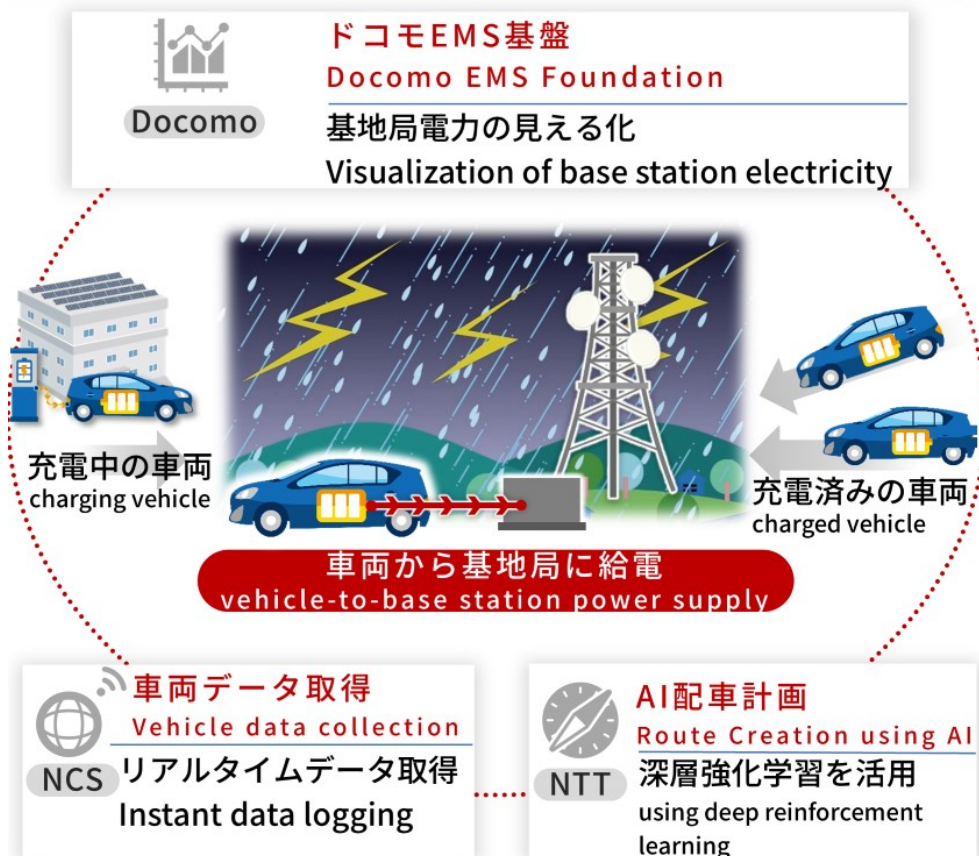


災害時における基地局電源救済を実現し、
安定した通信サービスを提供します

#レジリエンス

災害時、基地局において停電が発生したとき
When blackout occurs at the base station due to a disaster



///技術課題

地震などの大規模災害が発生した際、どのEVをどの基地局に非常用電源として配車するべきかの決定や、高効率な給電方法の実現は困難です。

///研究目標

本システムにより、90%以上の給電効率および適切配車を実現し災害時でも安定した通信サービスを提供します。

---要素技術

- ・基地局へのEVを活用した高効率な給電システム
- ・独自の深層強化学習を活用した配車計画の策定
- ・車両データ・基地局電力データの連携

---市中技術差異点

- ・高効率な給電システムにより、迅速な給電が可能
- ・深層強化学習を活用した配車計画により、一般的な数理最適化手法と比較して高速で計画策定が可能

---適用ビジネス

災害時にEVを非常用電源として活用することで、自治体・地域等の災害対策に活用
EVを電力ひっ迫時等の調整力として活用することで、電力需給調整市場への貢献