

# PRESS RELEASE

2014 年 11 月 10 日【参考日本語訳】

## アルカテル・ルーセントの新しい G.fast ソリューション、 事業者により多くの超高速ブロードバンドアクセス加入者の獲得を可能に

A1 テレコム・オーストリアと BT を含む顧客 12 社のトライアルで、  
最大データ速度 1Gbps のブロードバンドサービスを提供する G.fast の能力を実証

【2014 年 10 月 21 日、アムステルダム発、ブロードバンド・ワールド・フォーラム 2014】アルカテル・ルーセント (ALU/ユーロネクスト・パリ、ニューヨーク証券取引所) は、2015 年第 1 四半期に入手可能になる予定の、新しい超高速ブロードバンド G.fast ソリューションを投入し、超高帯域幅の固定および無線アクセス技術の包括的なポートフォリオを拡張します。

この新しいソリューションにより、事業者は加入者宅の近くに光ファイバーアクセスを設置し、データとビデオの急増による需要の高まりに合わせてさらに速いインターネットサービスを提供することが可能になります。

[G.fast をフィールドテストするために既存の固定加入者を接続した](#)テレコム・オーストリアの子会社である A1 をはじめ、12 事業者とのトライアルを経て商用化が開始されます。このトライアルは、1.1 ギガビット毎秒 (Gbps) の速度を達成した、アルカテル・ルーセントと A1 が行った[ベクタリングでの G.fast 初の実験環境](#)でのトライアルから 1 年後の実現となります。

他のトライアルには BT とオレンジも含まれ、年末までにさらに 8 回のトライアルが確定しています。

A1 およびテレコム・オーストリア・グループの最高経営責任者ハannes・アメツストライター (Hannes Ametsreiter) 氏は次のように述べています。

「弊社は、お客様に、自宅での超高速ブロードバンドの可能な限りの最高速度を提供したいと思っています。1 年ほど前にアルカテル・ルーセントとベクタリング技術を用いた G.fast を最初に試みた弊社が、G.fast を使用した最初の顧客接続を実証することで再び同社と先陣を切ることができて光栄です」

調査会社 Broadbandtrends 創業者のテレサ・マストランジェロ (Teresa Mastrangelo) 氏は次のように述べています。

「高速ブロードバンドサービスに対する顧客の要望と規制項目を満たすために、事業者はますますファイバー・トゥ・ザ・ディストリビューション・ポイント技術に目を向けつつあります。ファイバー・トゥ・ザ・ホームのフル展開に関連する時間、コスト、切断を伴わずに、光ファイバー的な速度をご提供できることで、G.fast は事業者の超高速ブロードバンド戦略における重要な役割を果たすことになります」

アルカテル・ルーセントの固定ネットワーク部門プレジデントのフェデリコ・ギエン (Federico Guillén) は次のように述べています。

「簡単に言えば、G.fast が光ファイバー的なブロードバンド速度を提供できるおかげで条件が変わります。銅線と光ファイバーともに顧客が望むものを提供できるのですから、もはや議論はそこにはありません。このことは、超高速ブロードバンドサービスを受けるといときに顧客が一人も置き去りにされないように、事



業者が最終的な接続用に銅線か光ファイバーの技術を選び、もっとも効率的な方法で光ファイバーのフットプリントを拡張できることを意味します」

### ソリューションについて

新しい 7368 ISAM シングルポート G.fast 光加入者網終端装置 (ONT) は、ファイバー・トゥ・ザ・ホーム (FTTH) の展開上もっともコストと時間を消費する、事業者による施設への光ファイバー敷設を必要とせず、光ファイバーと同等な速度の利用を可能にします。その代わりに、光ファイバーを自宅近くに敷設し、敷地内で既存の電話回線を介して最大 1 ギガビット毎秒 (Gbps) の速度を実現するために G.fast を使用することができます。また、アルカテル・ルーセントの G.fast ONT は集合住宅に 1 台設置して各世帯にサービス提供することもできます。

顧客のトライアルには、2 本以上の銅線が近接して速度に悪影響を与えたときに発生する、クロストーク干渉の排除のためにベクタリング技術を用いながら、マルチポート G.fast ソリューションを使用します。マルチポート G.fast ソリューションは、アルカテル・ルーセントの [VDSL2 マイクロノードのポートフォリオ](#) に進化をもたらします。

G.fast のような銅線技術は、サービスプロバイダがフットプリントを拡大し、できるだけ多くの顧客へ可能な限り迅速に超高速ブロードバンドサービスをご提供するために重要です。アルカテル・ルーセントのベル研究所は最近、さらに銅線の可能性を広げる [XG-FAST テクノロジー](#) の実際の可能性を実証しました。実験室でのトライアルは、70 メートルの銅線で 1 ギガビット毎秒の対称スピードを示しました。

