



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

No.1178 2019年7月8日

ARIBからのお知らせ

第112回規格会議の開催について

第112回規格会議の開催について下記のとおりお知らせいたします。
規格会議委員の皆様のご出席をお願いいたします。

記

- 1 日時 2019年7月30日(火) 午後2時から4時(予定)まで
- 2 場所 東海大学校友会館 望星の間(霞が関ビル35階)
東京都千代田区霞が関3-2-5
- 3 議案(予定)

【通信分野】

- ① 特定小電力無線局 400MHz帯及び1,200MHz帯テレメータ用、テレコントロール用及びデータ伝送用無線設備 標準規格の改定について
(ARIB STD-T67 2.0版)(案)
- ② IMT Systems based on 3GPP Specifications ARIB STANDARD の改定について
(ARIB STD-T120 Ver.1.30)(Draft)
- ③ IMT Systems based on 3GPP Specifications ARIB Technical Report の改定について
(ARIB TR-T23 Ver.1.30)(Draft)
- ④ 電波防護 標準規格の改定について
(RCR STD-38 3.0版)(案)
- ⑤ 中短波放送所周辺の刺激作用に係る電波防護のための電磁界強度の評価法 技術資料の策定について
(ARIB TR-T24 1.0版)(案)

【放送分野】

《デジタル放送システム》

- ⑥ デジタル放送におけるマルチメディア符号化方式(第2世代) 標準規格の改定について
(ARIB STD-B62 2.2版)(案)
- ⑦ 高度広帯域衛星デジタル放送用受信装置(望ましい仕様) 標準規格の改定について
(ARIB STD-B63 1.8版)(案)
- ⑧ 高度広帯域衛星デジタル放送運用規定 技術資料の改定について
(ARIB TR-B39 2.2版)(案)

- ⑨ VHF-Low 帯に適用するセグメント連結伝送方式による地上マルチメディア放送運用規定 技術資料の改定について
(ARIB TR-B38 1.3 版) (案)

《デジタルスタジオ》

- ⑩ Colour Bar Test Pattern for the Hybrid Log-Gamma (HLG) High Dynamic Range Television (HDR-TV) System ARIB STANDARD の改定について
(ARIB STD-B72 1.1 版) (案)
- ⑪ 高ダイナミックレンジ映像を用いた番組制作の運用ガイドライン 技術資料の改定について
(ARIB TR-B43 1.2 版) (案)

【その他】

- ⑫ その他

ARIBの動き

“3GPP 5G Security Workshop” を開催

5GMF 企画委員会セキュリティ検討アドホック (AH) の主催により、7月1日(月)に“3GPP 5G Security Workshop ” が開催されました。本件は、本 AH の活動を推進するため、外部団体における 5G セキュリティの検討状況の把握を目的として行われました。

1. ワークショップ名称 : 3GPP 5G Security Workshop
2. 日時 : 2019年7月1日(月) 9:30~17:30
3. 場所 : ARIB 第2、3会議室
4. 開催形態 主催 : 5GMF 企画委員会セキュリティ検討 AH 支援 : ARIB、3GPP
5. 参加者 : 約 60 名
6. 主な内容 :

5GMF 企画委員会セキュリティ検討 AH リーダー 手塚 悟氏 (慶應義塾大学) から開会挨拶及びセキュリティ検討 AH について紹介があり、引き続き次の講演が行われました。

はじめに、セキュリティ検討 AH のサブリーダーからサブグループ毎の検討内容が紹介されました。田中 俊昭氏 (KDDI) から、Connected Vehicle の 4 つのサービス分野とネットワーク要件等について、石井 一彦氏 (NTT ドコモ) から、国内外の多くの IoT セキュリティ関連文書等の調査結果等について、川野 隆氏 (日立製作所) から、5G における Fintech サービスの分類、金融サービスモデルの変化、セキュリティ検討ポイント等が紹介されました。



手塚 悟氏
(慶應義塾大学)



田中 俊昭氏
(KDDI)



石井 一彦氏
(NTT ドコモ)



川野 隆氏
(日立製作所)

次に、前 3GPP SA3 Chair の Anand R. Prasad 氏 (Rakuten Mobile Inc) から本ワークショップの開催経緯を含めた挨拶があり、引き続き現 3GPP SA3 Chair 及び Vice Chair による 3GPP SA3 の活動概要、これまでの 5G セキュリティの検討状況 (5G Phase-1 Security)、2G,3G,4G の経緯を踏まえた 5G の認証技術が紹介されました。

