

IOWN INTEGRAL

NTT R&D FORUM 2024

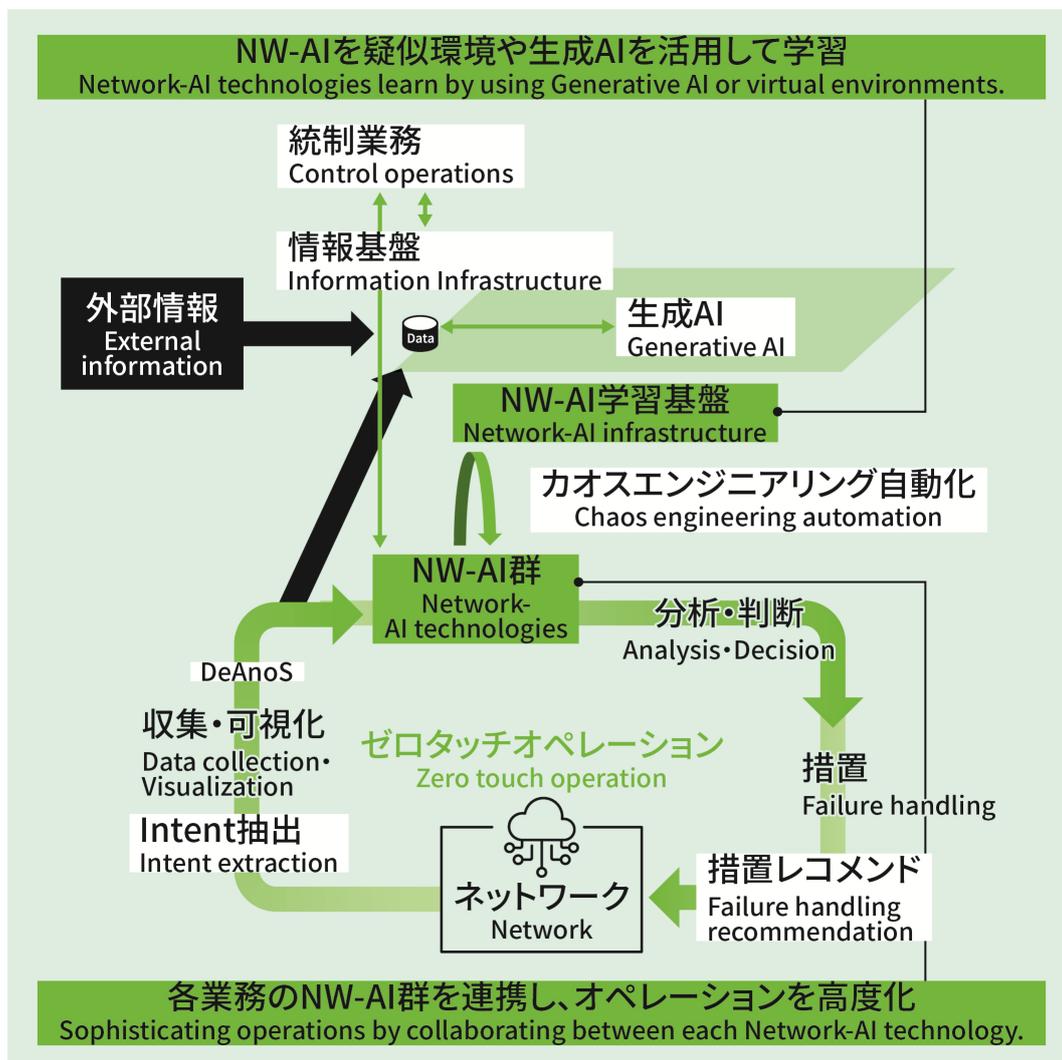
DEVELOPMENT

S 01-04

NW × 生成AI

NW技術に生成AIを適用することで、ネットワークオペレーションの効率化・自動化・高度化を進めます

#業務効率化 #レジリエンス



///技術課題

故障状況の見える化、サービス影響の把握、提供リソースの最適制御、および複雑／未知の事象への対応ができません。

///研究目標

ネットワークオペレーションの効率化・自動化・高度化を通じて、自律最適化されたネットワーク／サービスを実現します。

---要素技術

これまで開発してきたネットワーク技術に生成AIを適用することによる、ネットワーク／サービスオペレーションの高度化技術、およびそれらのネットワーク-AI技術の自律学習を実現するネットワーク-AI学習基盤

---市中技術差異点

さまざまなネットワーク-AI技術の自律学習を実現するネットワーク-AI学習基盤の具備により、外部／内部変化に対して迅速にAIモデルを追従可能

---適用ビジネス

情報通信業分野において、ネットワーク／サービスのオペレーションにおける故障状況の見える化、サービス影響の把握、提供リソースの最適制御、および複雑／未知の事象への対応に寄与