



# シナジーRFプランナー

シミュレーションと実測を統合する多用途電波伝搬解析ツール

## 電波の“見える”を すべてのフィールドへ



### シナジーRFプランナーの3つの特徴

#### 多彩な伝搬モデル



屋内や屋外（都市部や郊外）まで幅広く対応。

目的に応じて最適なモデルを選択でき、精度の高い電波解析を実現します。

#### 直感的な比較



フィールド実測データとの重ね合わせが可能。

現実とのずれを視覚的に確認し、シミュレーションパラメータの最適化が行えます。

#### 柔軟な導入形態



クラウド／スタンドアロン／オプション構成にも対応。

用途や予算に応じた導入が可能で、ライセンス形態も柔軟に選べます。

# 多彩な電波伝搬モデルで様々な通信環境と評価ニーズに対応

シナジーRFプランナーは、用途や環境に応じた最適な電波伝搬モデルを選択でき、ローカル5Gエリア設計やWi-Fi最適化など、多様なシーンに柔軟に対応します。

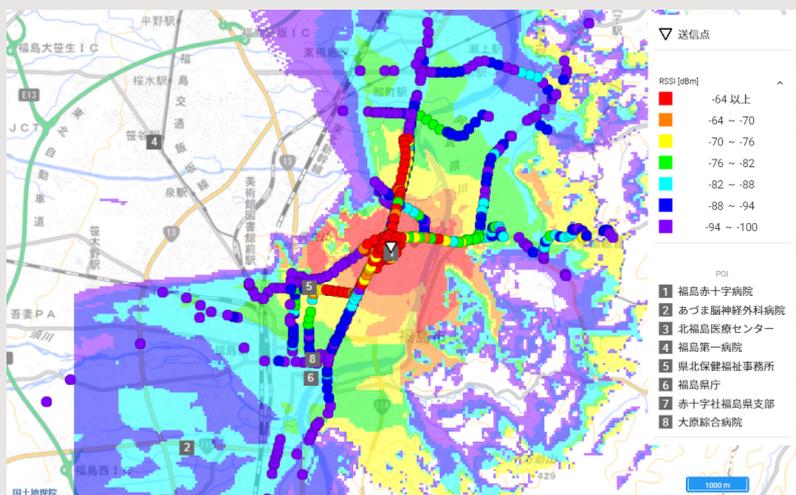
地形を考慮した広域解析、都市環境での伝搬特性評価、屋内施設内での伝搬特性予測など、幅広い解析ニーズに応じたシミュレーションが可能です。

また、統計的なモデルによる基本特性の把握から、レイトレーシングを活用した高精細なシミュレーションまで、目的に応じた柔軟な評価が行えます。

サポートモデル一覧

自由空間	拡張秦	TGax Indoor	ローカル5G(Sub6)/BWA向け拡張秦
2波	ITM (Longley-Rice)	ITU-R P.1411	ローカル5G (ミリ波) 向けITU-R P.1411
奥村-秦	COST231 Indoor	多賀	レイトレース
COST231秦	Wall Count	ITU Urban Micro Cell	

## シミュレーションと実測データの比較と活用



シミュレーション結果と実測データを地図上に簡単に重ね合わせることができ、シミュレーション評価値と実測値との違いを直感的に確認できます。

取得した実測データに基づきシミュレーションパラメータをチューニングしたり、シミュレーション結果をもとに実機の設定を最適化することができます。

これにより、設計プロセスと運用プロセスがスムーズに統合され、通信システムの効率的な構築および運用が可能になります。

## 柔軟な導入形態と拡張性を備えたオプション機能

クラウド版とスタンドアロン版に対応し、利用環境や運用スタイルに応じた柔軟な導入が可能です。

フィールドワークを支援するモバイルアプリ、複雑な3D環境を考慮したレイトレーシングおよび3D表示、シミュレーションシナリオに応じた計算環境の増強など、様々なオプション機能により、利用ニーズに最適なツールの導入を実現します。

詳しい機能やライセンスについては、パンフレットをご覧ください。担当者にお問い合わせください。

### 株式会社スペースタイムエンジニアリング (販売)

〒101-0025 東京都千代田区神田佐久間町3-27-3 ガーデンパークビル7階

03-5809-2683 / sales-jp@spacetime-eng.com

<https://www.spacetime-eng.com>



### Space-Time Engineering, LLC (開発)

777 Silver Spur Road, Suite 227, Rolling Hills Estates, CA 90274, USA

[sales-us@spacetime-eng.com](mailto:sales-us@spacetime-eng.com)

