

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

No.1456 2025年6月30日



会長就任にあたって

一般社団法人電波産業会 会 長 吉田 憲一郎

会員の皆様には平素より当会の活動に対して、格段のご支援とご協力を賜りまして、厚く御 礼申し上げます。

2018年に、一般社団法人電波産業会の会長を務めさせていただいて以来、去る6月26日の第 46回理事会におきまして、再び会長を拝命いたしました。

これまで当会の発展にご尽力された代々の会長の職責を引き継ぐことから、重責を感じつつも、関係各位のご支援とご協力を賜りながら、当会及び電波産業の更なる発展に尽くして参る所存ですので、よろしくお願い申し上げます。

近年、AI技術の進化や活用範囲の拡大に伴い、データセンターにおける通信需要は急増しています。また、SNSや音楽・動画などの配信サービス、オンラインゲーム、ライブストリーミングなどのオンラインコンテンツの多様化や、スポーツイベントやライブ会場などの大規模イベントにおける通信需要の拡大により、通信データ量の大容量化、リアルタイム性、安定性への期待が高まっており、電波をはじめとした情報通信基盤の重要性が増しています。

一方で、我が国は、世界に先駆けて人口減少や少子高齢化といった状況に直面しており、生産年齢人口が減少する中で、持続的な経済成長を実現するための生産性向上への取り組みが喫緊の課題となっています。また、毎年のように地震、台風、洪水などの自然災害が頻発し、甚大な被害が発生していることから、災害に強い強靱な社会システムの構築も求められています。

電波は、強靭な通信インフラやIoTを活用した迅速な情報共有などを支える基盤として、これらの課題の解決に資する社会システムを構成する重要な要素であり、電波産業が社会に対して果たすべき責任はこれまで以上に重大であると感じております。当会においても、我が国が直面する人口減少や自然災害の頻発といった社会・経済の課題を踏まえ、今後一層、国民生活の

質の向上に資する電波利用の促進と、それを支える電波関連産業の活性化に努めてまいります。

Beyond 5G/6Gについては、高度無線通信研究委員会においてIMT-2030無線インタフェースの技術要求条件及び技術評価方法等の検討を行い、ITU-Rへの寄与文書入力を実施するとともに、当会が事務局を務めるXGモバイル推進フォーラム(XGMF)において、6G 無線技術や6Gネットワークアーキテクチャの検討を実施し、海外6G推進団体との国際連携活動も積極的に推進してまいります。また、5G/ローカル5Gの普及推進についても、XGMFを通じて各種産業での利用促進やミリ波利用促進といった課題への積極的な取り組みを継続してまいります。

無線LANについては、次世代規格であるIEEE802.11bnの国際標準化活動に積極的に貢献するとともに、利用状況調査などを踏まえた新たな無線LANシステムの導入や周波数拡張に向けた検討を進め、総務省における技術的な検討にも貢献してまいります。

ITSについては、当会が事務局を務めるITS情報通信システム推進会議において、実証実験などからのフィードバックを踏まえつつ自動運転の社会実装に重要な5.9GHz 帯のV2X技術やV2N技術の開発、展開に向けて総務省などと連携し検討を進めるとともに、ガイドラインや標準規格の策定、国際連携を進めてまいります。

放送分野については、動画配信サービスの伸長など放送を取り巻く環境が変化する中、新たな技術への注目が高まっています。当会では、技術の進展を踏まえつつ、地上4K放送等のテレビジョン放送システムやスタジオ設備などの高度化に対応する標準規格の策定を進めるとともに、オブジェクトベース音響などの国際標準化活動に積極的に貢献してまいります。

コンサルティング業務のうち「電波有効利用促進センター」としての業務である照会相談業務とダイナミック周波数共用業務については、総務省及び会員の皆様のご支援を賜りながら着実に実施してまいります。特に、携帯電話基地局と衛星地球局との間の共用調整業務においては、今年度より拡充した陸上移動局等を含めた混信計算及び28GHz帯人工衛星局との混信計算を円滑に実施してまいります。また、ダイナミック周波数共用業務については、2.3GHz帯において今後急増する5G携帯電話用無線局の運用に対し、引き続き必要な事項の照会に的確かつ迅速に対応するとともに、周波数共用の次の候補周波数帯である26GHz帯及び40GHz帯についても、総務省の調査検討と連携を図りながら、将来の業務実施を想定した課題の把握を行ってまいります。

このほか、電波の有効利用に資する情報提供業務、講演会等の開催や年鑑、機関誌等の発行による普及啓発業務、ITU、3GPP、APT等における関連外国機関・団体との連携・協力等の事業、電波利用システムに関する標準規格の策定につきましても、会員の皆様をはじめ電波を利用する関係者にとってより有益なものとなるよう取り組んでまいります。

今後とも会員の皆様はもとより、総務省をはじめ関係機関と連携を図りつつ、電波産業の発展のため努力してまいりますので、より一層のご支援、ご協力のほど、よろしくお願い申し上げます。

