

第 172 回電波利用懇話会

Hyper-connectivity Beyond 5G

- Views on Opportunities and Challenges from Europe -

ご 案 内

一般社団法人電波産業会

第 5 世代移動通信システム (5G) は実用化フェーズを迎えており、日本でもいよいよ通信事業者による商用サービスが開始されます。5G は大容量、超高速、超低遅延、多数接続等を特徴とし、従来のスマートフォン利用に加えて様々な産業での利用が期待され、昨年 12 月より自営利用の免許制度もスタートしており (ローカル 5G)、必要不可欠な社会基盤として様々な形で普及が加速していくと想定されます。

一方、研究開発分野においては継続的に 5G 性能向上/機能拡大、更には次世代を見据えた要素技術の研究開発 (いわゆる beyond 5G) が進められています。通信インフラの社会基盤としての役割、国際競争力の強化の観点から、研究開発の推進には今後のニーズや技術進歩を踏まえた総合戦略 (ビジョン、ロードマップ、フレームワーク等) が重要と考えられ、欧州では欧州委員会が昨年より総合戦略の策定を進めております。我が国でも今年 1 月に総務省にて beyond 5G 推進戦略懇談会が設置されて検討が開始されました。

今回の電波利用懇話会では、NTT ドコモ欧州研究所の CTO/CSO として 10 年以上勤務するとともに欧州の研究開発プロジェクトの責任者等の要職を歴任された Hendrik Berndt 氏に一年半ぶりに来日いただき、「Hyper-connectivity Beyond 5G - Views on Opportunities and Challenges from Europe -」と題して、当会が依頼している「欧州における beyond 5G の研究開発動向の調査」に関する成果の一端について、欧州委員会の beyond 5G に向けた新研究プログラム等、欧州における beyond 5G 推進のためのフレームワーク、技術分野についてご説明頂きます。

ご関心をお持ちの多くの皆様がご参加下さいますようご案内申し上げます。

記

- 1 日 時: 2020 年 3 月 3 日(火) 14 時 00 分から 15 時 30 分まで
- 2 場 所: 一般社団法人電波産業会 会議室
東京都千代田区霞が関一丁目 4 番 1 号 日土地ビル 11F
- 3 題 名: Hyper-connectivity Beyond 5G
- Views on Opportunities and Challenges from Europe -
次頁に講師本人による[Introduction]を掲載します。
※英語での講演 (通訳はつきません。)
- 4 講 師: 元 NTT ドコモ欧州研究所 CTO/CSO Hendrik Berndt 氏
- 5 参加者: 70 名程度 (定員になり次第締め切らせていただきます。)
- 6 申込先: 当会ホームページの講演会等開催案内よりお申込ください。
(<https://www.arib.or.jp/osirase/seminar/index.html>)
- 7 参加費: 無料
- 8 問合せ先: 企画国際部 電波利用懇話会事務局 辻道 まで
TEL: 03-5510-8592 E-mail: arib-seminar2019@arib.or.jp

[Introduction]

5G is cooking now, but will it satisfy the many new requirements that come from low latency requests of mission critical new services, enhanced mobile broadband scenarios or massive machine to machine communication? Hopefully yes, but new generations not seldom promise too much and hold too little. We notice that the first market appearance of a new mobile generation happens faster and faster, therefore the precompetitive time frame for 5G collaborations between industry stakeholders might end sooner than one may wish and we need to look further out, beyond 5G and towards 6G. The presentation will summarize current activities for B5G in Europe, including the new Research Framework Program of the European Commission to progress work Beyond 5G for the next 7 years. The corner stones of a Strategic Research and Innovation agenda are given by considering different research domains used to build the overall vision of Smart Networks on the road Beyond 5G. The presentation will provide an insight into the currently funded research, describe the flagship B5G projects that have been selected for funding -out of very many proposals- and point out the next EU call for smart connectivity B5G. A short overview on just starting activities towards 6G will conclude the presentation.