



一般社団法人 電波産業会
Association of Radio
Industries and Businesses

No.1356 2023年5月22日

5月15日～6月15日は「情報通信月間」です

2023年度の情報通信月間は、「デジタル化、変えよう「暮らし」と「仕事」の仕組み」をテーマに、情報通信の普及・振興を図ることを目的として実施されます。ARIBは、情報通信月間行事として「電波の日記念講演会（6月7日）」（Webにて申込受付中）、「周波数資源開発シンポジウム2023（7月7日）」（予定）を開催します。

ARIBの動き

「Industrial 5G Day in Tokyo」の開催

5G-ACIA（5G Alliance for Connected Industries and Automation）及び第5世代モバイル推進フォーラム（5GMF）の共催により、「Industrial 5G Day” in Tokyo」が5月11日（木）に、赤坂インターシティコンファレンスにて開催されました。

5G-ACIAは、製造業への5G導入に向け通信業界との議論の場として、ドイツ電気・電子工業連盟（ZVEI）により2018年4月に設立されたグローバルフォーラムで、事務局はドイツのフランクフルトに設置されています。現在、日本企業を含め約100社が参加し、工場の無線化等のホワイトペーパーの作成や5Gの産業利用に対する規制及びユースケースなどの議論を進めています。

5G-ACIAは、5GMFとの間で2020年11月13日に協力覚書（Memorandum of Understanding）を締結しました。

今回のイベントは、5G-ACIAの定期会合の最終日に関連団体も参加するワークショップとして開催され、国内外から約200名が参加し、5Gの産業ユースケースを中心としたデモやショーケースの出展、講演、パネルディスカッションが行われました。アジア地区では既に中国、韓国で開催され、日本でも2020年に開催予定でしたが、コロナ禍により延期されていました。

本イベントのプログラム等の詳細については5G-ACIAのホームページに掲載されています。

<https://5g-acia-website.azurewebsites.net/events/5g-acia-industrial-5g-day-in-tokyo-2023-5-11/>

オープニングセッションでは、5G-ACIAを代表して、Qualcomm, Senior Directorの城田雅一氏、Bosch, General Chair of 5G-ACIAのDr. Andreas Müller及びEricsson, General Vice-Chair of 5G-ACIAのDr. Afif Osseiranの開会挨拶があり、続いて総務省総合通信基盤局電波部移動通信課新世代移動通信システム推進室長の増子喬紀氏の基調講演に続き、5GMF会長の吉田進氏及び5GMF事務局長の大村好則氏（ARIB）の基調講演がありました。

その後「今日の産業用 5G」をテーマに講演があり、基地局ベンダーをはじめ、通信事業者、チップベンダー、測定器ベンダーなど、各方面からの専門家が登壇しました。続いてパネルディスカッションでは「評価と展望」と題して、未だ初期段階と言われる産業用 5G における今後の取組に加え、ミリ波利用促進の課題等の将来にむけた議論が活発に行われ、参加者との質疑応答もあり関心の高さが伺われました。

最後に 5G-ACIA から閉会挨拶があり、産業用 5G はグローバルな課題であることや今後も各国の産業分野の交流が必要であるとの指摘がなされるとともに、盛況なイベントとなったことに 5GMF や関係者に感謝の意が表明されました。

なお、会場内では、産業利用のユースケース向け 5G の活用方法を紹介するデモやショーケースの展示が行われ、参加者の交流の場としても有効に活用されました。



総務省増子氏



5GMF 吉田氏



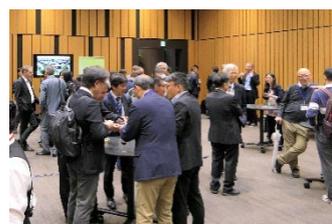
5GMF 大村氏



会場の様子



展示の様子



懇親会の様子

日中韓情報通信標準化会議 IMT WG 第 67 回会合 概要報告

1. 会合の概要

本会合は、日中韓 3 ヶ国の標準化機関（SDO: Standards Development Organization）における ITU-R、APT、3GPP 等の IMT（International Mobile Telecommunications）の国際標準化に対する取り組みに関する情報・意見交換を行うと共に、ITU-R SG5 Working Party 5D（WP 5D）会合等の国際会合向けの共同寄与文書作成を行うことを目的としており、年 3 回開催されています。

日 時 : 2023 年 5 月 11 日（木）、12 日（金）

場所・形態 : Web 会議

出席者 : 各国 SDO のメンバーとして、ARIB から 24 名（事務局からは西岡理事、加藤担当部長、佐藤（拓）主任研究員）、CCSA（中国）から 42 名、TTA（韓国）から 17 名が参加