第 15 回定時総会及び第 46 回理事会の報告

6月26日(木)ホテルニューオータニにおいて第15回定時総会を開催し、島田会長による議長のもと2024年度の事業報告及び決算、役員及び経営諮問委員の選任について審議し、提案のとおり可決又は承認され終了しました。

また、引き続き開催された第 46 回理事会において、役員の選定について審議・可決し、 吉田新会長が就任しました。

会員の皆様のご支援、ご協力にお礼を申し上げますとともに、**2025** 年度の当会の事業の 推進に一層のご支援、ご協力をお願い申し上げます。

第 15 回定時総会及び第 46 回理事会において可決又は承認された事項の概要は、次のと おりです。

【第15回定時総会】

- 1 2024年度の事業報告及び決算について
 - (1) 事業報告

2024 年度は、通信・放送など社会経済の発展を支える電波の利用に関する調査研究、研究開発、照会相談業務等のコンサルティング、情報提供業務、普及啓発事業、電波利用システムの標準規格等の策定・改定、関連外国機関との連絡等を実施しました。

調査研究関係としては、高度無線通信研究委員会を始め5つの委員会等において、IMTに関する調査研究等を行うとともに、5G、Beyond5G、ITS、WRC-27 対応等に関する8 件の受託調査研究等を行いました。

研究開発関係としては、無線LANシステム開発部会、デジタル放送システム開発部会等の4つの開発部会で研究開発を行いました。

照会相談業務関係としては、無線回線及び伝搬障害防止に係る照会相談業務について 845件の処理を完了しました。

ダイナミック周波数共用業務関係としては、2.3GHz 帯において急増する 5G 用無線局の運用に対し、必要な事項の照会に的確かつ迅速に応じるとともに、ダイナミック周波数共用管理システム(以下「DSS 管理システム」)のソフトウェアバージョンアップ等を実施するなどによりシステムの安定運用を図りました。

情報提供業務関係としては、電波利用関連ホームページの掲載内容を関連性や目的別に分類するとともに、電波法関係告示の掲載内容を更新するなどして、電波の有効利用に資する情報を提供しました。

普及啓発関係としては、電波功績賞として総務大臣表彰 2 件(6 団体)、一般社団法人電波産業会会長表彰 6 件(10 団体)をそれぞれ表彰するとともに、ARIB 機関誌を 4 回、ARIB ニュースを 48 回、ARIB SEASON(季刊英文誌)を 4 回それぞれ発行、

電波利用講演会を2回、ARIB電波利用セミナーを2回(オンライン)、電波懇談会を6回開催し、会員を始め電波関係者に電波の利用に関する情報の提供を行いました。

標準規格等の策定関係としては、「90GHz 帯空港滑走路面異物検知レーダー」、「ISDB-T3 による高度地上デジタルテレビジョン放送の伝送方式」、「ISDB-T2 及び ISDB-T1.5 による高度地上デジタルテレビジョン放送の伝送方式」の標準規格の策定 3 件、「電波防護」等標準規格の改定 19 件、「オブジェクトベース音響で用いられる音響メタデータの運用ガイドライン」技術資料の策定、「BS/広帯域 CS デジタル方式運用規定」等技術資料の改定 13 件を行った。また、「900MHz 帯簡易無線局の無線設備(パーソナル無線)」標準規格の廃止及び空港レーダー作業班の設置を行いました。

(2) 決算

2024年度決算に関する貸借対照表及び正味財産増減計算書は、別紙1のとおりです。

2 公益目的支出計画実施報告書について

一般社団法人に移行したことを受け、毎事業年度経過後3箇月以内に内閣総理大臣あて に提出することとなっている公益目的支出計画実施報告書が承認されました。

その概要は、2024年度決算に基づく公益目的財産額は、3,075,229,109円から

2,087,548,267 円減の 987,680,842 円となり、公益目的支出計画の実施期間 22 年間 (2033 年 3 月 31 日まで) に影響はありません。

