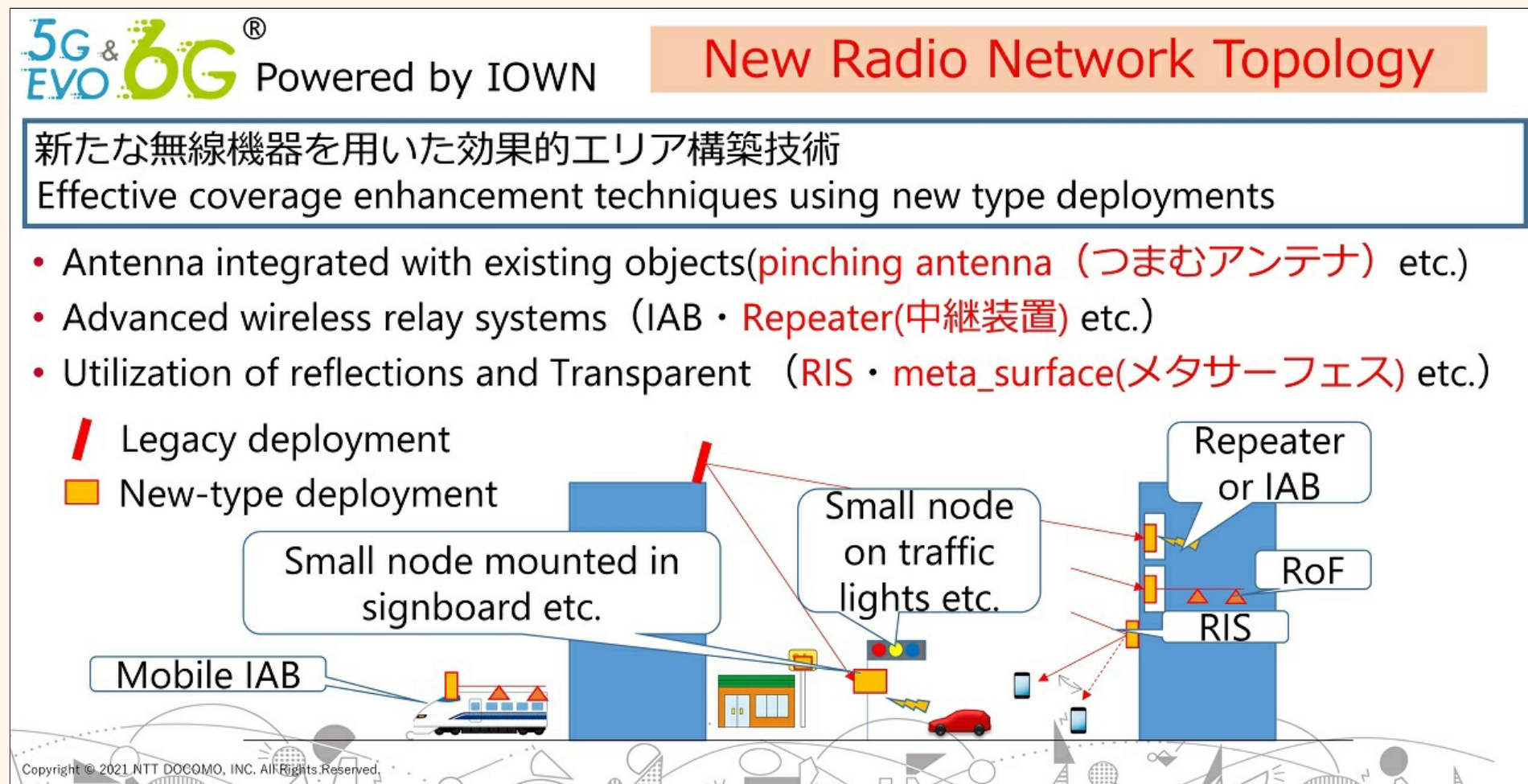




# RIS・つまむアンテナなどを用いて高周波カバレッジを改善します

## 概要

New Radio Network Topology構成技術として活用が期待されるRIS・つまむアンテナ・メタサーフェスレンズ・無線リピータは、高周波数帯で生じやすいカバレッジホールを解消するソリューションとして期待されています。これらの技術概要や有用性の検証状況などを紹介します。



問い合わせ先：miyachik@nttdocomo.com

NTT R&D FORUM – Road to IOWN 2021

## 特徴

- 高周波のカバレッジ構築に有効なさまざまな手法を紹介
- RISによる動的な反射波の活用や、つまむアンテナによるテンポラリなエリア構築を実現

## 利用シーン

- インダストリーなどの遮蔽物の多い環境での通信環境改善
- 遮蔽物が動的に動く環境における通信環境の改善

## 今後の展開

- 基礎的な検討を完了後に各技術の適用領域を見定め、5Gに適用可能な技術は商用化へ切り出します。

## コラボレーションパートナー

- AGC株式会社、電気興業株式会社

## 出展社

株式会社NTTドコモ、日本電信電話株式会社