

『ITUジャーナル』 2021年 総目次

Vol.51 No.1 ~ No.12

題名	筆者	所載
<年頭挨拶>		
●令和3年 総務大臣年頭所感	武田 良太	No. 1
●すべての人々にとってより安全、持続可能、接続可能な未来のデジタル化に向けて	Houlin Zhao	No. 1
●新年を迎えて	山川 鉄郎	No. 1
●2021年を迎えて	亀山 渉	No. 1
<トピックス>		
●第52回世界情報社会・電気通信日のつどい記念講演 データ主導社会の実現に向けて	谷脇 康彦	No. 3
●これからのAPT：2021年バージョン	近藤 勝則	No. 3
●ITU-T H.702の展開状況 —標準提案作成から採用システムが内閣総理大臣表彰の受賞—	山本 秀樹	No. 4
●一般財団法人日本ITU協会創立50周年 一般財団法人日本ITU協会 創立50周年を迎えて	山川 鉄郎	No. 9
総務大臣 祝辞	武田 良太	No. 9
日本ITU協会 50年のあゆみ		No. 9
歴代理事長からのメッセージ	五十嵐 三津雄／品川 万里／ 有富 寛一郎／森 清／ 鈴木 康雄／小笠原 倫明／ 福岡 徹／南 俊行	No. 9
●「日本ITU協会創立50周年記念式典」開催	一般財団法人日本ITU協会 企画部	No.10
<特集>		
●特集 アフターコロナ・ニューノーマル下で活躍が期待されるICTソリューション 新型コロナウイルス対策としての画像認識、顔認証ソリューション	高 聖明	No. 1
映像解析で“3密”をリアルタイム検知「COVID-19対策 映像解析AIソリューション」	柳原 尚史	No. 1
COVID-19時代に世界で注目されるコネクテッド・ワーカーによる現場DX	久池井 淳	No. 1
職場クラスター拡大防止対策に貢献する「コロナトレーサー [®] 」とは	松村 淳	No. 1
SNSをはじめとしたデジタル空間の健全化への取り組み	奥村 高大	No. 1
●特集 日本におけるオンライン診療サービス最前線 ITU-Tにおけるオンライン診療の標準化動向 Trends of telemedicine standardization in ITU-T	山本 秀樹	No. 2
コロナ禍を機に活用の広まるオンライン診療	原 聖吾／桐山 瑤子	No. 2
シェアNo.1のオンライン診療システム「CLINICSオンライン診療」	篠崎 智洋	No. 2
●特集 ローカル5Gの展開 「ローカル5Gオープンラボ」による共創活動	渡辺 憲一	No. 3

題名	筆者	所載
コラボレーションでひらくローカル5Gの未来 富士通のローカル5Gへの取り組み 森ビルの5G構想	神田 隆史 渡部 宗一	No. 3 No. 3
●特集 インノベーション・スタートアップ企業のご紹介 —AI for Good Global Summitより— インノベーション・スタートアップ企業のご紹介 —AI for Good Global Summitより—	金子 麻衣	No. 4
●特集 eスポーツ最前線 その1 日本の動向と課題について 国内外のeスポーツ動向と企業戦略	岡安 学 岩田 理史/ グリーン・コーディー	No. 5 No. 5
eスポーツの医療・福祉分野への活用とアクセシビリティへの課題	田中 栄一	No. 5
●特集 eスポーツ最前線 その2 サードウェーブとeスポーツ ゲシビ社の戦略	尾崎 健介 真鍋 拓也	No. 6 No. 6
●特集 ITU AI/ML in 5Gチャレンジ 第1回 ITU AI/ML in 5G Challenge ITU AI/ML in 5G Challengeについて—Global Round日本開催分の開催報告—	岡本 康史 橘 拓至	No. 7 No. 7
●特集 CESオンライン2021レポート 駆け抜けられぬオンライン展示会 チラ見への対応がオンラインを活性化する 日本のスタートアップ企業の取り組み 立体的な音場を実現する革新的な音楽体験「360 Reality Audio」	杉沼 浩司 加藤 浄海 知念 徹/海鋒 俊哉	No. 8 No. 8 No. 8
●特集 国内のオープンイノベーション×スタートアップ優良事例 イノベーション・エコシステムの形成に向けて オープンイノベーションの取り組み 脳波AIプラットフォームを通じて、ブレインテックの未来を創造する	鈴木 せいら 廣江 朋也 松原 秀樹	No. 9 No. 9 No. 9
●特集 eスポーツ×SDGs最前線 隆盛する世界のeスポーツと勃興する日本の現状 地方自治体のコンテンツ活用施策について —アニメ・ゲーム・eスポーツコラボにおける自治体としての課題と活路— 群馬から発信する障がい者eスポーツの形作りとeスポーツ活動	浜村 弘一 関山 篤/小山田 絵里子 濱川 博成	No.10 No.10 No.10
●特集 ICTと教育 教育改革とコロナ禍におけるトライグループのICT教育戦略 —「Try IT」「AIタブレットサービス」「オンライン集団LIVE 夏期講習」の事例から— 360度、3Dだけではない学習効果の高い「VRschool」 マイクラを使ったデジタルものづくり教育の実践 —Minecraftカップ—	宝田 亮祐 金谷 建史 土井 隆	No.11 No.11 No.11
●特集 宇宙通信最前線 NTNソリューションに関するソフトバンクの取り組み 衛星事業における小型衛星の動向と我が国の今後の展開 宇宙光通信 宇宙ゴミ問題と宇宙状況把握	砂川 雅彦 加藤 松明 辻 宏之/豊嶋 守生 二村 徳宏	No.12 No.12 No.12 No.12