3 役員等の選任について

理事及び監事並びに経営諮問委員が選任されました。



第 15 回定時総会の様子と島田会長

【第 46 回理事会】

第46回理事会においては、会長等の選定が行われ、吉田新会長が選出されました。 新たな役員名簿及び経営諮問委員名簿は、別紙2のとおりです。

I-1 貸 借 対 照 表 2025年3月31日現在

|--|

			(単位:円)
科目	当年度	前年度	増 減
I 資産の部			
1. 流動資産			
現金預金	837, 942, 169	906, 734, 815	\triangle 68, 792, 646
未収金	615, 851, 621	496, 480, 860	119, 370, 761
前払金	33, 949, 546	19, 114, 520	14, 835, 026
出版物	6, 468	8,876	△ 2, 408
流動資産合計	1, 487, 749, 804	1, 422, 339, 071	65, 410, 733
2. 固定資産	, , ,	, ,	,
(1)特定資産			
退職給付引当資産	10, 438, 178	23, 965, 974	\triangle 13, 527, 796
役員退職慰労引当資産	25, 345, 625	31, 061, 000	\triangle 5, 715, 375
減価償却引当資産	1, 042, 594, 751	1,023,631,610	18, 963, 141
事業安定化資産	1, 693, 774, 000	1,723,637,000	\triangle 29, 863, 000
特定資産合計	2, 772, 152, 554	2, 802, 295, 584	△ 30, 143, 030
(2)その他固定資産			
建物付属設備	92, 876	109, 352	\triangle 16, 476
工具器具備品	21, 136, 788	33, 809, 508	\triangle 12, 672, 720
リース資産	0	1, 438, 800	△ 1, 438, 800
商標権	0	67, 827	△ 67,827
ソフトウェア	16, 596, 893	22, 803, 013	△ 6, 206, 120
敷金	190, 464, 278	190, 464, 278	0
その他固定資産合計	228, 290, 835	248, 692, 778	△ 20, 401, 943
固定資産合計	3, 000, 443, 389	3, 050, 988, 362	\triangle 50, 544, 973
資産合計	4, 488, 193, 193	4, 473, 327, 433	14, 865, 760
Ⅱ 負債の部			
1. 流動負債			
未払金	114, 108, 060	109, 257, 420	4, 850, 640
未払法人税等	18, 410, 900	_	18, 410, 900
未払消費税等	8, 113, 500	_	8, 113, 500
預り金	1, 782, 094	3, 641, 546	\triangle 1, 859, 452
賞与引当金	12, 104, 293	12, 322, 533	△ 218, 240
役員賞与引当金	6, 561, 323	6, 257, 830	303, 493
流動負債合計	161, 080, 170	131, 479, 329	29, 600, 841
2. 固定負債			
退職給付引当金	10, 438, 178	23, 965, 974	\triangle 13, 527, 796
役員退職慰労引当金	25, 345, 625	31, 061, 000	\triangle 5, 715, 375
固定負債合計	35, 783, 803	55, 026, 974	△ 19, 243, 171
負債合計	196, 863, 973	186, 506, 303	10, 357, 670
Ⅲ 正味財産の部			
1. 指定正味財産	0	0	0
2. 一般正味財産	4, 291, 329, 220	4, 286, 821, 130	4, 508, 090
(うち特定資産への充当額)	(2,736,368,751)	(2,747,268,610)	$(\triangle 10, 899, 859)$
正味財産合計	4, 291, 329, 220	4, 286, 821, 130	4, 508, 090
負債及び正味財産合計	4, 488, 193, 193	4, 473, 327, 433	14, 865, 760

I-2 正 財 産 増 減 計 算 書

(単位:円)

			(単位:円)
科目	当年度	前年度	増減
I 一般正味財産増減の部			
1_ 経常増減の部			
(1) 経常収益			
特定資産運用益	50, 013, 039	47, 964, 119	2, 048, 920
特定資産受取利息	50, 013, 039	47, 964, 119	2, 048, 920
受取会費	238, 950, 000	242, 029, 899	\triangle 3, 079, 899
正会員受取会費	218, 100, 000	219, 254, 899	△ 1, 154, 899
賛助会員受取会費	17, 850, 000	19, 175, 000	△ 1,325,000
規格会議受取会費	3,000,000	3, 600, 000	△ 600,000
事業収益	1, 352, 950, 896	1, 122, 115, 820	230, 835, 076
調査研究事業収益 試験研究事業収益	31, 949, 000	1, 636, 800	30, 312, 200
研究開発事業収益	236, 898, 689	179, 823, 310 7, 300, 000	57, 075, 379 100, 000
調査研究会等事業収益	7, 400, 000 128, 440, 000	111, 951, 821	16, 488, 179
照会相談業務収益	255, 112, 000	207, 322, 500	47, 789, 500
ダイナミック周波数共用業務収益	683, 199, 000	601, 700, 000	81, 499, 000
普及事業収益	9, 952, 207	12, 381, 389	\triangle 2, 429, 182
受取補助金等	4, 000, 000	0	4, 000, 000
受取民間助成金	4, 000, 000	0	4, 000, 000
雑収益	34, 423, 141	671, 355	
受取利息	645, 731	21, 850	623, 881
消費税還付額	31, 463, 000	_	31, 463, 000
雑収益	2, 314, 410	649, 505	1, 664, 905
_ 経常収益計	1, 680, 337, 076	1, 412, 781, 193	267, 555, 883
(2) 経常費用			
事業費	1, 437, 129, 358	1, 216, 828, 218	220, 301, 140
役員報酬	45, 044, 717	43, 944, 754	1, 099, 963
給与手当	166, 797, 163	175, 285, 311	△ 8, 488, 148
臨時雇賃金	5, 442, 215	4, 659, 103	783, 112
役員賞与引当金繰入額	4, 956, 057	4, 577, 758	378, 299
賞与引当金繰入額	9, 057, 651	9, 159, 343	△ 101,692
役員退職慰労金	286, 000	0	286, 000
役員退職慰労引当金繰入額 18階級任書界	3, 929, 158	3, 801, 000	128, 158
退職給付費用 役員法定福利費	2, 379, 734 6, 322, 559	1, 680, 794 6, 273, 584	698, 940 48, 975
	19, 546, 098	19, 448, 005	98, 093
福利厚生費	3, 536, 793	3, 058, 161	478, 632
会議費	67, 646, 481	11, 604, 282	
旅費交通費	30, 231, 617	34, 515, 694	
通信運搬費	5, 188, 289	5, 044, 029	144, 260
物品費	9, 563, 083	2, 485, 161	7, 077, 922
消耗品費	3, 090, 290	2, 376, 724	713, 566
印刷製本費	5, 085, 567	3, 916, 458	1, 169, 109
賃借料	128, 386, 953	130, 309, 084	△ 1,922,131
光熱水料等費	8, 334, 153	8, 319, 170	14, 983
委託費	726, 165, 628	570, 494, 787	155, 670, 841
表彰金	1, 800, 000	1,800,000	0
保険料	799, 014	833, 334	△ 34, 320
国際会議負担金	65, 044, 392	50, 258, 994	14, 785, 398
諸会費	50,000	0	50, 000
諸謝金	3, 876, 811	7, 878, 589	△ 4,001,778
租税公課	424, 400	441, 200	△ 16,800
減価償却費	25, 720, 676	27, 395, 789	△ 1,675,113
ダイナミック周波数共用業務関連利用料	74, 359, 414	72, 396, 793	1, 962, 621
システム関連費	13, 392, 732	13, 679, 949	△ 287, 217
維費	671, 713	1, 190, 368	\triangle 518, 655

