

IPイントラネット網経由したIP-PBXとワイヤレス固定電話との接続性確保の取り組み

PBXテレコムサーバ相互接続試験実施連絡会相互接続試験活動

活動の目的

HATSフォーラムでは、NTT東西が2024年4月からサービスを開始した「ワイヤレス固定電話」について、サービス開始前にお客さまに安心してご利用いただけるよう、IP-PBXに收容した内線電話と、ファクシミリ端末を使用して、「ワイヤレス固定電話」との接続性と通信品質を確認

接続試験概要

- 参加企業：
NECプラットフォームズ株式会社、沖電気工業株式会社、株式会社日立情報通信エンジニアリング、富士通株式会社
※ファクシミリ通信品質確認は、ファクシミリ相互接続試験実施連絡会と協力し試験を実施
- 対象プロトコル：SIP(RFC3261,RFC3264, RFC3262)
- 対象ネットワーク：IPイントラ網（SIP専用線）、ワイヤレス固定電話関連網（ひかり電話網/携帯事業者網）
- 試験方法：『IPイントラネット網のVoIP（SIP）プロトコル仕様によるPBXテレコムサーバ相互接続試験実施要領』に沿って実施
- 試験項目：音声通話接続：MOS評価と測定器を使用した音声品質測定（POLQA）
ファクシミリ通信接続：インフラと通信プロセスの変更による機能や通信エラー時の動作確認

IPイントラネット網とワイヤレス固定電話接続構成

