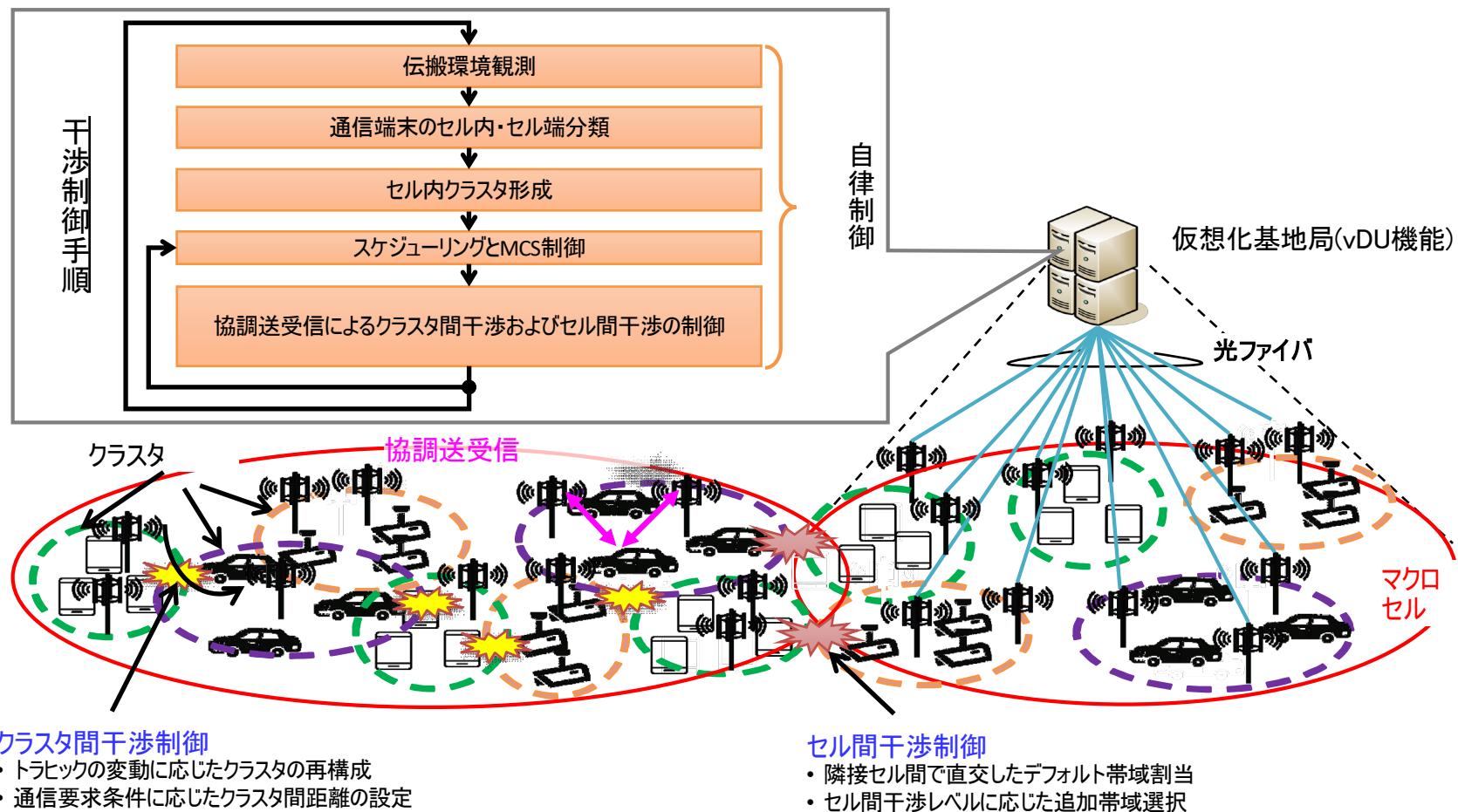


第5世代移動通信システムの更なる高度化に向けた研究開発 適応型RANを実現する無線統合制御技術

- トラヒック分布、建造物の密集度、基地局やアンテナ配置などの電波環境のダイナミックな変動に追従した干渉制御手法を確立
- 多様な通信サービスの要求条件に対応した干渉と無線リソースの適応制御により、通信品質を確保
- 異なる通信要件に合わせて柔軟にリソースを活用するための光・無線統合リソース制御技術を実現
- 抽象化した光伝送資源、無線変換資源、計算資源等を、トラヒックの要求、無線区間の伝搬状況に応じながら、リソースを融通しあいながら処理を分散



第5世代移動通信システムの更なる高度化に向けた研究開発

適応型RANを実現する無線統合制御技術

- 要件の異なる多様なサービスを高信頼に提供するため、通信サービス毎に伝送容量や遅延量を適応制御することで効率よく収容する、高効率アクセス伝送制御手法を確立
- 多値度・FEC冗長度可変デジタルコヒーレント光伝送技術及び光・無線統合MCS制御技術により、大容量・高品質・低遅延を同時に実現