(単位:円)

			(単位:円)
科目	当年度	前年度	増減
管理費	190, 305, 726	328, 355, 290	△ 138, 049, 564
役員報酬	14, 944, 495	16, 435, 374	△ 1,490,879
給与手当	40, 002, 790	41, 798, 652	\triangle 1, 795, 862
臨時雇賃金	3, 891, 846	186, 481	3, 705, 365
役員賞与引当金繰入額	1, 605, 266	1,680,072	△ 74,806
賞与引当金繰入額	3, 046, 642	3, 163, 190	△ 116, 548
役員退職慰労金	11, 258, 000	0	11, 258, 000
役員退職慰労引当金繰入額	1, 275, 467	1, 395, 000	△ 119, 533
退職給付費用	14, 613, 150	1, 214, 200	13, 398, 950
役員法定福利費	1, 831, 832	2, 008, 589	△ 176, 757
法定福利費	7, 819, 438	7, 696, 107	123, 331
福利厚生費	502, 844	385, 297	117, 547
会議費	11, 249, 040	9, 928, 018	1, 321, 022
旅費交通費	55, 050	55, 950	△ 900
通信運搬費	453, 860	433, 901	19, 959
物品費	276, 463	42, 307	234, 156
消耗品費	1, 615, 916	2, 276, 069	△ 660, 153
印刷製本費	433, 671	302, 402	131, 269
賃借料	14, 559, 378	13, 110, 713	1, 448, 665
光熱水料等費	1, 060, 156	950, 244	109, 912
委託費	8, 024, 396	4, 429, 632	3, 594, 764
保険料	15, 519	13, 976	1, 543
諸会費	7, 702, 000	7, 702, 000	1, 545
諸謝金	2, 270	4, 539	\triangle 2, 269
租税公課	41, 114, 599	210, 157, 875	\triangle 2, 209 \triangle 169, 043, 276
減価償却費	351, 685	481, 647	\triangle 103, 043, 210 \triangle 129, 962
システム関連費	1, 830, 744	1, 666, 916	163, 828
雑費	769, 209	836, 139	△ 66, 930
経常費用計	1, 627, 435, 084	1, 545, 183, 508	82, 251, 576
評価損益等調整前当期経常増減額	52, 901, 992	△ 132, 402, 315	185, 304, 307
特定資産評価損益等	△ 29, 863, 000	58, 914, 000	△ 88,777,000
評価損益等計	\triangle 29, 863, 000	58, 914, 000	△ 88,777,000
当期経常増減額	23, 038, 992	△ 73, 488, 315	96, 527, 307
2. 経常外増減の部	20, 000, 332	△ 10, 100, 010	30, 021, 001
(1) 経常外収益			
経常外収益計	0	0	0
(2) 経常外費用	0	· ·	0
固定資産除却損	2	2	0
経常外費用計	2	2	0
当期経常外増減額	\triangle 2	<u>△</u> 2	0
税引前当期一般正味財産増減額	23, 038, 990	△ 73, 488, 317	96, 527, 307
法人税、住民税及び事業税	18, 530, 900	△ 10, 400, 311 –	18, 530, 900
当期一般正味財産増減額	4, 508, 090	△ 73, 488, 317	77, 996, 407
一般正味財産期首残高	4, 286, 821, 130	4, 360, 309, 447	△ 73, 488, 317
一般正味財産期主残高	4, 291, 329, 220	4, 286, 821, 130	4, 508, 090
<u> </u>	4, 201, 020, 220	4, 200, 021, 130	4, 500, 090
Ⅱ 指定正味財産増減の部			
当期指定正味財産増減額	0	0	0
指定正味財産期首残高	0	0	0
指定正味財産期末残高	0	0	0
Ⅲ 正味財産期末残高	4, 291, 329, 220	4, 286, 821, 130	4, 508, 090

