

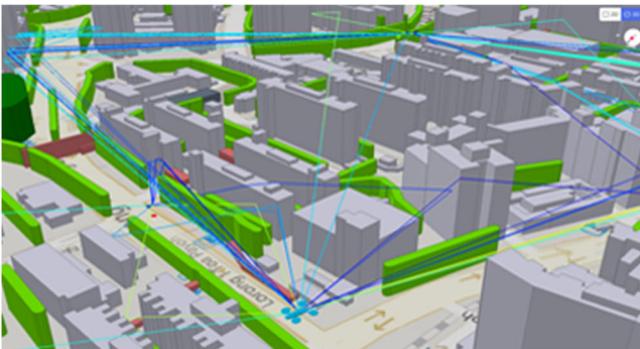
報道関係者各位

2026年3月17日

丸文株式会社

丸文、Beyond 5G/6G 研究の加速に貢献。Siradel SAS 製品の取り扱いを開始 ～NTN やドローン等の次世代通信を 3D 環境で再現。複雑な電波伝搬を高精度に予測・評価～

エレクトロニクス商社の丸文株式会社（代表取締役社長 兼 CEO / COO：堀越裕史、本社：東京都中央区、以下、丸文）は、Siradel SAS（シラデル、以下、Siradel 社）と販売代理店契約を締結し、同社の無線シミュレーションソフトウェア「InoWave」をはじめ、高精度 3D ジオデータの提供を開始しましたのでお知らせいたします。



UAV シミュレーション画像



3D デジタルツイン画像

【背景】

現在、通信業界では 5G の高度化に加え、次世代の 6G を見据えた研究開発が加速しています。特に、空・海・宇宙までをカバーする非地上系ネットワーク（以下、NTN）の構築やドローンといった移動体通信の活用は、今後の社会基盤を支える重要技術として注目されています。

しかし、これらの次世代ネットワーク研究においては、高度な 3D 都市モデルの活用や、絶えず変化する動的なシミュレーションが極めて困難であるという課題がありました。加えて、衛星やドローンのように移動する基地局や端末間の複雑な電波伝搬および建物などの障害物による影響を、高精度かつリアルタイムに近い形で予測・評価する手法が求められています。

当社はこのような市場課題を解決するため、無線ネットワークの設計・最適化ソリューション、および無線チャネルモデリングにおいて、世界をリードするフランスの Siradel 社と販売代理店契約を締結いたしました。

【「InoWave」の特長】

Siradel 社の「InoWave」は、ワイヤレス通信シミュレーションを通じて、Beyond5G や 6G といった次世代通信技術の研究開発を支援するプラットフォームです。次世代インフラの実証実験や、通信キャリア・自動車メーカーで技術検証を行う研究開発チームを対象として設計されています。NTN や V2X（車車間・路車間・歩車間通信）、UAV（ドローン）通信やセンシング等の次世代無線技術を高精度な 3D 環境でモデリングし、シミュレーション評価することが可能です。

■ 次世代通信技術への高度な対応

最新技術の検証	MIMO、RIS（電波の反射方向や位相を制御できる表面シート）、UAV、HAPS（成層圏通信プラットフォーム）、NTN などのシミュレーションが可能。
新周波数帯のサポート	ミリ波やサブ THz 帯などの新しい周波数帯域における伝搬解析に対応し、将来のネットワーク展開を客観化。
ISAC/JCAS	通信とセンシングを統合した技術（ISAC/JCAS）や、高精度な地理位置情報の課題解決に向けたシミュレーション環境を提供。

■ 高精度な 3D シミュレーションとデジタルツイン

強力な伝搬モデル「Volcano」	30 年以上の実績を持つ 3D レイトレーシングモデルにより、電波伝搬を高い信頼性で予測可能。
屋内・屋外の統合環境	都市部の密集地から産業用の屋内施設まで、実際の環境に基づいたサイト特有のデジタルツインを作成し、リアルなワイヤレス接続を再現。
3D ジオデータの活用	LiDAR データ、MapInfo、Planet 形式などの市販 3D データを取り込み、建物などをカスタマイズして視覚化することが可能。

■ 外部ツールとの柔軟な連携

外部ツールとの互換性	Matlab 形式のサポート、スクリプト（Python/Jupyter Notebook 等）による自動化
------------	---

【今後の取り組みについて】

NTN やドローンといった動的かつ広域なネットワーク研究では、予測不可能な要素が数多く存在します。当社は、Siradel 社が持つ電波伝搬解析技術と、精緻な 3D ジオデータを研究者の皆さまに届けることで、シミュレーションの確実性を高め、次世代通信の最適解を導き出すプロセスを力強くバックアップしてまいります。



3 月に開催された「MWC Barcelona 2026」にて。（左から）Siradel 社 Head of Sales APAC の Vincent WEIS 氏、当社イーリスカンパニー長の廣瀬智康、CEO の Paul LACOIN 氏、SVP Telecom の Julien STEPHAN 氏

<Siradel SAS について>

SIRADEL

会社名 : Siradel SAS
本社 : 10 parc de Brocé liande, Saint-Gré goire, France
設立 : 1994 年
代表者 : Paul Lacoïn CEO
事業内容 : 無線ネットワーク設計、3D デジタル環境シミュレーションに特化したグローバルテクノロジー企業。
U R L : <https://www.siradel.com/>

<丸文株式会社について>

本社 : 東京都中央区日本橋大伝馬町 8-1
設立 : 1947 年
代表者 : 代表取締役社長 兼 最高経営責任者 (CEO)、最高執行責任者 (COO) 堀越裕史
従業員 : 1,179 名 (連結 : 2025 年 3 月 31 日現在)
資本金 : 62 億 1,450 万円
売上高 : 2,108 億円 (2024 年度連結)
事業内容 : 半導体や電子部品、システム機器などの国内外の先端エレクトロニクス製品を販売する商社。
東京証券取引所プライム市場に上場。(コード : 7537)
U R L : www.marubun.co.jp/

Siradel SAS 製品に関するお問い合わせ先
丸文株式会社 イーリスカンパニー 担当 : 根本
TEL : 03-3639-1336 FAX : 03-5643-0354
E-mail : telecom_buz@marubun.co.jp

このニュースリリースに関するお問い合わせ先
丸文株式会社 経営企画部 担当 : 酒井・熊谷
TEL: 03-3639-3010 FAX: 03-5644-7693
E-mail: koho@marubun.co.jp