



アクセスランキング

- 1 コンビニ100円菓子おすすめラン...
- 2 「iPhone SE」の半分? 極小An...
- 3 ソフトバンクとauの「無意味な」新...
- 4 社内に「1000人が10回観たく...
- 5 カシオ腕時計が異端すぎてヤバい...
- 6 人気SIMフリースマホの特徴とス...
- 7 ロレックス新型デイトナ来たあぁ...
- 8 人気SIMフリースマホの特徴とス...
- 9 「保育園落ちた日本死ね!!!」...
- 10 7000円超えのドライバーを買っ...

集計期間:  
2016年 03月18日~03月24日

ASCII.jp 特設サイト

PanaSpot on ASCII.jp  
レッツノートの最新情報を掲載



EPSON DIRECT Lab.  
Endeavorシリーズのお買い得情報満載



富士通 WEB MART  
富士通のお買い得情報満載



DELL Mart on ASCII.jp  
デルのお買い得最新情報を掲載



SONY FLASH on ASCII.jp  
ソニーのお買い得情報満載



[PR]「テクノロジー」をキーワードにIT技術を鋭く迫る【Tech a GO!GO!】

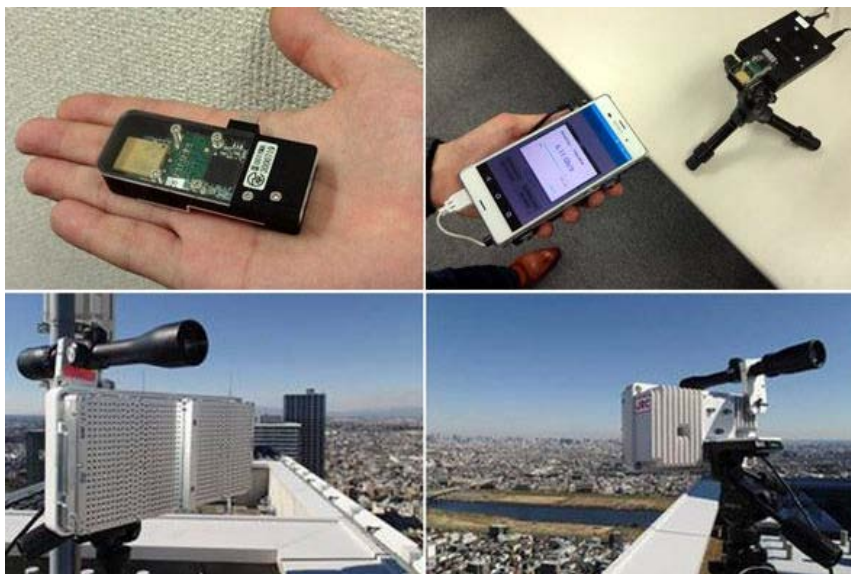
逼迫する周波数帯を避けてミリ波帯の通信ネットワーク構築を目指す

## 世界初の40GHz/60GHz帯協調の高速ワイヤレスネットワーク実現へ

2016年02月29日 18時26分更新

文● 行正和義 編集/ASCII.jp

ツイート 0



60GHz帯通信モジュールによる6.1Gbpsのモバイル通信（上）、アクセスポイントの40GHz帯通信の連携試験（下）

ソニーは2月29日、東京工業大学、日本無線、KDDIと共同で進めている高速データ伝送において、40GHz帯/60GHz帯協調による次世代高速ワイヤレスアクセスネットワークの構築試験に成功したと発表した。

大容量データに対応するミリ波帯（30GHz以上）の電波を用いるデータ転送ネットワークの共同開発で、ソニーと東工大では60MHz帯ワイヤレス通信を試作。専用LSIと高速ファイル転送技術により、モバイルサイズの通信モジュールに対して6.1 Gbpsのファイル転送できることを確認した。



60GHz帯通信におけるGATEシステム。混信を起こすことなく複数の通信を可能とする

また、60GHz帯通信において近接する無線通信装置があった場合でも混信することなく、それぞれ独立して通信を可能とするGATEシステムを共同開発し、統合し

ASCII.jpメール  
デジタルMac/iPodマガジン

ケータイに家電、PC&Mac、ネットの話まで毎日配信

Really Simple Syndication

ASCII.jp  
RSS2.0  
各カテゴリーから配信中

発売中

SAO  
春の祭典 2016  
限定セット

【dアニメストア版】

©2016 川原 諷 イラスト:abec

dアニメストア

「とある科学の超電磁砲」が見れる!  
[only my railgun] が聴ける!

アニソンミュージッククリップ  
サービススタート

©鎌池和馬/冬川基/アスキー・メディアワークス/PROJECT-RAILGUN

人気アニメ作品のOP・EDなどのミュージッククリップ配信開始!

