



株式会社シー・ティー・ワイ
株式会社ケーブルネット鈴鹿

CTY光10G・CNS光10Gサービスに 超高速無線通信「Wi-Fi 7」の提供を開始

株式会社CCJ（代表取締役会長兼社長：塩治 憲司、以下「CCJ」）グループの株式会社シー・ティー・ワイ（代表取締役社長：渡部 一貴、以下「CTY」）と株式会社ケーブルネット鈴鹿（代表取締役社長：家田 孝、以下「CNS」）は、戸建て住宅向けの主力サービスである、「CTY光10G」「CNS光10G」サービス（以下、本サービスという。）向けに最新規格のワイヤレス通信技術であるWi-Fi 7に対応したブロードバンドルーター（以下、Wi-Fi 7ルーターという。）を標準採用し提供を開始しました。

Wi-Fi 7は、従来のWi-Fi技術を大きく進化させ、高速で安定した接続を実現したWi-Fiの最新規格です。今回、本サービスにWi-Fi 7ルーターを標準採用したことにより、Wi-Fi 7に対応した端末と合わせてご利用いただくことで、これまで提供してきたWi-Fi 6規格のブロードバンドルーターの約4.8倍のデータ転送が可能となり、本サービスを余裕ある通信環境でご利用いただけます。また、環境や端末の接続状況に応じて最適な周波数帯を使用することにより、電波が混雑している環境でも電波干渉の軽減や品質の安定化が期待でき、快適な通信環境が保たれます。

Wi-Fi 7は以下の利活用シーンにおいて、お客さまの暮らしがより便利になります。

オンラインゲーム・VR/AR体験

リアルタイムオンライン対戦、
VR会議、ARナビなど

低遅延が求められるゲームや、
大容量のデータ転送が必要な
VRコンテンツに最適



4K8K動画のストリーミング

複数の4K8Kテレビで
同時にストリーミング再生

大容量の動画を遅延なく、
途切れずに配信可能



スマートオフィス・IoTが多い環境

リモート会議、スマート照明、
空調、センサー類との連携

会議室での複数デバイス
同時接続でもスムーズ



スマートホーム・ホームネットワーク

家族全員が同時にリモート会議や
ストリーミングしても快適

家中のIoT機器（スマートスピーカー、
監視カメラ、冷蔵庫など）を
ストレスなく接続



産業用・医療用ネットワーク

遠隔手術支援、
工場の機器監視・制御など

工場や病院などの
ミッションクリティカルな
環境でも、安定・高速通信が
可能



将来のデバイスやアプリ向けの基盤

まだ一般化していない
「未来の技術」への対応力も高い



Wi-Fi 7はCTY・CNS本社窓口、CNSショップやCTY・CNSが出展している各所イベント会場で体感することができます。

CTY・CNSは安心・信頼・快適・充実を提供する企業として、通信ニーズの多様化に応えるべく、今後も先進技術を積極的に採用し、いち早くお客さまへ提供できるよう努力してまいります。

【Wi-Fi 7の特長】

	Wi-Fi6		Wi-Fi7
通信速度	最大 9.6 Gbps 帯域幅 160MHz 変調方式 1024-QAM	通信速度が速い	最大 46 Gbps 帯域幅 320MHz 変調方式 4096-QAM 帯域幅が2倍になり 効率的にデータを送ることができるように 変調方式が進化し 1回で送れる情報量が増加
電波干渉	2.4GHz + 5GHz	電波干渉に強い	2.4GHz + 5GHz + 6GHz Preamble Puncturing プリアンブルパングチャリング 新技術 電波干渉や使用中のチャンネルをブロックし、チャンネルを効率的に利用 
安定性	OFDMA + MU-MIMO	複数の周波数帯を束ねて利用	OFDMA + MU-MIMO MLO (Multi-Link Operation) 新技術 複数の周波数帯(2.4GHz、5GHz、6GHz)をまたいで同時に利用し、高スループット、低遅延、信頼性の向上を可能に
電波強度 (飛び)	電波強度 (飛び) は変わりません 電波強度を改善する場合はメッシュWi-Fiや無線中継器をご利用ください		

本件に関するお問い合わせ先 (報道機関用)	
株式会社シー・ティー・ワイ (CTY)	営業部
株式会社ケーブルネット鈴鹿 (CNS)	営業部
TEL: 059-353-6509	FAX: 059-359-2615

【株式会社 CCJ について】

株式会社 CCJ（本社：三重県四日市市）は、地域密着型ケーブルテレビの連合形成を目指す、CTY（三重県四日市市）・NCT（新潟県長岡市）・CNS（三重県鈴鹿市）3社の統括運営会社です。パートナー局として JCV（新潟県上越市）があります。

【株式会社シー・ティー・ワイ・株式会社ケーブルネット鈴鹿について】

株式会社シー・ティー・ワイ（本社：三重県四日市市、以下「CTY」）及び株式会社ケーブルネット鈴鹿（本社：三重県鈴鹿市、以下「CNS」）は、有線一般放送事業（地上デジタル放送、地域情報チャンネル）電気通信事業（インターネット）を主な事業とする会社です。CTY は四日市市、いなべ市、桑名市長島町、三重郡菰野町、桑名郡木曽岬町、CNS は鈴鹿市にお住まいのお客さまに、地上デジタル放送、多チャンネル放送（BS・CS）、インターネット、エフエム放送※（周波数は 76.8MHz、放送エリアは四日市市・桑名市・三重郡菰野町・川越町・朝日町）等を提供しており、約 212,000 世帯（CTY：154,000 世帯・CNS：58,000 世帯）のお客さまにご加入いただいております。テレビサービスでは地上デジタル 11ch、12ch を地域情報チャンネルとして‘自主放送’‘緊急放送’を行っています。さらに、サポート体制も充実させており、皆さまの相談にいち早く、お応えしています。

※エフエム放送：

コールネームは CTY-FM。行政・市民情報及び防災情報等、多岐に渡るジャンルの放送を行う。

サービス提供エリア

CTY：四日市市、いなべ市、桑名市（長島町のみ）、三重郡菰野町、桑名郡木曽岬町

CNS：鈴鹿市

CTY-FM：四日市市、桑名市、三重郡菰野町・川越町・朝日町、桑名郡木曽岬町