題名	筆者	所載
<ITUホットライン>		
●ITU電気通信開発局長の新戦略 (局長英日メッセージ付)	川角 靖彦	No. 1
●COVID-19とITUの活動	鳥越 祐之	No. 2
●ITU-R会議準備会合 (CPM) について規定した決議 ITU-R 2-8 一和訳と解説一	橋本 明	No. 2
●ITU-Rにおける議長・副議長訓練資料	新 博行	No. 4
●第12回ITUカレイドスコープ2020学術会議報告	松本 充司 / Ved P. Kafle	No. 4
<スポットライト>		
●O-RANによるオープン化、マルチベンダー接続	ウメシュ・アニール	No. 1
●2020年世界情報社会・電気通信日の特別記念局8J1ITU運用報告	木下 重博	No. 1
●スマートシティ社会に有効なセキュリティ技術の研究と日欧実都市での実証 —日欧共同研究開発プロジェクト「M-Sec」の紹介—	道口 恵子 / Vanessa Clemente Núñez	No. 1
●衛星通信と5G/Beyond 5Gの連携の動向	三浦 周	No. 1
●アフリカ市場の動向とビジネス環境	杉野 晋介	No. 2
●DX活用による地域活性化事例 —北海道神恵内村陸上養殖システム—	武野 竜也	No. 3
●コロナ禍でのサイバーセキュリティ対策「IoT・5G セキュリティ総合対策2020」について	横澤田 悠 / 中村 公洋	No. 4
●デジタル国家エストニアにおける新型コロナへの対応について	牟田 学	No. 4
●低軌道衛星を用いる衛星IoTプラットフォーム技術	山下 史洋	No. 4
●グローバル・ビジネスレビュー ～国際競争に打ち勝つための戦略的取組事例～	総務省 国際戦略局 通信 規格課 / 金子 麻衣	No. 5
●Time of Flight方式デブスカメラとセンサー技術	安 陽太郎	No. 5
●6Gに向けたテラヘルツ波通信技術の動向	寶迫 巖	No. 5
●テラヘルツ波帯の無線通信規則の改定と今後の展望	小川 博世	No. 5
●ボディアエリアネットワークの標準と実装の状況	田中 宏和	No. 6
●IoTセキュリティ研究開発最前線	吉岡 克成 / 塩治 榮太郎 / 笠間 貴弘 / 田辺 瑠偉 / 秋山 満昭 / 井上 大介	No. 6
●2020年度APT研修 地域におけるデジタルディバイド解消に向けたEアプリケーションのための基本的なネットワーク計画スキル向上 Development of fundamental network planning skills for E-application in regional community to bridge the digital divide	一般財団法人日本ITU協会 国際協力部	No. 6
●WSISフォーラム2021ハイレベルトラックの結果概要	山口 典史 / 大槻 芽美子	No. 7
●Beyond 5G戦略に沿った取組みの進捗状況について	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	No. 7
●データ社会推進協議会の取組み	眞野 浩	No. 7
●自律型ネットワーク構築のためのAI (人工知能) / ML (機械学習) 統合 —次世代電気通信の今後の道筋	中尾 彰宏	No. 7
●情報通信研究機構 (NICT) のBeyond 5G (6G) に向けた標準化活動	中川 拓哉	No. 8
●Trusted Web構想の概要	大槻 孝之	No. 8

