

航空無線

2024 第121号

(秋期)



電子航法研究所研究発表会



一般財団法人 航空保安無線システム協会
Japan Radio Air Navigation Systems Association

巻 頭 言	福島 莊之介	3
-------------	--------	---

特集

電子航法研究所研究発表会のご報告	電子航法研究所 研究計画課	5
航法システム領域の講演について	坂井 丈泰	7
監視通信領域の講演について	宮崎 裕己	9
次世代マルチリンク航空無線システムの実証実験について	河村 暁子	12
航空交通管理領域の講演について	住谷 泰人・蔭山 康太	17
管制支援機能が管制業務作業量に及ぼす影響	平林 博子	19

CNS 動向調査

次世代航空モビリティに向けた CNS/ATM技術(3)英国の動向	(一財)航空保安無線システム協会	26
---	------------------	----

JRANSA 便り

JRANSA 創立 30 周年記念祝賀会(報告)	(一財)航空保安無線システム協会	37
-----------------------------------	------------------	----

国際動向

第 7 回 ICAO 通信パネル データ通信設備作業部会 (ICAO CP-DCIWG/7 @カナダ)	深谷 康博	41
---	-------	----

管制部便り

まだまだ進化します！神戸管制部 発足から 6 年 神戸管制部に新しいシステムが加わります	神戸航空交通管制部 航空管制技術官	46
--	-------------------	----

官署便り

「新千歳空港事務所札幌分室」航空管制技術官の紹介

..... 新千歳空港事務所札幌分室 航空管制技術官 54

2024.1.1 能登半島地震！～いざ過酷な現場へ(現地からの報告)～

..... 岩崎 洋一郎 63

海外情報伝言板

アフリカへ渡ったJCAB管制技術官 水政 弘 71

投稿

YS-11型飛行検査機 JA8610 展示公開の報告 麻田 直人 80

飛行検査OB会の紹介 活動終えた昭和の飛行検査機 村井 則夫 85

Japan Drone 2024 開催！ (一財)航空保安無線システム協会 88

ニュース

国内ニュース 91

協会便り

協会便り 91

編集後記 92

表紙写真：電子航法研究所研究発表会

航空無線

2024 第122号

(冬期)



大阪城



一般財団法人 航空保安無線システム協会
Japan Radio Air Navigation Systems Association

巻 頭 言	石崎 憲寛	3
-------------	-------	---

特集

「西日本地区航空無線技術交流会」開催の報告	(一財)航空保安無線システム協会	5
航空管制技術業務を取り巻く動向と将来展望	航空局交通管制部管制技術課	6

JRANSA 便り

UEC コミュニケーションミュージアム見学記	小瀬木 滋	33
------------------------------	-------	----

研究・開発の動向事情

次世代 SBAS の北極域における性能評価実験	高橋 透	38
-------------------------------	------	----

海外動向便り

第 28 回 ICAO アジア太平洋地域航空計画実施グループ (APANPIRG) 通信 / 航法 / 監視 (CNS) サブグループ会議 (CNS - SG/28 @ タイ)	小辰 将司	43
---	-------	----

技術管理センター便り

GBAS-16 改修にまつわるエトセトラ	森田 浩之	49
----------------------------	-------	----

官署便り

東北の空を、世界の空へ「仙台空港」

..... 仙台空港事務所 管制保安部 航空管制技術官 58

官署便り

～いろいろありました、宮崎空港～ 宮崎空港事務所 航空管制技術官 66

投稿

全国のJR鉄道めぐり

～おじさんのJR全線踏破を目指した旅の記録～ 片岡 久志 73

認知症に関心をお持ちの方々へ

..... 生涯健脳相談士 石塚 武美 75

認知症にならない生活の仕方及び笑って長生き(介護体験記) 78

JRANSA 報告

西日本地区航空無線技術交流会写真報告

..... (一財)航空保安無線システム協会 79

ニュース

国内ニュース 82

協会便り

協会便り 84

編集後記 84

表紙写真：大阪城

航空無線

2025 第123号

(春期)