一般社団法人電波産業会役 員 名 簿

(2025年6月26日現在)

役	職名	氏	名	所属 ・ 役 職
会 長	代表理事	吉田	憲一郎	ソニーグループ株式会社 取締役 代表執行役 会長
副会長		海老原	孝	日本電信電話株式会社 常務執行役員技術企画部門長 CIO Co-CAIO
副会長		寺 田	健 二	日 本 放 送 協 会 理 事 · 技 師 長
専務理事	代表理事	岡野	直樹	常勤
理事	業務執行理事	西岡	誠 治	常勤
理事	業務執行理事	野口	周一	常勤
理 事		加藤	洋 一	沖電気工業株式会社 取締役常務執行役員 技術責任者 技術本部長
理事		川島	修	株式会社エフエム東京 取締役執行役員技術局長
理 事		佐 田	豊	株 式 会 社 東 芝 上 席 常 務 執 行 役 員 CTO CISO
理事		佐藤	崇	日本電気株式会社 Corporate SVP
理 事		増田	直人	三 菱 電 機 株 式 会 社 上 席 執 行 役 員 社会システム事業本部長
理事		吉村	和幸	K D D I 株 式 会 社執行役員専務 C T Oコア技術統括本部長
監事		岩崎	秀彦	株式会社国際電気 常務 執 行 役 員
監 事		北畠	好 章	モトローラ・ソリューションズ 株式会社 代 表 取 締 役
監事		木津	雅文	トヨタ自動車株式会社 デジタル情報通信本部 情報通信企画部 部長

(非常勤理事及び監事について、氏名五十音順)

一般社団法人電波産業会経営諮問委員名簿

(2025年6月26日現在)

氏 名	所 属 ・	2025年6月26日現住) 役 職
稲 葉 延 雄		会長
		一 代表執行役執行役社長
漆 間 啓 	三菱電機株式会社 	CEO
江 口 祥一郎	株式会社JVCケンウッド	代表取締役 社長執行役員 最高経営責任者(CEO)
沖 津 雅 浩	シャープ株式会社	代表取締役 社長執行役員
		CEO
金 子 禎 則	東京電力パワーグリッド株式会社	代表取締役社長
唐島夏生	株式会社エフエム東京	代表取締役社長執行役員
楠見雄規	パナソニック ホールディングス 株式会社	代表取締役 社長執行役員 グループCEO
小 洗 健	日本無線株式会社	代表取締役社長
佐久間 嘉一郎	株式会社国際電気	代 表 取 締 役 社 長 執 行 役 員
篠 塚 浩	株式会社テレビ朝日	代表取締役社長
島 田 明	日本電信電話株式会社	代表取締役社長
島田太郎	株式会社東芝	代表取締役社長執行役員 CEO
德 永 俊 昭	株式会社日立製作所	代表執行役 執行役社長 兼 CEO
新 野 隆	日本電気株式会社	取 締 役 会 長
古 田 英 範	富士通株式会社	取 締 役 会 長
前 田 義 晃	株式会社NTTドコモ	代表取締役社長
松田浩路	K D D I 株式会社	代表取締役社長 CEO 渉外・コミュニケーション 統括本部長
宮川潤一	ソフトバンク株式会社	代表取締役 社長執行役員 兼 CEO
森 孝 廣	沖 電 気 工 業 株 式 会 社	代表取締役 社長執行役員 兼 最 高 経 営 責 任 者
矢 澤 俊 介	楽天モバイル株式会社	代表取締役社長
山 本 均	株式会社WOWOW	代表取締役 社長執行役員

(氏名五十音順)

第36回電波功績賞の表彰を実施

6月26日(木)、第15回定時総会に引き続き、第36回電波功績賞表彰式を開催しました。当会の島田会長の挨拶に続き、川崎総務大臣政務官からご祝辞を頂戴し、電波功績賞選考委員会の髙畑委員長より選考結果をご報告いただきました。続いて、川崎総務大臣政務官から当会創立30周年を記念した総務大臣表彰(電波産業会創立30周年特別賞)及び本年度の総務大臣表彰が授与され、島田会長から電波産業会会長表彰が贈呈されました。