題名	筆者	所載
●Wi-Fi6の先にどんどん進む無線LAN技術	小林 佳和	No. 8
●[スマートIoT推進フォーラム総会の講演から] スマートIoT推進フォーラムの活動概要	神谷 健司	No. 8
公共インフラにおけるIoT、AI等の活用と3次元でのデータ管理	中村 和弘	No. 8
IoTを活用した原価管理や多品種少量生産の収益性改善	曾根 健一朗	No. 8
●ポストコロナ時代におけるデジタル活用に関する懇談会の概要	岡本 健太	No. 9
●異システム間の周波数共用技術の高度化に関する研究開発	新保 宏之	No. 9
●ワイヤレス電力伝送の実用化と今後の展開	庄木 裕樹	No.10
●成層圏プラットフォーム及びHAPS移動通信システムの研究開発	長手 厚史	No.10
●HAPS電波伝搬モデルの国際標準化状況	表 英毅	No.10
●医療AIプラットフォーム技術研究組合の取組み	宇賀神 敦	No.11
●令和3年版情報通信白書の概要	総務省 情報流通行政局 情報 通信政策課 情報通信経済室	No.11
●インフラモニタリング情報モデル標準化に向けた取組み	原田 崇	No.11
●「ICTサイバーセキュリティ総合対策2021」に基づく総務省の取組み	廣瀬 一朗	No.12
●Beyond 5G / 6G時代のライフスタイルとその実現技術について	小西 聡	No.12
●ITU-T H.430シリーズ活用事例：東京2020オリンピックのバドミントン競技の超高 臨場ライブ伝送技術実証	長尾 慈郎／長谷川 馨亮／ 武藤 誠／並河 大地／ 紺谷 精一	No.12
<ITUクラブ通信>		
ITUクラブ講演 デジタル分野における海外展開の取組み	大森 一顕	No. 4
<会合報告>		
●ITU-R SG5 WP5D (第36回) の結果について	丸橋 弘人	No. 1
●ITU-R SG6関連会合 (2020年10月) 結果報告	植田 史菜	No. 1
●ITU-T FG-AI4H会合報告	川森 雅仁	No. 1
●ITU-R SG4 (衛星業務) 関連WP会合及びSG4会合報告	服部 理	No. 2
●ITU-R SG5 WP5D (第36回bis) 等の結果について	丸橋 弘人	No. 2
●ITU-R SG7関係会合の結果について	安藤 麻里愛	No. 2
●ITU-T SG5 (環境、気候変動と循環経済) 会合報告	奥川 雄一郎／原 美永子／ 東山 潤司	No. 2
●第8回ITU-T SG11会合報告	釧吉 薫	No. 2
●第32回 ASTAP会合&第4回 APT WTSA準備会合報告	総務省 国際戦略局 通信 規格課	No. 2
●ITU理事会バーチャルコンサルテーションの結果概要	山口 典史／小澤 亮二／ 大槻 芽美子	No. 3
●ITU-R SG1関連会合 結果報告	青野 海豊	No. 3
●ITU-R SG5関係会合 (WP5A、5B、5C) 及びSG5会合の結果について	稲葉 亮／内田 寛武／ 伊敷 勉	No. 3
●ITU-T SG13 (2020年12月会合) 報告	後藤 良則	No. 3

題名	筆者	所載
●ITU-T SG20 (IoT及びスマートシティ)	渡邊 敏康／大塚 智史／ 佐々木 俊哉	No. 3
●アジア・太平洋電気通信共同体 (APT) 第15回総会及び第44回管理委員会の開催結果について	伊藤 未帆	No. 3
●ITU理事会作業部会 (2021年1-2月) の結果概要	山口 典史／小澤 亮二／ 大槻 芽美子	No. 4
●ITU-T SG17第8回特別会合報告	磯原 隆将／三宅 優	No. 4
●TSAG及びWTSA地域間準備会合報告	総務省 国際戦略局 通信規格課	No. 4
●ITU-T FG-VMの活動報告	中尾 康二	No. 4
●第7回 ITU-T FG-QIT4N報告	釧吉 薫	No. 4
●ITU-R SG4 (衛星業務) 関連WP会合及びSG4会合報告	服部 理	No. 5
●ITU-T FG-AN会合報告	ウォン・レオン	No. 5
●ITU-R SG5 WP5D (第37回) の結果について	丸橋 弘人	No. 6
●ITU-R SG6関連会合 (2021年3月) 結果報告	伊地知 大輝	No. 6
●ITU-T SG2の第8回会合状況	一色 耕治	No. 6
●ITU-T SG13 (2021年3月会合) 報告	後藤 良則	No. 6
●第4回ITU-D SG会合結果概要	小澤 亮二／財津 奈央／ 川野 佑公	No. 6
●アジア・太平洋電気通信共同体 (APT) 無線グループ (AWG) 第27回会合 (2021年3月22日-30日) 報告	総務省 総合通信基盤局 電波部 電波政策課 国際周波数政策室	No. 6
●APT WTDC-21第2回準備会合及びITU地域準備会合 (PRM-ASP)、地域間準備会合 (IRM) の結果概要	山口 典史／大槻 芽美子／ 財津 奈央	No. 6
●ITU-R SG7関係会合の結果について	福田 萌人	No. 7
●無線通信アドバイザーグループ (RAG) 第28回会合結果概要	木原 隆博	No. 7
●第9回ITU-T SG11会合報告	釧吉 薫	No. 7
●ITU-T SG15 第7回Geneva本会合結果報告	村上 誠／近藤 芳展／ 鬼頭 千尋／金井 拓也	No. 7
●ITU-T FG-AI4EE 第3回会合報告	山田 徹	No. 7
●ITU-T FG-AN会合報告	ウォン・レオン	No. 7
●第2回APT WRC-23準備会合 (APG23-2) 結果報告	総務省 総合通信基盤局 電波部 電波政策課 国際周波数政策室	No. 7
●ITU-R SG5 WP5A第25回会合の結果について	丸橋 弘人	No. 8
●第6回ITU-T SG3会合報告	本堂 恵利子	No. 8
●ITU-T SG9 (映像・音声伝送及び統合型広帯域ケーブル網) 第6回会合報告	河村 圭	No. 8
●ITU-T SG12 (Performance, QoS, and QoE) 第10回会合	松尾 洋一／山岸 和久／ LEBRETON PIERRE	No. 8
●ITU-T SG16 (Multimedia) 第7回会合 Digest of the 7th ITU-T SG16 (Multimedia) meeting	山本 秀樹	No. 8
●ITU-T SG17第9回会合報告	磯原 隆将／三宅 優	No. 8
●FG AI4H会合報告	川森 雅仁	No. 8