電撃dアニメストア  
応援キャンペーン

**DENGEKIONLINE**  
電撃の総合ゲーム情報 & 雑誌情報サイト!

**電撃ホビークラブ**  
電撃のホビー雑誌・書籍 & ホビニクスサイト

**電撃文庫**  
電撃文庫 & 電撃文庫 MAGAZINEの公式サイト

**dengekiva**  
電撃のアイテムを集めた公式ショッピングサイト!



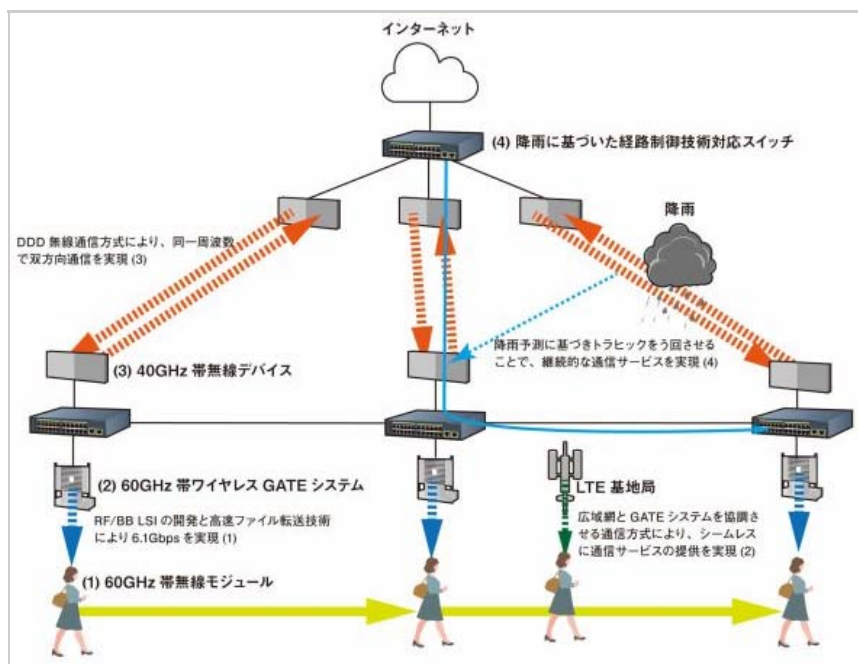
ASCII MEDIA WORKS

**角川アスキー総研**  
KADOKAWA ASCII Research Laboratories, Inc.

タブレット・PC保険付き  
クレジットカード  
**アスキーカード**

**アスキーの本と雑誌**

たシステムとした。このGATEシステムはユーザーがアクセスポイントの直前を高速で通過することを予想し、通信リンクの確立をミリ秒単位で行なうという。



共同研究開発したシステムの全体像

モジュールの開発・動作試験に加え、60GHz帯通信システムと、アクセスポイントを結ぶ通信を担う40GHz帯システムが協調動作することを実証。さらに、ミリ波帯通信は降雨などによって減衰しやすいことから、気象情報と連動してネットワーク経路を迂回するといった技術も構築している。

各社共同で実証実験を行ない、次世代の第5世代通信システム普及に伴うトラフィックの急増、ワイヤレス通信周波数の逼迫に対応する。

■ 関連サイト

- ▶ ニュースリリース
- ▶ ソニー

ツイート

↑ カテゴリートップへ

この記事の編集者は以下の記事をオススメしています

- ▶ インテル、5G通信に向けた協業と取り組みを公表

ピックアップ

G-Tuneのフラッグシップノート「NEXTGEAR-NOTE i71101」  
Core i5-6600KとGTX 980M×2基を備えたノートで、極上のゲーム体験を

モノラルで携帯性を重視、それともステレオで高音質? アップアップガールズ(仮)の仙石みなみさんと新井愛瞳さんがVECLOSのオススメの使い方を紹介!

HUAWEI WATCHはアップデートで通話も可能に! お手頃価格の「HUAWEI GR5」と「HUAWEI WATCH」を組み合わせて使う!

動画エンコードの実力からキーボードやペンの使い勝手も探る! 歴代Surfaceを比べてわかった本当に買いのモデル

安心して下さい。筆者はずっと入ってますよ。格安SIMサービスを使いたい人からITライターに10の質問!

GTX980M & Core i7-6700は無敵過ぎる、最強ゲームノート「GALLERIA QSK980HES」を徹底レビュー

GALAX「GTX 970 BLACK EXOC SNIPER EDITION」最新ゲームに備えるならGALAXのGTX970がベストバイ

ゲーミングタブレットに超装甲PC、湾曲デカディスプレイも! エイサーやりすぎでしょ! 尖りまくりのゲーミングブランド『Predator』にジサトラもバタ惚れ!

あなたのヘッドフォンが生き生きと音楽を奏で始めるヘド女(?)に超オススメ! DA-250で豊かなヘッドフォン再生を楽しむ

小型デスク「ESPRIMO WD1/X」とナスネで快適なテレビ視聴・録画環境を作る

毎週金曜配信開始! つばさの春麗コスプレの破壊力がヤバイ! 『ストリートファイター V』でジサトラと対戦

World of Warshipsが最高設定・60fpsで動くPCを10万以下で作った「量産型ペイマックス」出航セヨ! WoWS仕様自作PCのススメ

簿記の知識がなくても確定申告ができた