その後、受賞者を代表して白坂氏 (三菱電機株式会社鎌倉製作所衛星情報システム部先進レーダ衛星プロジェクト部長)よりご挨拶がありました。



電波功績賞表彰式終了後の記念撮影

- 後列 JAXA 勘角氏、三菱電機 白坂氏、京大 原田氏、NICT 児島氏、東芝 神田氏、NTT ドコモ 音氏、NTT 高橋氏、 日本電気 北島氏、 富士通 多木氏、NHK 放送技術研究所 市ヶ谷氏、KDDI 総合研究所 大戸氏、 ジャパンディスプレイ 岡氏
- 前列 総務省 湯本氏、NTT ドコモ 佐藤氏、KDDI 吉村氏、ソフトバンク 関和氏、高畑選考委員長、 川崎総務大臣政務官、島田会長、楽天モバイル 鈴木氏、第5世代モバイル推進フォーラム 吉田氏、 NHK 放送技術研究所 神田氏、A-PAB 加増氏、総務省 荻原氏
- 1. 総務大臣表彰 (電波産業会創立 30 周年特別賞)
 - (1)「第5世代移動通信システムの開発、実用化及び普及」

株式会社 NTT ドコモ

代表 前田 義晃 殿 (株式会社 NTT ドコモ 代表取締役社長)

KDDI 株式会社

代表 松田 浩路 殿(KDDI 株式会社 代表取締役社長 CEO) ソフトバンク株式会社

代表 宮川 潤一 殿 (ソフトバンク株式会社 代表取締役 社長執行役員 兼 CEO)

楽天モバイル株式会社

代表 矢澤 俊介 殿(楽天モバイル株式会社 代表取締役社長)

第5世代モバイル推進フォーラム

代表 吉田 進 殿(第5世代モバイル推進フォーラム 元会長)

国民が多様な情報にストレスフリーでアクセスできる環境を実現し、スマートシティ構築、自動運転、精密農業、遠隔医療、AR/VR 技術の発展など、幅広い分野で革新を促し、国民生活の向上と電波産業を含む社会経済活動の発展に大きく寄与した第5世代移動通信システムの実現に関し、初期段階から研究開発、標準化、実用化及び普及活動において、多年にわたり主体的かつ先導的な役割を果たし、大きく貢献した。

(2)「4K8K衛星放送の開発、実用化及び普及」

日本放送協会 放送技術研究所

代表 神田 菊文 殿(日本放送協会 放送技術研究所 所長)

一般社団法人 放送サービス高度化推進協会

代表 加増 良弘 殿 (一般社団法人 放送サービス高度化推進協会 理事長)

高い解像度、広い色域の表現、豊かな明暗の表現、臨場感のある音響の提供と視聴機器の普及により、国民生活の向上や電波産業を含む社会経済活動の進歩発展に大きく貢献した4K8K衛星放送の実現に関し、初期からの研究開発、標準化、実用化及び普及活動において多年にわたり先駆的かつ主導的な働きをされ大きく貢献した。

2. 総務大臣表彰

(1)「先進レーダ衛星「だいち 4 号」(ALOS-4)によるLバンド合成開口レーダの観測幅拡大 と衛星・地上局間の直接伝送速度 $3.6\mathrm{Gbps}$ (ギネス世界記録 $^{\mathrm{TM}}$ 認定)を達成」

国立研究開発法人 宇宙航空研究開発機構

代表 勘角 幸弘 殿(国立研究開発法人 宇宙航空研究開発機構 第一宇宙技術部門 先進レーダ衛星プロジェクトチーム プロジェクトマネージャ)

三菱電機株式会社

代表 白坂 道明 殿 (三菱電機株式会社 鎌倉製作所 衛星情報システム部 先進レーダ衛星 プロジェクト部長)

デジタルビームフォーミング技術の採用により L バンド合成開口レーダの観測幅を前号機と比べて 4 倍の 200km に拡大、また Ka バンドを用いた直接伝送系で衛星と地上局間の通信速度を前号機と比べて 4.5 倍の 3.6Gbps(ギネス世界記録M)に高速化することで、同一地点観測頻度を従来比 5 倍の年 20 回に向上し広域災害の情報収集や地殻変動監視の迅速化を可能にするなど、電波の有効利用に大きく貢献した。

(2)「Wi-SUN HAN による電力スマートメータリングシステムの実用化」

国立大学法人 京都大学

代表 原田 博司 殿(国立大学法人京都大学 大学院情報学研究科 教授) 国立研究開発法人情報通信研究機構

代表 児島 史秀 殿(国立研究開発法人 情報通信研究機構

ソーシャルイノベーションユニット 主管研究員)

株式会社東芝/東芝エネルギーシステムズ株式会社

代表 神田 充 殿 (株式会社東芝総合研究所 インフラシステムR&Dセンター

/グリッド・ソリューション事業部

スマートメーター通信システム技術部 フェロー)

スマートメータリングシステム向けに広域通信、低消費電力を実現する無線通信システムを研究開発し、米国電気電子学会で国際標準化すると共に無線通信規格 Wi-SUN HAN としてその普及を推進し、本規格は日本全国でスマートメーターの主方式として大手電力会社を中心に 2000 万台以上に導入され、電力業界の省エネ化、設備投資効率化及びメニュー多様化を促進するなど、電波の有効利用に大きく貢献した。