題名	筆者	所載
●2021年TDAG結果概要	財津 奈央	No. 8
●第5回世界電気通信/ICT政策フォーラム専門家グループ会合 (IEG-WTPF-21) 結果概要	山口 典史/小澤 亮二/ 大槻 芽美子	No. 9
●ITU-R SG1関連会合結果報告	木原 隆博	No. 9
●ITU-R SG5 WP5D (第38回) の結果について	丸橋 弘人	No. 9
●ITU-T SG5 (環境、気候変動と循環経済) 会合報告	小林 栄一/服部 光男/ 原 美永子/東山 潤司	No. 9
●ASTAP-33 会合報告	重野 誉敬/長屋 嘉明/ 山口 大輔/真塚 裕理	No. 9
●ITU-R SG4 (衛星業務関連) WP会合報告	竹内 謹治	No.10
●ITU-T SG2の第9回会合状況	一色 耕治	No.10
●ITU-T SG20 (IoT及びスマートシティ)	渡邊 敏康/三上 雄一郎/ 三藤 米利紗	No.10
●APT PP-22第1回準備会合の結果概要	菅田 洋一/梶田 孝一郎/ 大槻 芽美子	No.10
●ITU理事会バーチャルコンサルテーションの結果概要	大槻 芽美子	No.11
●ITU-T SG11 WP会合報告	釧吉 薫	No.11
●ITU-T SG17第10回会合報告	磯原 隆将/三宅 優	No.11
●ITU-R SG7 (科学業務) 関連会合報告	竹内 謹治	No.12
●アジア・太平洋電気通信共同体 (APT) 無線グループ (AWG) 第28回会合 (2021年9月6日-14日) 報告	総務省 総合通信基盤局 電波部 電波政策課 国際周波数政策室	No.12
●APT 第3回WTDC-21準備会合 結果報告	川野 佑公	No.12
<この人・あの時>		
●シリーズ! 活躍する2020年度日本ITU協会賞奨励賞受賞者 その1	石川 寛/石田 渉	No. 3
●シリーズ! 活躍する2020年度日本ITU協会賞奨励賞受賞者 その2	井上 統之/奥山 卓	No. 4
●シリーズ! 活躍する2020年度日本ITU協会賞奨励賞受賞者 その3	鴨田 浩和/斉藤 洋之	No. 5
●シリーズ! 活躍する2020年度日本ITU協会賞奨励賞受賞者 その4	榊原 守浩	No. 6
●シリーズ! 活躍する2020年度日本ITU協会賞奨励賞受賞者 その5	白波瀬 武史	No. 7
●シリーズ! 活躍する2020年度日本ITU協会賞奨励賞受賞者 その6	傳寶 浩史	No. 8
●シリーズ! 活躍する2020年度日本ITU協会賞奨励賞受賞者 その7	周 意誠/戸枝 輝朗/ 外村 喜秀	No. 9
●シリーズ! 活躍する2020年度日本ITU協会賞奨励賞受賞者 その8	中島 佳宏/西本 友成	No.10
●シリーズ! 活躍する2020年度日本ITU協会賞奨励賞受賞者 その9	山本 賢一/ルマント ルディ/ 量子鍵配送ネットワーク標準 化チーム	No.11