

PRESS RELEASE

2012年9月21日

**ペラソ社、業界最小のアンテナ内蔵の 60 GHz ミリ波トランシーバ IC をリリース**

**小サイズ、低消費電力、価格競争力を要求するモバイルマーケットに向けて**

コーンズ テクノロジー株式会社(本社:東京都港区、社長:成田龍信)が販売代理店を務めるペラソ テクノロジーズ社(Peraso Technologies, Inc、本社:カナダ、以下ペラソ社)は、低消費電力 60 GHz トランシーバ IC の PRS1021 を発表しました。PRS1021 は、マルチギガビットワイヤレス I/O やハイビジョンワイヤレスディスプレイのような新生モバイルアプリケーションをターゲットとし、下記の革新的な特長により 60 GHz ミリ波テクノロジーに関する今までの一般的な理解を覆し、60GHz ミリ波による超高速無線通信を実現します。

- ・ 小パッケージサイズ 7.0mm x 7.0mm x 0.6mm (アンテナ内蔵)
- ・ 送信モード時消費電力 310mW (16.5dBm EIRP 時)
- ・ 受信モード時消費電力 270mW
- ・ 低コスト 参考価格 \$5.00 (100,000 個購入時)\*  
\*価格は概算参考価格で、取引条件等により異なります。詳細はお問い合わせ下さい。

ペラソ社の President & CEO である Ronald Glibbery 氏は、次のように語っています。  
「我々は、60 GHz ミリ波製品で小サイズ、低消費電力、価格競争力を実現できる企業を立ち上げました。PRS1021 はその目標達成のための最初のステップです。」家電市場向けの次世代無線通信テクノロジーとして、60 GHz ミリ波テクノロジーは勢いを増しています。PRS1021 は、2.5 Gbps を上回る PHY データ速度で、WiGig Version 1.1 や Draft IEEE 802.11ad 仕様に準拠し、あらゆる高速 USB デバイスにマルチギガビットでの無線接続が可能な WiGig Serial Extension (WSE) を含んだ全ての WiGig protocol application layers (PALs) に対応することも可能です。本製品は、60 GHz ソリューションの一部として、300pJ/bit 以下のエネルギー効率を実現し、これは従来のワイヤレステクノロジーではスマートフォンのバッテリー消費が大きいフル 1080p HD での画像・動画伝送のような広帯域のモバイルアプリケーションに最適です。更に、広帯域、ナノ秒レベルの低遅延、超低チャネル干渉の 60 GHz テクノロジーは、3D ゲームや複数のワイヤレスディスプレイの同時サポートなどの様々な HD ビデオアプリケーションにも最適です。

IHS のシニアアナリスト Filomena Berardi 氏は、次のように語っています。  
「60 GHz テクノロジーは、過去から有望視されてきました。ペラソ社の PRS1021 により、60 GHz チップセット製品において、コスト・サイズ・性能のバランスを取ることは可能であると明確に実証しています。我々は、数年後には、60 GHz テクノロジーが家電製品の相互通信において重要な役割を果たす体制が整うと信じています。」

PRS1021 は、現在エンジニアリングサンプル段階で、評価キットの準備も進められています。製品概要情報はペラソ社のウェブサイトに公開されています。また、10月2日～6日に幕張メッセ(千葉県千葉市)で開催される「CEATEC JAPAN 2012」にて、弊社展示ブース(ホール 7:7G05)で詳しくご紹介します。



< 低消費電力 60 GHz トランシーバ IC / PRS1021 >

#### ペラソ社について

ペラソ社は、カナダ・オンタリオ州トロントに本社を置くファブレス半導体メーカーで、WiGig MAC・PHY Specification Version 1.1 と Draft IEEE 802.11ad MAC・PHY Specification Amendment に対応した 60 GHz チップセットの開発に重点をおいています。ペラソ社は、モバイルマーケットをターゲットにしており、小サイズ、低消費電力、価格競争力を注力した製品を提供します。詳細は、<http://www.perasotech.com/> をご覧ください。

#### コーンズ テクノロジーについて

コーンズ テクノロジーは、産業機材事業、電子部品事業、システム機器事業、理化学機器事業を軸に、世界の先進的かつ高品質な製品・技術を提供する技術専門商社です。検査機器、包装機材、飲料機材、半導体や高周波デバイス、イメージセンサ等の電子部品、通信計測機器、セキュリティ機器、航空宇宙機器、防衛機器・装備品、科学機器、ダイヤ成膜装置を国内企業や官公庁、研究機関に納入しています。コーンズ テクノロジーは、1世紀以上にわたって日本と諸外国との貿易発展に寄与してきたコーンズグループの一員です。本社を東京都港区に構え、約200人の従業員を擁しています。詳細は<http://www.cornestech.co.jp>をご覧ください。

【本リリースに関するお問い合わせ先】  
電子部品事業部 電子デバイス営業部  
Tel: 03-5427-7565 Fax: 03-5427-7572  
Email: [PR@cornestech.co.jp](mailto:PR@cornestech.co.jp)

【製品に関するお問い合わせ先】  
電子部品事業部 電子部品営業部  
Tel: 03-5427-7564 Fax: 03-5427-7572  
Email: [e-device@cornestech.co.jp](mailto:e-device@cornestech.co.jp)

【ペラソ社のお問い合わせ先】  
Ronald Glibbery,  
Peraso Technologies, Inc.

Web: <http://www.perasotech.com/>  
Email: [ronald@perasotech.com](mailto:ronald@perasotech.com)

**PERASO**  
At the speed of life.