SBAS相互運用性会議にて



一般財団法人 航空保安無線システム協会
Japan Radio Air Navigation Systems Association

巻 頭 言	吉村 源	3
-------------	------	---

特集 国際会議

日本で開催された国際会議の報告	航空局 交通管制部 運用課／管制技術課	5
第 22 回国際飛行検査シンポジウム (IFIS2024)	二上 広	6
第 39 回 SBAS 相互運用性会議 (IWG # 39 京都)	中井谷 幸治	12
第 7 回 ICNSS タスクフォース会合 (@ 航空保安大学校)	荒川 勝行	16
国際ワークショップ (IWAC2024) 開催報告	福島 荘之介	19

特別寄稿

国際民間航空機関 (ICAO) 理事会議長選挙 ～日本が国際航空の未来をリードする時～	大島 聡	24
--	------	----

CNS 動向調査

他人の不幸は蜜の味？ (CNS/ATM システムトラブル集) Part2	中坪 克行	30
---	-------	----

研究・開発の動向事情

LDACS とトランスポンダの電磁両立性に関する検討	森岡 和行	39
----------------------------------	-------	----

~~技術管理センター便り~~

GBAS-1G 改修にまつわるエトセトラ	森田 浩之	49
---------------------------------------	------------------	---------------

海外動向便り

性能準拠型運航規格策定委員会第 50 回通信作業部会

(PARC-CWG/50 @米国) 齋藤 正浩 ~~47~~ 48

技術管理センター便り

ORMからMISEへのシステム移行 佐藤 誠 51

性能評価センター便り

NPACの近況

..... 性能評価センター 性能評価管制技術官 55

官署便り

北の大地より

..... 新千歳空港事務所 システム運用管理センター 航空管制技術官 64

「おんせん県」だけじゃない大分 大分空港事務所 航空管制技術官 70

投稿

「令和 6 年秋 叙勲祝賀会」開催(報告) 航空無線OB会 80

ニュース

国内ニュース ~~82~~ 84

協会便り

協会便り ~~84~~ 86

編集後記 ~~84~~ 86

表紙写真：世界各国のSBASプロ集団

～第 39 回 SBAS 相互運用性会議(IWG#39 京都)にて～

海外動向便り

性能準拠型運航規格策定委員会第 50 回通信作業部会

(PARC-CWG/50 @米国) 齋藤 正浩 47 48

技術管理センター便り

ORMからMISEへのシステム移行 佐藤 誠 51

性能評価センター便り

NPACの近況

..... 性能評価センター 性能評価管制技術官 55

官署便り

北の大地より

..... 新千歳空港事務所 システム運用管理センター 航空管制技術官 64

「おんせん県」だけじゃない大分 大分空港事務所 航空管制技術官 70

投稿

「令和 6 年秋 叙勲祝賀会」開催(報告) 航空無線OB会 80

ニュース

国内ニュース 82 84

協会便り

協会便り 84 86

編集後記 84 86

表紙写真：世界各国のSBASプロ集団

～第 39 回 SBAS 相互運用性会議(IWG#39 京都)にて～

航空無線

2025 第124号

(夏期)



校外研修 中部国際空港セントレア飛行検査センターにて



一般財団法人 航空保安無線システム協会
Japan Radio Air Navigation Systems Association

巻 頭 言	伊藤 正宏	3
-------------	-------	---

特集

航空無線技術交流会開催の報告 (一財)航空保安無線システム協会	5
航空管制システムの海外展開及び海外技術協力の概況 米谷 祐輝	6
衛星航法の最近のトピックと電子航法研究所の取り組み 福島 荘之介	15

研究・開発の動向事情

地上型衛星航法補強システムを用いた滑走路離脱支援の検討 齊藤 真二、吉原 貴之	30
--	----

海外動向便り

ICAO SP-ASWG/21 会議報告 平岡 大志	37
-------------------------------------	----

技術管理センター便り

新たな可搬型 D-VOR/DME 装置について 小林 輝海、常安 亮裕	41
--	----

管制部便り

福岡航空交通管制部の新たな機能(AEC)について 福岡航空交通管制部 航空交通管制サービス高度化センター 技術課	45
---	----

官署便り

北海道のハワイ 函館 函館空港事務所 航空管制技術官	53
福岡空港増設滑走路が供用開始しました 福岡空港事務所 管制保安部 航空管制技術官	61

航保大便利

はじめまして 55 期です

～航空電子科 55 期卒業生紹介と航空電子科の教育状況～

..... 航空保安大学校航空電子科 66

投稿

「令和 6 年度航空無線技術交流会」開催(報告)