2. 主要結果

- (1) APG23 第 5 回会合、CPM23 第 2 回会合、WP 5D 第 43 回会合、3GPP 会合等の結果を共有し、今後の検討課題について意識合わせを行いました。
- (2) 2023 年 6 月 12 日から開催予定の WP 5D 第 44 回会合に向け、各国の準備状況についての情報共有および共同寄書作成に向けた議論を行い、継続検討項目、作業内容を特定しました。
- (3) IMT-Advanced 基地局・移動局不要輻射特性勧告 (M.2070、M.2071) の改訂について、第 44 回会合での作業完了を目指し、共同寄書作成に向けてメールにて作業を継続することとなりました。
- (4) IMT-2030 Framework 勧告で定義すべき要素能力、能力の目標値、仕様計画の図等について、各国の検討状況・考え方の情報共有を行いました。次回第 44 回会合での作業完了に向け、今後の進め方などを議論し、引き続きメールにて意見交換を継続することとなりました。
- (5) WRC-27 に向けた新議題として検討されている IMT 周波数の追加特定に関する具体的な候補周波数や、IMT 周波数を移動衛星業務で利用する提案について、次回 APG23 第 6 回会合に向け、意見交換を継続することとなりました。

3. 次回会合のスケジュール

次回は 2023 年 9 月または 10 月に開催予定です。

自営無線通信調査研究会第 26 回会合を開催

自営無線通信に係る行政、学識経験者、メーカ、ユーザが集まり、自営通信を取り巻く内外の技術動向、利用動向などについて調査し、自営無線通信の高度化について検討する「自営無線通信調査研究会」の第 26 回会合が、約 40 名の参加のもと 5 月 17 日 (水) に Web 開催されました。

今回の会合においては、自営無線通信の現状と動向として、NTT アグリテクノロジー代表取締役社長の酒井大雅氏より「農業分野における無線通信適用の状況」、佐賀大学理工学部理工学科情報部門教授の花田英輔氏より「日本の医療・病院における無線通信とその問題点」ということでプレゼンテーションがあり、その後熱心な意見交換がなされました。

本研究会では、今後も引き続き、自営無線通信を取り巻く政策動向や技術動向について調査研究を進めていく予定です。

第 306 回 業務委員会を開催

第 306 回業務委員会を開催しました。

1. 日 時 : 2023 年 5 月 18 日 (木) 15 時 30 分～17 時 05 分
2. 場所・形態 : 当会第 2、3 会議室 (Web 会議併用)
3. 議 題 :
 - (1) 第 39 回理事会の開催について
 - (2) 第 23 回世界電気通信標準化協調会議 (GSC-23) の概要について

- (3) CJK IMT WG 第 67 回会合の報告
- (4) NAB2023 の概要報告
- (5) 各社からのトピックス
- (6) その他

ARIB 内会合（5月22日～5月26日）予定

5月23日（火）	： デジタル放送システム開発部会 映像符号化方式作業班	Web 会議併用
5月24日（水）	： 第 319 回技術委員会（放送分野）	Web 会議併用
5月24日（水）	： スタジオ設備開発部会 スタジオ映像作業班	Web 会議
5月26日（金）	： スタジオ設備開発部会 次世代音響スタジオ規格 TG	Web 会議

国際会合（5月22日～5月26日）予定

5月22日（月）～ 26日（金）： AWG 第 31 回会合（ハノイ） Web 会議併用

総務省などからのお知らせ

放送システム委員会報告（案）に対する意見募集 －「放送システムに関する技術的条件」－

【令和 5 年 5 月 12 日発表】

情報通信審議会 情報通信技術分科会 放送システム委員会（主査：伊丹 誠 東京理科大学 先進工学部 電子システム工学科 教授）は、令和元年 7 月から、令和元年 6 月 18 日付け諮問 第 2044 号「放送システムに関する技術的条件」について検討を行い、この度、放送システム委員会報告（案）を取りまとめました。

本報告（案）に対して、令和 5 年 5 月 13 日（土）から同年 6 月 12 日（月）までの間、意見募集を行っています。

詳細については [【令和 5 年 5 月 12 日の総務省報道資料】](#) をご覧ください。



Association of Radio Industries and Businesses

ARIB NEWS
発行所

一般社団法人 電波産業会

☎100-0013 東京都千代田区霞が関一丁目4番1号 日土地ビル11階
TEL 03-5510-8590 FAX 03-3592-1103
<https://www.arib.or.jp> E-mail arib_news@arib.or.jp