

第1回 **次世代** モバイル通信展

商用化も間もなく！

IoTの必須インフラ「5G」の最新技術が一堂に出展

リードエグジビション ジャパン (株) は、2018年4月4日 (水) ~6日 (金) までの3日間、東京ビッグサイトにて「第1回 [次世代] モバイル通信展」を開催いたします。本展は「通信・放送Week 2018 内」で今年初開催の展示会です。

2017年末、5Gの標準仕様の第一弾となる、“NSA 5G NR”の仕様策定が完了した、という発表がありました。新たなモバイル通信「5G」の商用化を目指して、各社で技術開発が進んでいます。

4Gまでのモバイル通信は、スマートフォンやタブレットで通信するためのもの、という意識がありましたが現在IoT製品が普及されはじめ、4Gでは通信量がカバーできなくなり、大容量通信が可能な「5G」の商用利用が急務となっています。次世代モバイル5Gの特長は、「超高速大容量」「同時多数接続」「低遅延」で、より快適なネットワーク通信により、さまざまなビジネスチャンスの可能性があります。

注目の5G技術が一堂に集まる本展に、ぜひ取材にお越し下さい。

展示会最新情報は公式HP⇒ <http://www.mobilenetwork.jp/>

取材事前登録は⇒ <http://www.mobilenetwork.jp/shuzai/>

5Gの3つの特長でさまざまな可能性が広がる**【超高速大容量】超高精細な画像・映像を高速で送信可能**

たとえば…病院に行かなくても、高度な水準の遠隔診断が可能。
360°カメラによる視聴が可能となり、スポーツ中継など自由な視点で見られる。

【同時多数接続】狭い空間で多人数の同時端末使用が可能

たとえば…授業などで、サーバー上の動画教材を各自タブレットで共有可能。
災害時の連絡がスムーズになる。

【低遅延】データ送信して受信するまでのタイムラグが4Gの1/10に

たとえば…GPS位置情報が即座に送信され、自動運転が可能。
ネット会議やテレビ電話がよりスムーズに。

【開会式】総務省 局長・ソフトバンク 副社長・楽天 副社長 などが参列！

初日4/4 (水) 9:30~ 通信事業者、通信機器メーカー、テレビ局、放送機器メーカーの社長、役員などトップ50名 (予定) が参列します！ (以下、一部抜粋。敬称略。)

- ・ 総務省 総合通信基盤局長 渡辺 克也
- ・ 情報通信技術委員会 代表理事専務理事 前田 洋一
- ・ BICSI日本支部 支部長 古市 勝治
- ・ ソフトバンク 代表取締役副社長 今井 康之
- ・ 楽天 副社長執行役員 平井 康文
- ・ NTTドコモ 取締役常務執行役員 中村 宏
- ・ ノキアソリューションズ&ネットワークス
社長 ジョン・ハリントン
- ・ Ericsson CTO Asia Pacific Magnus Ewerbring
- ・ ZTEジャパン VP of ZTE Corporation 張 林峰
- ・ 富士通 執行役員 妹尾 雅之
- ・ 日本放送協会 放送技術研究所 所長 黒田 徹
- ・ WOWOW 代表取締役社長 田中 晃
- ・ ジャパンケーブルキャスト
代表取締役社長 大熊 茂隆
- ・ 日本デジタル配信 代表取締役社長 河村 浩
- ・ 放送衛星システム 代表取締役社長 矢橋 隆
- ・ QVCサテライト 代表取締役 内田 康幸
- ・ コミュニティネットワークセンター
代表取締役社長 高原 昌宏
- …など

5Gアンテナ **【新製品】**

ハヤシレピック (株) (旧社名: 林栄精器株式会社)

5Gアプリケーションでサイズvs.高性能なさまざまなアンテナソリューションを提供しています。



第5世代移動通信システム対応高性能アンテナカバー

森田テック (株)

世界初!