..... (一財)航空保安無線システム協会 71

新法人賛助会員紹介

..... 株式会社ニッショウ 76

ニュース

国内ニュース 78

協会便り

協会便り 81

編集後記 82

法人賛助会員 83

賛助会員について 84

当協会案内図 86

表紙写真：航空電子科 55 期校外研修

中部国際空港セントレア 飛行検査センターにて

航空無線

2025 第125号

(秋期)



電子航法研究所 研究発表会



一般財団法人 航空保安無線システム協会
Japan Radio Air Navigation Systems Association

巻 頭 言	山田 伸一	3
-------------	-------	---

特集

電子航法研究所研究発表会のご報告	電子航法研究所 研究計画課	5
航空交通管理領域の講演について	電子航法研究所 航空交通管理領域	7
時間管理を実現する航空交通システムの将来アーキテクチャ構築	岡 恵、中村 陽一、虎谷 大地	9
特別講演及び航法システム領域の講演について	坂井 丈泰	15
GNSS 代替としてのマルチ DME 測位の国内適用性評価	毛塚 敦、齊藤 真二、長谷川 努、高島 宗彦、尾関 友啓	17
次世代SBASの飛行実験による評価	北村 光教、齋藤 享、坂井 丈泰	21
監視通信領域の講演と展示について	宮崎 裕己	25
東京国際空港での滑走路異物監視システムの評価進捗	二ッ森 俊一	27

JRANSA 便り

航空図書館を訪問しました	(一財)航空保安無線システム協会	32
--------------------	------------------	----

海外動向便り

ー Air Navigation Symposium (@ニューデリー)	福田 真、柳生 晃一、二上 広、二ッ森 俊一	36
---	------------------------	----

技術管理センター便り

皆様、新型HARPの運用移行にご協力いただき 本当に本当にありがとうございました!!	桑原 貫太	42
---	-------	----

管制部便り

はじめまして、性能評価センター神戸分室です

..... 主幹性能評価航空管制技術官 47

官署便り

北海道の空の玄関口 新千歳空港

..... 新千歳空港事務所 航空管制技術官 56

佐賀に管技官 舞い戻る

..... 佐賀空港出張所 次席航空管制技術官 63

投稿

Japan Drone 2025 開催！

..... (一財)航空保安無線システム協会 70

令和7年春叙勲祝賀会(報告)

..... 航空無線OB会 74

ニュース

国内ニュース 78

協会便り

「施工管理業務入門」案内 鈴木 正一 81

協会便り 83

編集後記 84

表紙写真：電子航法研究所 研究発表会

航空無線

2025 第126号

(冬期)



管技課(灯電室含む)集合写真(庁舎屋上にて) R7.10



一般財団法人 航空保安無線システム協会
Japan Radio Air Navigation Systems Association

巻 頭 言	山下 雄史	3
-------------	-------	---

特集

管制技術課二十周年を迎えて	今村 純	5
「管制技術課 20 周年記念」の特集に寄せて	武田 洋樹	7
管制技術課 20 年ですか……特集に寄せて	中坪 克行	10
管制技術課発足 20 周年！	比嘉 良貴	13

CNS 動向調査

Airspace World 2025 調査団報告	小瀬木 滋	29
------------------------------------	-------	----

研究・開発の動向事情

電波高度計と Sub-6 帯 5G モバイルシステムの 電磁干渉課題の最新動向	二ッ森 俊一	36
--	--------	----

海外動向便り

第 60 回 アジア太平洋航空局長会議(DGCA) in 仙台 その舞台裏に迫る	小辰 将司	46
---	-------	----

管制部便り

東京航空交通管制部～トトロの森のそばから近況報告～	東京航空交通管制部 航空管制技術官	52
------------------------------------	-------------------	----

