



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

No.1127 2018 年 6 月 18 日

ARIBの動き

第 22 回 電磁環境委員会（総会）及び 電磁環境委員会 委託研究報告会を開催

第 22 回電磁環境委員会（総会）が、6 月 11 日（月）に開催され、2017 年度事業報告/決算報告や 2018 年度事業計画/予算等が承認されました。総会に続いて電磁環境委員会 委託研究報告会が開催されました。この報告会は、電磁環境委員会が委託した研究についての中間報告及び結果報告を電磁環境委員会会員向けに行うもので、毎年開催しています。

今回の報告のタイトルと報告者は、以下のとおりでした。

報告 1 「カルシウム動態に対する高周波帯電磁界の影響評価」

報告者：岐阜医療科学大学 保健科学部 教授

櫻井 智徳 氏

報告 2 「国内における電波リスク認知調査」

報告者：北海学園大学 経営学部

増地 あゆみ 氏

報告 3 「LTE がヒトの聴覚刺激を用いた事象関連電位に与える影響の研究」

報告者：福島県立医科大学 医学部 神経再生医療学講座 教授

宇川 義一 氏

福島県立医科大学 医学部 神経再生医療学講座 講師

榎本 雪 氏



委託研究報告会の様子

コスパス・サーサット 2018 年 第 1 回特別作業部会 (TG-1/2018) に参加

1. 開催日時・場所

日 時：2018 年 6 月 5 日～11 日

場 所：GSA (Global Navigation Satellite Systems Agency :

欧州全地球航法衛星システム監督庁)、チェコ・プラハ市

参加国：米国、フランス、ロシア、カナダ等 16 ヶ国、1 機関 (約 78 名)

我が国より海上保安庁 2 名、当会より 2 名が参加



議場風景

2. 内容

コスパス・サーサットは、米国、仏国、ロシア及びカナダが中心となって、世界で発生した航空機及び海難事故の警報を衛星で受信し、配信するシステムである。現在、衛星システムを、Galileo を主体とした測位衛星を利用したものへ移行中である。2019 年 10 月に IOC (初期運用段階) に入ること为目标としており、今回の会合は陸上システムに関する運用文書の整備、及び残されている技術的問題に対応する会合であった。議論の結果は 10 月に開催される第 32 回合同会合 (JC-32) に上程される。

3. 議題

当会は技術的な面での検討に参加し、主要な 2 つの問題を審議した。

(1) 疑惑のあるアラートの問題

警報としての形式は整っているが 1 度しか受信されず、内容がおかしなものが多発することが報告されている。米国から 3 つ以上エラー訂正を行ったものを取り除くことにより、約 80%減らせるとの報告があった。

(2) 低速運動ビーコンの問題

移動するビーコンの位置を特定すると大幅な誤差が出る問題に対し、ロシア及びフランスから処理方法の提案があり、速度区分による測位精度を暫定的に決めた。結果として衛星提供国の思惑に左右され、決定的な結論に至っていない。

第 251 回 業務委員会を開催

第 251 回業務委員会を開催しました。

1 日時： 平成 30 年 6 月 13 日（水） 午後 3 時 30 分から 4 時 25 分まで

2 場所： 当会第 4 会議室

3 議題

- (1) 第 8 回定時総会及び第 23 回理事会の開催について
- (2) 最近の通信分野標準化会合の概要について
- (3) グローバル 5G イベントの概要について
- (4) 「周波数資源開発シンポジウム 2018」の開催について
- (5) 各社からのトピックス
- (6) その他

今週の ARIB 内会合（6 月 18 日～6 月 22 日）

6 月 19 日（火） スタジオ設備開発部会 評価シーケンス作業班

6 月 20 日（水） 第 265 回 技術委員会（通信分野）

6 月 21 日（木） 第 3 回 テラヘルツ調査研究会

6 月 21 日（木） スタジオ設備開発部会 音声品質評価法作業班

今週の国際会合（6 月 18 日～6 月 22 日）

6 月 13 日（水）～ 20 日（水） ITU-R SG5 WP5D（第 30 回）（メキシコ・カンクン）



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
<http://www.arib.or.jp> E-mail arib_news@arib.or.jp