



< ご参考資料 >

* 2009年5月6日に米国で発表されたプレスリリースの抄訳です。

60GHz 帯無線技術を推進する業界標準化団体ワイヤレス・ギガビット・アライアンスを設立

PC, 家電, モバイル, 半導体業界の代表企業が集い、高速無線分野のエコシステム形成へ

15社以上の企業が協力し、「ワイヤレス・ギガビット・アライアンス」(WiGig アライアンス)の発足を発表いたしました。WiGig アライアンスは 60GHz 帯を活用した無線技術の仕様を確立します。デジタル・マルチメディア・コンテンツの普及と利用形態の変化は、既存の無線規格ではサポートできなかったより高速な通信手段を求めています。これは同時に、高速ファイル転送、ワイヤレス・ディスプレイ、ワイヤレス・ドッキング・ステーションや HD 品質のメディアストリーミングを実現する様々な機器で利用可能な単一の技術の要求が増加していることを示しています。この要求に応えるため、WiGig アライアンスは、家電、携帯端末、PC を無線で接続するための最適な手段を提供する 60GHz 帯無線技術を開発しています。

WiGig 仕様は典型的な室内においてギガビット相当の速度を、ケーブルを使用せずに利用できる機能を提供します。アライアンスのビジョンは、次世代のエンターテイメント、コンピューティング、通信を統合できる、既存無線 LAN の 10 倍以上の実効速度を実現する仕様により、様々な製品を相互接続可能にすることによってグローバルなエコシステムを形成することです。

無線半導体、PC、家電、モバイルの各分野を代表する企業が協力することによって、WiGig アライアンスは、世界中のさまざまな種類の機器やアプリケーションが想定するパフォーマンス、消費電力に関する要求を満たす統合的な 60 GHz 帯無線技術の仕様を開発します。これにより簡単に使える高速で消費電力の少ない製品を相互接続するエコシステムを実現します。WiGig アライアンスには、以下の企業がボードメンバーとして参加しています。

- アセロス コミュニケーション
- ブロードコム コーポレーション
- デル
- インテル コーポレーション
- LG エレクトロニクス
- マーベル インターナショナル
- メディアテック
- マイクロソフト コーポレーション
- NEC 日本電気株式会社
- ノキア コーポレーション
- パナソニック株式会社
- サムスン電子
- ウィロシティ

「我々のメンバー企業は、無線、家電、PC、モバイルの各市場におけるリーダーです。彼らは、家庭および企業向け 60GHz 無線技術を実際に生み出すための、技術的な見識があり、かつ、ビジネスの経

験も豊富です。業界にこの技術をもたらすために、我々は新たな企業の参画を歓迎します」とWiGig アライアンスの代表であり議長を務める Dr.アリ・サドリは述べています。

WiGig アライアンスのメンバーは、これまで経験したことのない無線のパフォーマンスを提供するために免許を必要としない 60GHz 周波数帯を活用する統合的な仕様を定義します。この技術は、ハイエンドからローエンドまでのさまざまなプラットフォームの要求に応えるために設計され、将来の 60GHz 帯無線技術ソリューションとも共存することができ、既に世界中で利用されている数千万台の Wi-Fi 機器を補間する役割を担います。妥協することのないパフォーマンスをもって、ワイヤレス・ドッキング・ステーション、ワイヤレス・ディスプレイ、ワイヤレス・エンターテイメントがギガビット無線インターフェイスによって実現され、これまで家庭やオフィスで使われてきた余計なケーブルがなくなる日が近い将来訪れるでしょう。

「我々は今ケーブルに取って代わり、全てが無線によってできるようになるための最後の障壁の前にたっています。家庭内利用および企業内利用の両面において、これまでより高い機能とスループットが望まれています。WiGig アライアンスは、IT 技術、家電やさまざまなアプリケーションなどに対して、接続性およびモビリティの面において大きなインパクトをもたらす技術を提供するでしょう」とフォーポイント・グループの無線・モバイル分野主席顧問であるクレイグ・マチアスは語っています。

WiGig 仕様は 2009 年第 4 四半期にメンバー企業に対して公開される予定です。最終仕様公開前のアダプター・メンバー登録については以下のサイトをご覧ください。

<http://www.WirelessGigabitAlliance.org/specifications>

ワイヤレス・ギガビット・アライアンス (WiGig) について

WiGig アライアンスは、相互接続可能で非常に高いパフォーマンスを実現するグローバルな無線のエコシステムにより家電、モバイル機器、PC をシームレスに活用し、デジタル化の時代において人々をつなげることを目指します。WiGig の技術は、これらの機器間のマルチ・ギガビットスピードの無線通信を実現し、免許を必要とせず手軽に利用できる 60GHz 帯無線に対する業界の統一を促します。WiGig アライアンスは、半導体、PC、家電、モバイルにおける業界をリードする企業とともに活動することによって、簡単で相互接続可能な高速無線機器におけるグローバルなエコシステムを実現するための統合的な仕様を策定します。

ボードメンバーとして参画している企業は、Atheros Communications, Inc., Broadcom Corporation, Dell, Inc., Intel Corporation, LG Electronics Inc., Marvell International LTD., MediaTek Inc., Microsoft Corporation, NEC Corporation, Nokia Corporation, Panasonic Corporation, Samsung Electronics Co. および Wilocity です。また、発足時にコントリビュータメンバーとして NXP, Realtek, STMicroelectronics および Tensorcom, Inc. が参画しております。詳細に関してはホームページをご覧ください。<http://www.WirelessGigabitAlliance.org>

###

Wireless Gigabit Alliance and WiGig are trademarks of the Wireless Gigabit Alliance.