官署便り

えだまめ県、新潟。

.....新潟空港事務所 航空管制技術官 56

おーりとーり 石垣島へ

.....尾関 英徳 64

投稿

輝く航空無線の歴史！―「航空無線 60 年史」―

.....JRANSA 編集部 73

西日本地区航空無線技術交流会写真報告

.....(一財)航空保安無線システム協会 77

ニュース

国内ニュース 80

協会便り

協会便り 84

編集後記 84

表紙写真：管技課(灯電室含む)集合写真(庁舎屋上にて) R7.10

航空無線

2026 第127号

(春期)



桜 皇居千鳥ヶ淵周辺



一般財団法人 航空保安無線システム協会
Japan Radio Air Navigation Systems Association

巻 頭 言	金 籠 史 彦	3
-------------	---------	---

特集

「女性管制技術官特集」にあたって	編集部	5
女性管技官はこんなに増えています！	島 崎 博 嗣	7
長崎空港事務所 次席管技官として	林 結 子	10
ネパール JICA 長期専門家として	野 崎 友 美	13
大阪航空局管技課 工事第五係長として	屋 金 実 可 子	15
航空保安大学校教務課にて	日 高 由 光	18
飛行検査センターでの業務	留 置 初 音	20
航空保安大学校生にアンケートを行いました！	編集部	22

JRANSA 便り

JRANSA の海外案件への取り組み	(一財)航空保安無線システム協会	27
--------------------------	------------------	----

研究・開発の動向事情

飛行方式設計支援ツールに関する研究の紹介 ビクラマシンハ ナヴィンダ、虎谷 大地、村田 暁紀、井無田 貴	32
---	----

技術管理センター便り

RVA-24 型遠隔管制塔装置の製造について	齋 藤 廣 希	38
------------------------------	---------	----

海外動向便り

ITU-R WP5B (@ジュネーブ)	荒 川 勝 行	42
---------------------------	---------	----

管制部便り

福岡航空交通管制部 ～福岡管制部は「まつり」好き！？～	福岡航空交通管制部	48
--------------------------------------	-----------	----

官署便り

大きな玉ねぎのそばで。

..... 東京航空局保安部管制技術課 55

そらやんの空港 伊丹空港

..... 大阪空港事務所管制保安部 航空管制技術官 64

投稿

法人賛助会員の紹介 エクシオ・エンジニアリング西日本株式会社 70

ニュース

国内ニュース 72

協会便り

工事工程を理解することの重要性 75

協会便り 77

編集後記 77

表紙写真：桜 皇居千鳥ヶ淵周辺

航空無線

2026 第128号

(夏期)

【特集】「令和7年度航空無線技術交流会」開催の報告



技術講演会の今村 純 様



一般財団法人 航空保安無線システム協会
Japan Radio Air Navigation Systems Association

巻 頭 言	齋藤 賢一	3
-------------	-------	---

特集

「令和 7 年度航空無線技術交流会」開催の報告	(一財)航空保安無線システム協会	5
航空管制技術業務を取り巻く動向と将来展望	今村 純	6

研究・開発の動向事情

小型 GNSS 波浪ブイのための搭載機材設計及び試作方法の紹介	北村 光教	31
--	-------	----

海外動向便り

トリブバン国際空港における飛行処理能力 強化のための航空管制業務改善プロジェクト	徳永 泰士	39
---	-------	----

管制部便り

神戸航空交通管制部近況報告と六甲全山縦走記	神戸航空交通管制部 航空管制技術官	45
--------------------------------	-------------------	----

官署便り

しばれる海へのゲートウェイ 女満別空港	女満別空港出張所 航空管制技術官	51
宮古空港(2 空港+レーダーサイト=ミニ SMC)	宮古空港・航空路監視レーダー事務所 航空管制技術官	59

航保大便利

はじめまして 56 期です

～航空電子科 56 期修了生紹介と専門実技について～

..... 航空保安大学校航空電子科 65

投稿

日本初の航空機局「J-BAAE なにわ号」 国際定期航空路線への挑戦

..... 麻田 直人 70

令和 7 年度航空無線技術交流会の報告

..... (一財)航空保安無線システム協会 78

モザンビークでの新生活と挑戦 ～赴任 1 か月のリアル～

..... 今村 智哉 82

ニュース

ニュース 84

協会便り

協会便り 87

編集後記 87

法人賛助会員 88

賛助会員について 89

表紙写真：技術講演会の今村 純 様