

## 5G Tokyo Bay Summit<sup>®</sup> 2019

第5世代移動通信システム(5G)の実現が、いよいよ目の前に迫っています。株式会社NTTドコモでは、2019年9月にプレサービスを、2020年春に本格商用サービスを開始する予定です。このような中、今年も、5G特設パビリオン「5G Tokyo Bay Summit」を株式会社NTTドコモの企画協力のもと開催します。5G Tokyo Bay Summit2019では、2020年代に実現が期待される5Gを活用した新たなサービスやアプリケーションなどのユースケースをご紹介します。5G Tokyo Bay Summit2019でしか見られない展示も多数ございますので、ぜひこの機会にご来場ください!

## ロケーションサービス IoTに必要な位置情報、衛星測位、屋内測位



IoTには位置情報が必要であり、その技術も進化しています。位置情報の利用技術は、各種提案がなされ、一部実用化しています。屋内測位も各種方式が用いられ、一部で実用に使われ始めています。

一方、日本の衛星測位システムの準天頂衛星システム(QZSS)

「みちびき」は、衛星4機体制で昨年11月にサービスが開始され、衛星測位の高精度・高精度化が進んでいます。位置情報・測位技術が本格的な実用化の時代を迎える中、これらの最新技術情報をパビリオンと2件のセミナーで一挙に紹介します。

「みちびき」は、衛星4機体制で昨年11月にサービスが開始され、衛星測位の高精度・高精度化が進んでいます。位置情報・測位技術が本格的な実用化の時代を迎える中、これらの最新技術情報をパビリオンと2件のセミナーで一挙に紹介します。

FFPJパビリオンにて工場内ワイヤレスIoT化の最新成果を展示!

## Flexible Factory ワイヤレスで変える 製造現場



FLEXIBLE FACTORY PROJECT

工場のIoT化に伴い様々な無線システムが導入され、製造現場の無線環境は日々刻々と変化しています。無線通信の専門家がなくても状況に応じて安定した通信を可能にするため、Flexible Factory Project(FFPJ)は、業界の垣根を越えた取組みによる研究開発を実施しています。FFPJの成果を社会展開するためFlexible Factory Partner Alliance(FFPA)と連携して、国内外で製造現場での無線利活用の普及活動をしています。WTP2019では、展示とセミナーを通じて、FFPJの最新成果、及びFFPAの活動状況を紹介いたします。

## アカデミアプログラム ビジネスと「学」との連携を後押し!

WTPの特色のひとつであるアカデミアプログラム。ビジネスに繋がる無限の可能性を持つ「学」での研究成果を様々な形で紹介します。

■アカデミア招待セッション～スマートアンテナ技術「MIMO」の最新動向▶▶▶5月31日(金) 13:10～15:30

「大規模MIMOシステムの基礎」 北海道大学 大学院 情報科学研究院 教授 大鐘 武雄 氏

「5GにおけるマッシュPIMMO技術(仮)」 株式会社NTTドコモ R&D戦略部 須山 聡 氏

■電子情報通信学会 高信頼制御通信(RCC)研究会／

ヘルスケア・医療情報通信技術研究専門委員会(MICT)合同技術展示▶▶▶5月29日(水)～30日(木)

■電子情報通信学会スマート無線(SR)研究会技術展示／技術展示関連講演▶▶▶5月31日(金) 10:30～12:50

[招待講演] 10:30～11:20 日本電信電話(株) 李 斗煥 氏 「テラビット級無線伝送をめざすOAM無線多重伝送技術」

■アカデミアポスターセッション▶▶▶5/29(水)～5/31(金)

大学研究室における最新の研究成果を未来の可能性に満ち溢れた若き学生達をご紹介します!

■歴史展示コーナー

「5Gいよいよスタート 5世代それぞれに何を可能にして来たのか」 3G/4Gと5Gとの差異を展示とセミナーによりご紹介します。

## 無料セミナー

会場:西3・4ホール内

5月29日(水) ●WSN-IoT AWARD 2019 ～全国の優れたIoT無線活用事例の表彰と発表(仮)  
●ロケーションサービス～Part1 衛星測位の最新情報～

5月30日(木) ●ドローン運航管理システムの開発動向 ●5Gセキュリティワークショップ～安心安全な5G社会に向けて～  
●NICTセッション -NICTのワイヤレス研究の最新動向- ●ロケーションサービス～Part2 屋内測位・位置情報の最新情報～  
●グローバルに拡大するIoT通信規格Wi-SUNの最新動向  
●International Session ●5G Tokyo Bay Summit

5月31日(金) ●ミリ波・テラヘルツ波の最先端研究開発と施策 ～5Gの次へ～  
●スマートシティを実現するIoTプラットフォーム「oneM2M」～動き始めた世界の動向～  
●Flexible Factory:工場内ワイヤレスIoT実現に向けた取組み ●コネクテッド・カーのための最新ワイヤレス技術