

オペレータに最適な精度

電波伝搬シミュレーションソフト 【プラネット】

Infovistaは、RFモデリングにおいて長い伝統があります。新世代のRF規格はそれぞれ、シミュレーションソフトでモデル化する必要があります。

フレキシブル数秘術、Massive MIMO及び、ミリ波など複雑になる5Gテクノロジーにおいて、モデリングはさらに重要性が高まっており、その精度は最も重要となります。

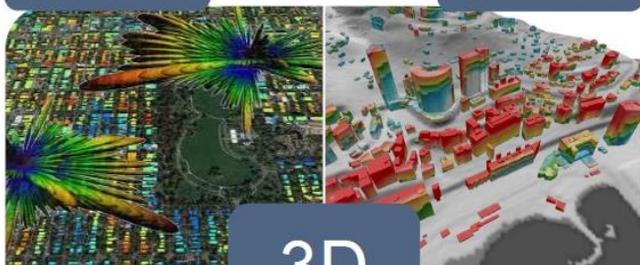
特徴

- 屋内・屋外に対応
- モバイル事業者向けの高精度品質
- 最大60GHz波帯含む電波伝搬の3D分析と可視化
- 都市環境を正確にシミュレーション・可視化
- 屋内で垂直方向に分散されるトラフィックを把握

Planet by Infovista

Antennas

Propagation



3D



Traffic

Optimization

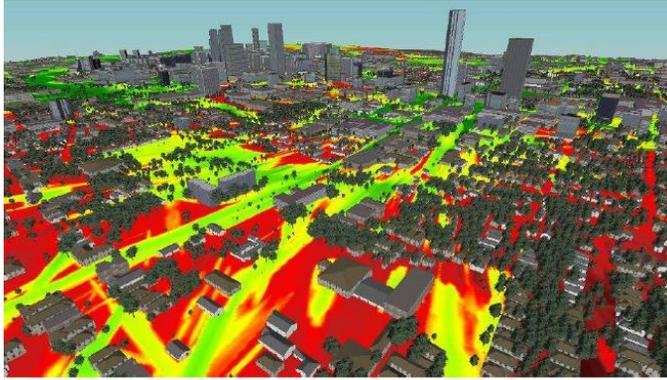
Infovista Radio Engineering Solutions

- ✓ 730 Customers Worldwide
- ✓ Deployed in 150 Countries
- ✓ 3500+ Active Licenses



伝搬精度について

正確な予測モデリングに優れモバイルネットワークを確実にシミュレートします。それにより、効果的な予算編成、効率的な計画、最適なROIというメリットが得られます。プラネットは、クラス最高の3D伝播の範囲を提供します。



FWA @28GHz in Atlanta

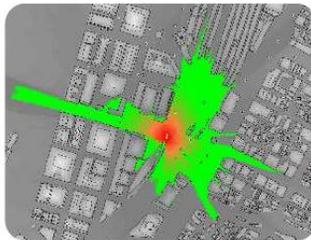
実世界のシミュレーション

- 3D伝搬および分析、視覚化
- 実測データと予測値を統合しモデリング調整
- 伝搬シグネチャを用いて最良のモデルを選択
- 3Dアンテナパターンモデリング
- サードパーティモデルを統合するためのAPI

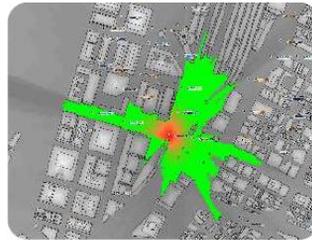
特にミリ波は、大気中のガス、樹木、雨などの影響による減衰を考慮する必要があります。



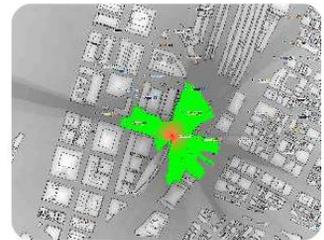
1.9GHz



28GHz



39GHz



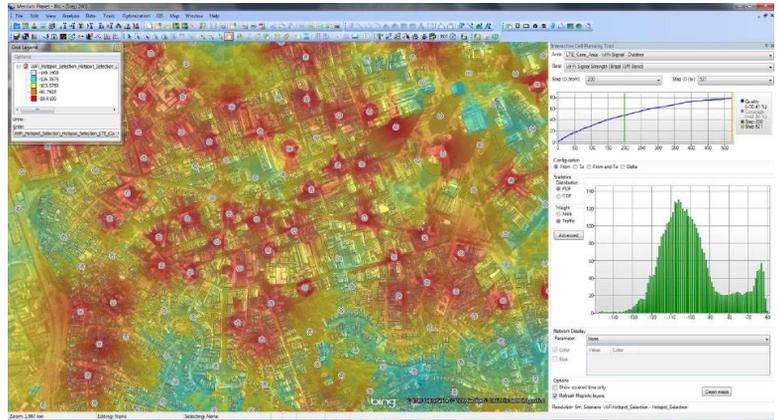
60GHz

エリアスキャナの測定データを入力可

Drive Tests

- ✓ TEMS
- ✓ Viavi
- ✓ Generic DT files
- ✓ Others on demand

オートサイト配置機能



Automated Site Selection – 200 Sites



販売元
原田産業株式会社 AIFチーム

〒100-0005 東京都千代田区丸の内1丁目2番1号 東京海上日動ビル新館

Tel: (03) 3213-8391

Fax: (03) 3213-8399

<https://infocom.haradacorp.co.jp/>