23~29GHzにおいてEVM(rms)値1%以下を実現

第5世代移動通信システムでは、基地局や移動端末、また通信モジュールの検査においてOTAにて試験を行います。本製品では測定物にカバーを密接して使われることに重点をおき、密接時の帯域内結合特性の平坦化と全反射時の反射減衰特性の乱れを改善した第5世代移動通信システム用アンテナカバーです。特性の平坦化と全反射時のVSWRの乱れを吸収することにより、EVM(rms)値が劇的に改善されOTA測定に威力を発揮します。



大型タイプ (カバー有効寸180x80)
型番: MT-808
寸法: W126 × H63 × D125 mm

小型タイプ (カバー有効寸15x15)
型番: MT-885
寸法: W55 × H27 × D10.4 mm

28GHz帯 垂直偏波OMNI ANTENNA **【新製品】**

(株) キヤンドックス システムズ

5Gシステム等のフィールド電界強度調査・研究に最適です。

28GHz帯での電波環境の確認試験に最適なアンテナです。レドーム付きの筐体でコネクタは2.92mmのオスカメスの選択が可能です。アンテナ利得は1.9dBiを確保しています。

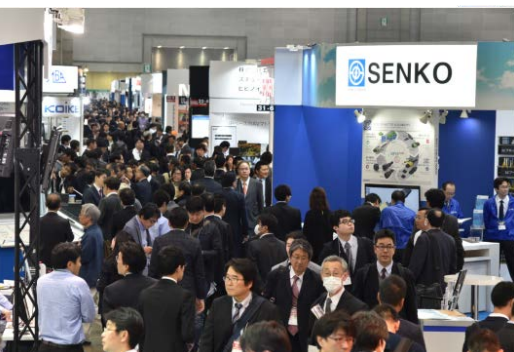


SMT Filters, Power Dividers, Couplers, Gain Equalizers **【新製品】**

緑屋電気 (株)

5G及びP to P市場向け表面実装用Passive Devices

Knowles社ではDC-42GHzをカバーしたSMT High/Low/Band-Pass Filters、Power Dividers、Couplers、Gain Equalizersを提供しております。同社の製品は対温度で特性の変動が少なく、20GHz以上の高周波帯についてもロット毎のRF特性の再現性に優れております。また、豊富なノウハウを元にお客様のニーズに合わせたカスタム製品を低コストで提供可能です。



会場の様子 (2017年通信・放送Week)

【併催セミナー】業界トップ 39名が毎日講演！

事前申込制 詳細・申込は⇒ <http://www.mobilenetwork.jp/seminar/>

【MOB-K】4月4日（水）10：30～12：30

【受講無料/事前申込制】

2020年のワイヤレス社会
実現に向けて



総務省
総合通信基盤局長
渡辺 克也

ドコモが拓く5G時代の
協創イノベーション



(株) NTTドコモ
取締役常務執行役員(CTO)
中村 寛

Ericssonの最新5G技術
動向と応用



Ericsson
CTO Asia Pacific,
Magnus Ewerbring

【MOB-S】4月5日（木）13：30～15：00

【受講無料/事前申込制】

5G導入直前！KTの5G実現に向けた
今後の展望



KT Corp.
常務 5G事業本部長
Yonggyoo Lee



※敬称略。2018年3月1日現在の情報。セッションの録音、写真・動画撮影などは一切禁止させていただきます。都合により講師、プログラムの内容が変更になる場合、およびテキスト配布の無い講演もございます。あらかじめご了承ください。

開催概要・取材申込み

展示会名	総称 通信・放送Week 2018 第18回 光通信技術展 FOE2018 第1回 [次世代] モバイル通信展 第2回 映像伝送EXPO VCOM2018 第1回 4K・8K機材展
会期	2018年4月4日（水）～6日（金）10：00～18：00（最終日のみ17：00まで）
会場	東京ビッグサイト（東京都江東区有明3-11-1）
Webサイト	http://www.cbw-expo.jp/
主催	リード エグジビション ジャパン株式会社

【取材申込はこちら】WEBでのお申込み：<http://www.cbw-expo.jp/shuzai/>

FAXでのお申込み：03-3349-8535 通信・放送Week事務局 赤嶺 苑

貴社名/媒体名：	
氏名：	
TEL：	E-mail：