3. 一般社団法人電波産業会会長表彰

(1)「6G に向けたサブテラヘルツ帯での 100Gbps 超高速伝送の実現」

株式会社 NTT ドコモ

代表 中村 武宏 殿 (株式会社 NTT ドコモ R&D 戦略部 コーポレートエバンジェリスト)

日本電信電話株式会社

代表 高橋 宏行 殿 (日本電信電話株式会社 NTT 先端集積デバイス研究所 光電子融合研究部 主幹研究員)

日本電気株式会社

代表 北島 克也 殿(日本電気株式会社 テレコムサービス BU ネットワークソリューション事業部門 モバイルアクセス統括部 上席プロフェッショナル)

富士通株式会社

代表 多木 俊裕 殿 (富士通株式会社 モバイルシステム事業本部 技術企画統括部 統括部長付)

6Gの大容量通信実現に向け、100GHz帯で高出力・高効率トランジスタと多素子アクティブフェーズドアレーアンテナを開発し、世界最高クラスとなる屋外距離100mでスループット100Gbps以上の伝送を実証し、また300GHz帯で世界最高出力、最高効率の電力増幅器を開発し、世界最高クラスとなる屋内距離100mでスループット100Gbps以上の伝送を実証するなど、電波の有効利用に大きく貢献した。

(2)「マルチレイヤ符号化を用いた次世代映像符号化技術の研究開発」

日本放送協会 放送技術研究所 次世代放送用映像符号化技術研究開発グループ 代表 市ヶ谷 敦郎 殿(日本放送協会 放送技術研究所 テレビ方式研究部 副部長) 映像符号化方式 VVC の国際標準化を推進し、同方式によるマルチレイヤ符号化を応用した複数映像を効率良く伝送するコンテンツレイヤリングサービスの開発及び同技術を用いた異種伝送路を併用する放送の拡張性の向上により、視聴者の多様なニーズに対応し、サービス満足度の向上及び電波利用効率の向上を可能とする放送サービスを実証するなど電波の有効利用に大きく貢献した。

(3)「ミリ波帯カバレッジ拡張を実現する液晶メタサーフェス反射板の開発」

株式会社 KDDI 総合研究所

代表 大戸 琢也 殿 (株式会社 KDDI 総合研究所 無線部門 電波伝搬・デバイスグループ コアリサーチャー)

株式会社ジャパンディスプレイ

代表 岡 真一郎 殿 (株式会社ジャパンディスプレイ R&D 本部 要素開発部 部長)

大容量通信に適するミリ波において、柔軟に散乱パターンを可変形成できる液晶メタサーフェス反射板を開発し、この反射板の活用で基地局アンテナから見通しが無く電波の届きづらい場所の解消が可能であることを実環境で実証し、Beyond 5G/6G の移動体通信ネットワーク実現に向けて前進するなど、電波の有効利用に大きく貢献した。



島田会長の挨拶



髙畑選考委員長のご報告



川崎総務大臣政務官のご祝辞



受賞者を代表して白坂氏のご挨拶

ITS 情報通信システム推進会議 2025 年度総会を開催

ARIB が事務局を務める ITS 情報通信システム推進会議(以下、ITSF)の 2025 年度総会が 6月19日(木)に明治記念館で開催されました。

総務省を始め ITS 関連省庁・団体、一般・特別会員から約80名が参加し、ITSF会長(トヨタ自動車株式会社 デジタル情報通信本部本部長)の山本圭司氏の挨拶ならびに総務省総合通信基盤局電波部長の荻原直彦氏の来賓ご挨拶に続き、「2024年度の事業報告および収支決算」、「2025年度の事業計画および収支予算」、「2025年度役員の選任」、「2025年度運営委員の選任」の審議が行われ、議案どおり議決されました。

山本会長の開会挨拶では、ITSを取り巻く環境や通信基盤・計算基盤・AI技術の劇的な変化によりITSやそのためのインフラは"モビリティは国益に資する重要な領域"かつ"持続的に成長するモビリティ社会の情報プラットフォーム"の一つと位置付ける時代になったこと、「モビリティ社会に必要な仕組みとは何か」という思いを関係者が共有することの重要性、関係省庁などが一丸となって取り組んでいる自動運転社会の実現に向けた実証実験などの活動に対するITSFの貢献への意気込み、広範な方々からのご意見ご提案をいただくことの重要性とより一層のご支援ご協力をお願いしたいとの思いが語られました。

来賓ご挨拶では荻原部長より、自動運転の社会実装は政府戦略において極めて重要な課題であり総務省でも今年は非常に重要な年と認識していること、新東名高速道路における V2X/V2N 通信を使用した実証実験や周波数移行・制度整備などを実施予定であり、総務省と連携・協調した ITSF の取組に感謝、また、国際的な ITS・自動運転における技術革新・サービスの加速度的な進展や国内の情報通信産業や関連産業の発展という観点でもきわめて重要な機会を迎えており、これら国内外の動向を踏まえ政策課題の検討を進めており、ITS・自動運転の推進に向けた重要な年を共に盛り上げるべくこれまで以上に密接な連携をお願いしたいとのお言葉をいただきました。