- (1) 3GPP SA3 Chair, Noamen Ben Henda 氏による “3GPP SA3 Activities Overview”
- (2) 3GPP SA3 Vice Chair, Alf Zugenmaier 氏による “5G Phase-1 Security Overview”
- (3) 3GPP SA3 Vice Chair, Adrian Escott 氏による “5G Authentication Framework”

※3GPP SA3 “SA”は、サービスとそれを実現するアーキテクチャに関する検討グループ
“SA3”は、セキュリティを検討するサブグループ



Anand R. Prasad 氏
(Rakuten Mobile Inc)



Noamen Ben Henda 氏
(3GPP SA3 Chair)



Alf Zugenmaier 氏
(3GPP SA3 Vice Chair)



Adrian Escott 氏
(3GPP SA3 Vice Chair)

次に、3GPP SA3 メンバーから 5G セキュリティに関する各テーマについて講演が行われました。

- (4) Anand Palanigounder 氏 (Qualcomm Technologies Inc) による “Privacy in 5G”
- (5) Andreas Kunz 氏 (Lenovo) による “Security for Non-3GPP Access”
- (6) 3GPP SA3-LI Chair, Alex Leadbeater 氏による “LI considerations in 5G era”
- (7) Sander de Kievit 氏 (Rakuten Mobile Inc) による “Security Holes in 5G”
- (8) Florence Driscoll 氏 (NCSC) による “5G security - a governmental view”
- (9) Anja Jerichow 氏 (Nokia) による “Vertical LAN Security”
- (10) Alec Brusilovsky 氏 (Interdigital) による “Security and Trust in 5G. Need for Platform Integrity”



講演者の皆様

本ワークショップを通じて、3GPPの国際標準化機関に参加している専門家を交えて、5Gセキュリティに関する標準化動向が吸収でき、今後のセキュリティ検討 AH が行う調査研究の範囲・方向性を確認する場として、タイムリー且つ有意義なものとなりました。



ワークショップの様子

今週の ARIB 内会合（7 月 8 日～7 月 12 日）

7 月 9 日（火） 5GMF 設立 5 周年記念定時総会

7 月 10 日（水） 第 263 回業務委員会

今週の国際会合（7 月 8 日～7 月 12 日）

7 月 9 日（火）～ 17 日（水） WP5D（ブラジル・ブジオス）

総務省からのお知らせ

「放送と通信を連携したローカルコンテンツの配信及び 災害情報の提供の在り方」に係る実証事業企画の公募

【令和元年 6 月 28 日発表】

総務省では、ローカル局を含む多くの放送事業者が、災害情報を含むローカルコンテンツを、インターネットで迅速かつ円滑に、安定的で効率的に提供できる共通的配信基盤の整備に向け、技術・運用面での課題を整理し、方策案の検証を行うため、放送事業者等による実証の公募を、請負主体を通じて実施しています。

詳細については、[【令和元年 6 月 28 日の総務省報道資料】](#) をご覧ください。

令和元年度における電波資源拡大のための研究開発の提案の公募（第 2 回）

【令和元年 6 月 28 日発表】

総務省は、令和元年度から新たに実施する電波資源拡大のための研究開発課題に係る提案の公募（第 2 回）を、令和元年 6 月 29 日(土)から同年 7 月 31 日(水)まで行っています。

詳細については、[【令和元年 6 月 28 日の総務省報道資料】](#) をご覧ください。

改正放送法の施行に向けた NHK 関係の省令等の整備についての意見募集
【令和元年 7 月 1 日発表】

総務省では、令和元年 6 月 5 日に公布された「放送法の一部を改正する法律」の施行に必要な省令等の整備のうち、NHK のインターネット活用業務の対象の拡大や NHK グループの適正な経営を確保するための制度の充実等に係る省令等の整備を行うため、

- ・放送法施行規則の一部を改正する省令案
 - ・日本放送協会のインターネット活用業務の実施基準の認可に関するガイドライン案
 - ・日本放送協会の子会社等の事業運営の在り方に関するガイドライン案
- を作成しました。

つきましては、これらの案について、令和元年 7 月 2 日（火）から同月 31 日（水）までの間、意見募集を行っています。

詳細については、[【令和元年 7 月 1 日の総務省報道資料】](#) をご覧下さい。

新たな CAS 機能に関する検討分科会一次とりまとめ（案）
についての意見募集

【令和元年 7 月 2 日発表】

総務省は、「新たな CAS 機能に関する検討分科会（分科会長：中村伊知哉 慶應義塾大学大学院メディアデザイン研究科教授）」においてとりまとめられた「一次とりまとめ(案)」について、令和元年 7 月 3 日(水)から同年 8 月 1 日(木)までの間、意見募集を行います。

詳細については、[【令和元年 7 月 1 日の総務省報道資料】](#) をご覧下さい。



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