「見える化」と「動く化」で高度な設計評価を実現 ~ シミュレーションモデル構築サービス ~

長年培った豊富なシミュレーションモデル活用で、

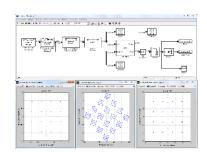
開発の「高効率化」、「高品質化」および「期間短縮」を実現

リンクレベルシミュレーション

複雑なシステムを効率的に設計

- 5Gをはじめ幅広い無線規格の シミュレーションモデルを保有
- シミュレーション結果を汎用テストベット にて整合性確認も可能

後工程からの後戻りを軽減



<Matlab®/Simulink® 例>

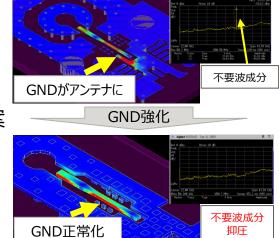


<USRPプラットフォーム>

電磁界シミュレーション

問題原因の可視化

- 110GHzまでの幅広い 高周波回路シミュレーションが可能
- 対策案の有効性も可視化してご提案



〈電磁界解析例〉

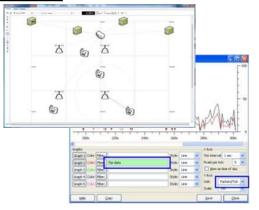
試作基板作成回数削減

ネットワークシミュレーション

大規模ネットワーク性能をPC上で確認

- オープンソースネットワークシミュレータ (ns-3)の採用により、低コストで ネットワークシステム全体評価が可能
- Wi-Fi/LTE等の既存規格から、 独自プロトコルを適用したシステム評価 まで対応可能

評価コストを大幅に削減



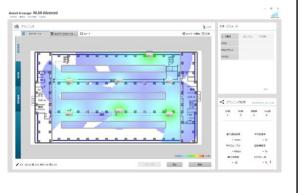
<ns-3シミュレーション>

置局シミュレーション

最適な無線機器配置設計が可能

- 豊富なシミュレーション技術を保有 様々な無線規格に対応
- つながりにくい場所を見える化 最適配置設計をサポート

導入/運用コストの削減



<置局シミュレーション例>

※記載されている製品名等の固有名詞は、各社の商標または登録商標です