ITSF 山本氏



総務省 荻原氏

2024 年度の事業報告では、定期的に専門委員会・WG 等を開催し、安全・安心や利便性向上に資する ITS 無線システムの実用化、普及促進に向けた活動および自動運転で必要とされる無線通信方式などの検討を推進したことが報告されました。

その詳細として、自動運転向け実証実験(新東名高速道路など)での活用を想定したガイドライン策定・改定、新たな技術領域の検討に向けた国内外ユースケース/シナリオの調査、複数の通信メディアやアプリケーション(サービス)に対応できる通信アーキテクチャの検討、

「モビリティ分野の社会課題と新たな価値創造に関する検討会の開催、近接周波数帯サービスとの共用検討への対応、国際標準化活動としてITU-Rでの次世代ITSに関する検討やAWGでのミリ波レーダーの技術基準等に関する報告書作成への寄与文書提案、5GAAやUS-DOTなど海外関連団体との連係、ITS世界会議ドバイでのパネル展示・総務省セッション支援などが報告されました。

また、普及促進活動として、例年開催しているモビリティと通信に関する国際動向と推進会議活動についての報告会の開催などが報告されました。

2024 年度事業報告後には、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 影井敬義氏と ITSF 700MHz 帯 ITS 活用 WG 主査 土居義晴氏より、話題提供の講演をいただきました。



総務省 影井氏



ITSF 土居氏

2025 年度の事業計画として、国内一丸となったモビリティ社会実現への貢献、関連省庁による実証実験への協力などを通じた 5.9GHz 帯 V2X 通信技術の向上・規格策定、自動運転やITS 無線に関する国際標準化の推進、海外のITS 専門家との連携強化などが説明されました。

2025 年度の役員については、山本会長の再任に加え、副会長に住友電気工業株式会社自動車事業本部技師長 鷲見公一氏、会計監査に日本信号株式会社スマートモビリティ営業部新規 G 課長 榊原行浩氏が選任されました。



総会風景

総会後は懇親会を開催し、山本会長を中心に関係省庁・団体を含む ITS 関係者と ITSF 会員が交流を深めました。

第 342 回技術委員会(通信分野)を開催

第342回技術委員会(通信分野)を開催しました。

1. 日 時 : 2025年6月25日(水)15時30分~16時25分

2. 場所·形態 : 当会第3会議室(Web会議併用)

3. 議 題:

- (1) ITU-R WP5A 第 33 回会合における ITS 関係の概要報告
- (2) XGMF の海外 6G 推進団体との MoU 締結について
- (3) 日中韓情報通信標準化会議 IMT WG 第73 回会合概要報告について
- (4) ワイヤレス・テクノロジー・パーク (WTP) 2025 への出展について
- (5) 「周波数資源開発シンポジウム 2025」の開催について
- (6) 各社からのトピックス
- (7) その他

ARIB 内会合(6月30日~7月4日)予定

7月4日(金):スタジオ設備開発部会 スタジオ音声作業班

Web 会議

国際会合(6月30日~7月4日)予定

6月24日(火)~7月3日(木): ITU-R WP5D 第49回会合(神戸) Web 会議併用

電気通信事業法施行令の一部を改正する政令案に対する意見募集 【令和7年6月20日発表】

総務省は、電気通信事業法施行令の一部(電気通信主任技術者及び工事担任者の資格者証の 交付申請及び再交付申請に係る手数料)を改正する政令案について、令和7年6月21日(土) から同年7月22日(火)までの間、意見を募集しています。

詳細については【令和7年6月20日の総務省報道資料】をご覧ください。

「令和 6 年度電波の利用状況調査(各種無線システム・714MHz 以下の周波 数帯)に係る電波の有効利用の程度の評価結果(案)」 に対する意見募集 【令和7年6月23日発表】

電波監理審議会(会長:笹瀬 巌 慶應義塾大学名誉教授)は、「令和6年度電波の利用状況 調査 (各種無線システム・714MHz 以下の周波数帯) に係る電波の有効利用の程度の評価結果 (案)」を作成しましたので、令和7年6月24日(火)から同年7月23日(水)までの間、 意見を募集しています。

詳細については【令和7年6月23日の総務省報道資料】をご覧ください。

「令和6年度電波の利用状況調査(公共業務用無線局)に係る電波の有効利 用の程度の評価結果(案)」に対する意見募集 【令和7年6月23日発表】

電波監理審議会(会長:笹瀬 巌 慶應義塾大学名誉教授)は、「令和6年度電波の利用状 況調査 (公共業務用無線局) に係る電波の有効利用の程度の評価結果 (案)」を作成しましたの で、令和7年6月24日(火)から同年7月23日(水)までの間、意見を募集しています。

詳細については【令和7年6月23日の総務省報道資料】をご覧ください。



Association of Radio Industries and Businesses