### その他のリソース

- インターネット: [G.fast: 超高速ブロードバンドへの新しい道を開く](#)
- インフォグラフィック: [銅線電話回線の歴史](#)
- 白書: [VDSL2 ベクタリング、30MHz のベクタリング、G.fast のビジネスケース](#)
- テレコム・オーストリアのプレスリリース: [G.fast とともに世界で初の超高速ブロードバンドの顧客に](#)

### テレコム・オーストリア・グループについて

2000 年 11 月以来ウィーン証券取引所に上場しているテレコム・オーストリア・グループは、通信事業市場で約 2,300 万の顧客を抱える、中央および東ヨーロッパの大手通信プロバイダです。グループは現在、オーストリア (A1)、ブルガリア (Mobitel)、ベラルーシ (velcom)、クロアチア (Vipnet)、スロベニア (Si.mobil)、セルビア共和国 (Vip mobile)、マケドニア共和国 (Vip operator)、およびリヒテンシュタイン (テレコム・リヒテンシュタイン) の 8 カ国で営業しています。8 カ国を合わせた市場は約 41 万人をカバーしています。グループは 2014 年 6 月 30 日時点で 16,000 人以上の従業員を擁し、グループの収益は 2013 年度末時点で約 42 億ユーロです。テレコム・オーストリア・グループの事業内容は、音声電話、ブロードバンドインターネット、マルチメディアサービス、データおよび IT のソリューション、卸売、モバイルペイメントソリューションの製品とサービスを網羅しています。

詳しくは当社のウェブサイト <http://www.telekom-austria.com/en/home> をご覧ください。

または Twitter [http://twitter.com/TA\\_Group](http://twitter.com/TA_Group) でフォローしてください。

### お問い合わせ先

A1 広報担当リヴィア・ダンドレア＝ベーム

携帯電話: +43664 66 31452 電子メール: [livia.dandrea-boehm@a1.telekom.at](mailto:livia.dandrea-boehm@a1.telekom.at)

<アルカテル・ルーセントについて>

アルカテル・ルーセント (Alcatel-Lucent) はグローバル通信の分野をリードする企業であり、IP およびクラウド・ネットワーキングの製品や革新的なソリューションを提供しています。また、サービスプロバイダとそのお客様、世界中の各種法人及び政府機関に対し、超高速ブロードバンドの無線/固定アクセスを提供しています。

アルカテル・ルーセントは、音声電話技術からデータ、ビデオ、情報の高速デジタル・デリバリーへ移行しつつある業界を牽引しています。これを支えるのはベル研究所です。ベル研究所はアルカテル・ルーセントが擁する研究所で、世界最先端の研究開発機関の一つであり、数えきれないほど多くの技術革新によりネットワーキングと通信業界の形成を担ってきました。アルカテル・ルーセントは、これまでの技術革新が認められ、トムソン・ロイター社が世界で最も革新的な企業 100 社を選出する「Top100 グローバル・イノベータ」の 1 社に選出されました。また、MIT テクノロジー・レビュー誌による「世界で最も革新的な企業」50 社の 2012 年度ランキングにも選出されています。さらに、ダウ・ジョーンズ社の「ダウジョーンズ・サステナビリティ・インデックス 2013」において、技術ハードウェア & 装置部門のインダストリー・グループ・リーダーに選定されています。アルカテル・ルーセントは、「コネクテッド・ワールド(つながった世界)」という企業ミッションのとおり、グローバル・コミュニケーションをより持続可能に、より利用しやすく、そしてよりつながりやすいものにしてまいります。

アルカテル・ルーセントはフランスのパリに本社を構える法人で、2013 年の売上高は 144 億ユーロ。ユーロネクスト・パリ、ニューヨーク証券取引所に上場しています。

URL: <http://www.alcatel-lucent.com> / ブログ: <http://www.alcatel-lucent.com/blog/>

ツイッター: [http://twitter.com/Alcatel\\_Lucent](http://twitter.com/Alcatel_Lucent)

<日本アルカテル・ルーセント株式会社について>

日本アルカテル・ルーセント株式会社は、次世代のネットワーク・サービスを中心とした固定/無線アクセス、IP、光伝送、アプリケーション、エンタープライズの事業分野で関連機器及びプロフェッショナルサービス、インテグレーション、保守を提供し、国内大手通信事業者をはじめ、各種法人、政府機関など幅広いお客様をサポートしています。

所在地: 〒141-6006 東京都品川区大崎 2-1-1 ThinkPark Tower 6F / 代表取締役社長: ニコラ・ブーベロ (Nicolas Bouverot) / 資本金: 4 億円 / URL (日本サイト): <http://www.alcatel-lucent.co.jp>

.....  
本件に関するお問い合わせ先:

日本アルカテル・ルーセント株式会社

コミュニケーション部 クルザーチエ・キャロリーヌ

TEL: 03-6431-7000 FAX: 03-6431-7024

E-mail: [jpmarcom@alcatel-lucent.com](mailto:jpmarcom@alcatel-lucent.com)  
.....