



## Rohde & Schwarz、5G NR向け3GPP Rel. 17省電力機能SSSGの初期検証を完了

Rohde & SchwarzはQualcomm Technologies, Inc. と共同で、3GPP Rel. 17で規定されたSearch Space Set Group Switching (SSSG) の初期検証を完了しました。デバイスの消費電力削減を目的としたこの5G NR機能は、現在、RAN5検証に正式に提出されています。このマイルストーンは、標準化から適合性試験、商用利用へと進む道筋を支えるとともに、実際の検証で得られた知見を標準化プロセスにフィードバックするものです。



キャプション：R&S TS-PCTは、CMX500をベースとした、3GPPプロトコル適合性試験に対応するコンパクトな5G NRテストソリューションです。

Rohde & Schwarzは、Search Space Set Group Switching (SSSG) に関する3GPP NR適合性試験ケースを初めて正常に検証しました。3GPP Release 17で導入されたSSSGは、スケジューリング情報の信頼性の高い受信を維持しながら、デバイスによる制御チャネルのアクティビティ監視を最適化する、ユーザー機器向けの省電力メカニズムです。

両社は、SSSG向けの3GPP RAN5 NR適合性試験ケースTS 38.523-1 TC 7.1.1.12.5の検証を早期段階で完了することで、5G適合性試験エコシステム全体における本機能の早期対応を支援しました。検証には、Qualcomm® X105 5G Modem-RFを搭載したモバイルテストプラットフォームと、Rohde & SchwarzのR&S TS-PCTプロトコル適合性試験プラットフォームを使用しました。R&S TS-PCTは、CMX500 5G one-boxシグナリングテストをベースとしています。SSSGは、5G NRデバイスにおけるPDCCH監視動作を最適化します。これにより、不要な監視動作を削減し、電力効率の向上に貢献します。

Rohde & SchwarzとQualcomm Technologiesは、この適合性試験ケースに関連するすべての試験項目を完了した最初の企業です。検証作業の過程で、両社は基礎となる適合性仕様を改善できる領域も特定し、適合性試験仕様を担当する3GPP RAN5への変更要求の提出を支援しました。これにより、実際の検証作業と継続的な標準化活動が結び付けられます。

試験の実施と標準化へのインプットを組み合わせることで、検証作業が将来の試験仕様の品質向上にもつながることを示しています。デバイスメーカー、無線チップセットエコシステム、認証機関にとって、これは高度な5G省電力機能を信頼性高く試験するための重要な一歩となります。

Rohde & Schwarzのプロトコル適合性試験ソリューションの詳細については、こちらをご覧ください：  
[https://www.rohde-schwarz.com/products/test-and-measurement/conformance-test-systems-3gpp-ctia/r-s-ts-pct-protocol-conformance-tester\\_63493-1153155.html](https://www.rohde-schwarz.com/products/test-and-measurement/conformance-test-systems-3gpp-ctia/r-s-ts-pct-protocol-conformance-tester_63493-1153155.html)

[www.rohde-schwarz.com](http://www.rohde-schwarz.com)

【ローデ・シュワルツ・ジャパン株式会社について】

Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG. (以下ローデ・シュワルツ社) は、1933年、ドイツ・ミュンヘンでDr. Lothar RohdeとDr. Hermann Schwarzによって設立されました。電子計測、技術システム、ネットワークおよびサイバーセキュリティの各分野で事業を展開するテクノロジー企業として、より安全に“つながる”社会の実現を目指しています。ローデ・シュワルツ・ジャパン株式会社は、2003年にローデ・シュワルツ社の完全な独立会社として発足し、自動車、ワイヤレスコミュニケーション、エレクトロニクス、航空防衛など多岐にわたる分野で、日本国内の製品販売およびサービス・サポートを行っています。

※R&S®は、Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG. の登録商標です。

※すべてのプレスリリースは、画像のダウンロードを含め、<http://www.press.rohde-schwarz.com> からインターネットでご提供しています。

■本件に関するお問い合わせ■

〒141-0033

東京都品川区西品川1-1-1 住友不動産大崎ガーデンタワー20階

ローデ・シュワルツ・ジャパン株式会社

マーケティング部 関野 敏正 (Toshimasa Sekino)

電話番号 : +81 3 5925 1270/1290

Eメール : [Toshimasa.Sekino@rohde-schwarz.com](mailto:Toshimasa.Sekino@rohde-schwarz.com)

Webサイト : [https://www.rohde-schwarz.com/jp/home\\_48230.html](https://www.rohde-schwarz.com/jp/home_48230.html)