

『ITUジャーナル』 2017年 総目次

Vol.47 No.1 ~ No.12

題 名	筆 者	所 載
<年頭挨拶>		
●平成29年総務大臣年頭所感	高市 早苗	No. 1
●New Yearメッセージ	Houlin Zhao	No. 1
●新年を迎えて	小笠原 倫明	No. 1
●2017年を迎えて	亀山 渉	No. 1
<トピックス>		
●Telecom World 2016 報告	田中 和彦	No. 1
●「第49回世界情報社会・電気通信日のつどい」開催	一般財団法人日本ITU協会 企画部	No. 6
●「第49回世界情報社会・電気通信日のつどい」記念講演より 人工知能は人間を超えるか—ディープラーニングの先にあるもの—	松尾 豊	No. 9
●Telecom World 2017 報告	田中 和彦	No. 12
<特集>		
●CEATEC JAPAN 2016 「CEATEC JAPAN 2016」を終えて—CPS/IoT EXHIBITIONへの変革—	一般社法人情報通信ネットワーク産業協会	No. 1
●日本発の無線規格「Wi-SUN」 IoT時代を支える国際無線通信規格Wi-SUN	原田 博司	No. 2
Wi-SUNを活用した在宅高齢者のライフマネジメント技術	甲斐 正義	No. 2
ガススマートメーターにおけるWi-SUN技術活用と将来展望	川田 拓也	No. 2
Wi-SUNを用いた鉄道等の社会インフラ監視通信ネットワーク	野末 道子/流王 智子/木下 裕介	No. 2
●安全とICT 理解され信頼される社会基盤としてのICT Platform	松永 昌浩/下村 武史	No. 3
安全とICT—警備サービスにおけるICT活用—	八巻 睦子	No. 3
北米における緊急警報統合プラットフォームの動向 —米国とカナダにおける取組みから—	田中 絵麻/高橋 幹	No. 3
●Wi-Fi Alliance の取組み 2016 Tokyo Wi-Fi Summit	小林 忠男	No. 4
「Wi-Fi の世界」のビジョン	Kevin Robinson	No. 4
Wi-Fi Allianceでの革新はLANからスマートライフへと拡大	小林 佳和	No. 4
自動車に於けるWi-Fi 利用の利便性向上に向けたJASPAR の取組み	坂東 徳親	No. 4
●ネットワーク中立性をめぐる最近の動向 Network Neutrality 再燃	立石 聡明	No. 5
米国のネットワーク中立性 (network neutrality) 議論	寺田 真一郎	No. 5

題 名	筆 者	所 載
●観光×ICT		
観光情報学の転換点	井出 明	No. 6
メガネ型ウェアラブルデバイスを活用した、震災復興体験・防災教育ツアー リズム「AR HOPE TOUR」	加藤 圭一	No. 6
ICTを活用した地方創生—データからみる聖地巡礼—	安彦 剛志	No. 6
まち歩き哲学の変容	増淵 敏之	No. 6
地理情報の標準化と観光分野への応用可能性	太田 守重	No. 6
●NICTの災害対策		
AIを用いたSNS上の災害関連情報を要約・分析するシステムの利活用	大竹 清敬	No. 7
災害に強い光通信技術	淡路 祥成／徐 蘇鋼	No. 7
NICTの耐災害ICT研究開発	大和田 泰伯	No. 7
●質の高いICTインフラ整備		
基調講演「質の高いICTインフラ投資を通じたデジタル連結世界の実現」	山崎 良志	No. 8
アフリカにおけるICTセクターの現状と発展可能性	内藤 智之	No. 8
世界銀行による「質の高いインフラ投資」への取組み：国際コンファレンス 『「質の高いインフラ投資」を通じた持続可能な開発』を振り返って	塚越 保祐	No. 8
質の高いICTインフラ整備—NECのグローバル事例の紹介—	阪本 晋	No. 8
●IoT推進コンソーシアムの現状と今後の課題		
IoT推進コンソーシアムのこれまでの活動	株式会社三菱総合研究所 (IoT推進コンソーシアム事務局)	No. 9
スマートIoT推進フォーラムの取組み	国立研究開発法人情報通信研究機構 (スマートIoT推進フォーラム事務局)	No. 9
IoT推進ラボの取組み	一般財団法人日本情報経済社会 推進協会 (IoT推進ラボ事務局)	No. 9
スマートIoT推進フォーラム第2回総会の開催概要	総務省 情報通信国際戦略局 技術政策課	No. 9
IoT国際シンポジウム2017開催報告	総務省 情報通信国際戦略局 通信規格課	No. 9
●標準化とオープンソース		
標準化におけるOSSの特質と役割	江川 尚志	No. 10
Red Hatオープンソース アップストリーム ファーストの取組み	杉山 秀次	No. 10
OpenStackコミュニティと標準化との垣根を越えて	室井 雅仁／水野 伸太郎	No. 10
ネットワーキングにおける仮想化とオープンソースソフトウェア	木下 健史／島野 勝弘	No. 10
●地域IoTの実装		
地域IoTの実装	米内 柁人	No. 11
ICTによる衣服生産のプラットフォーム	河野 秀和	No. 11
ICTで創る新しい農業のかたち—水田センサを活用した革新的稲作営農 管理システム実証プロジェクト—	小出 隆嗣	No. 11
佐渡地域医療連携ネットワーク『さどひまわりネット』の構築と運用	永田 哲	No. 11
●「超スマート社会」の実現に向けて		
Society 5.0の実現に向けて	新田 隆夫	No. 12

題 名	筆 者	所 載
超スマート社会におけるパーソナルデータの取り扱いに対する取組み	三宅 優	No. 12
ICT が変えるスポーツの未来「する」「みる」「支える」イノベーション	秋山 深一／山本 隆哉	No. 12
ソニーのLPWA無線技術紹介	小林 誠司	No. 12
「超スマート社会」を実現するIoTシステムの特徴とそれを支えるIoTプラットフォーム	處 雅尋	No. 12
<ITUホットライン>		
●ITU無線通信規則110周年記念式典	白江 久純	No. 3
●ITU無線通信規則—110年の成功の歴史—	フランソワ ランシー	No. 3
●ITU-Tレビュー委員会：4年間の活動を振り返って	前田 洋一	No. 7
<スポットライト>		
●電波環境政策の課題と取組み	坂中 靖志	No. 1
●総務省における人工知能の研究開発に関する取組みについて	総務省 情報通信国際戦略局 技術政策課 研究推進室	No. 1
●宇宙線による通信装置のソフトウェアへの取組みと国際標準化活動	岩下 秀徳	No. 1
●新会員様ご紹介コーナー 車載アンテナの進化に向けて	株式会社ヨコオ 経営企画本部 経営企画室 兼 研究開発部 技監 青木 芳雄	No. 1
●災害時における係留気球を用いたLTE/W-CDMA対応無線中継システムの開発・実用化	藤井 輝也	No. 2
●Make Listening Safe—Safe listeningに向けたWHOの取組み—	吉野 智美／Shelly Chadha	No. 2
●脆弱機器を模擬した閉システムによるIoTのセキュリティ現状把握	吉岡 克成	No. 2
●「不完壁」なデータセンターとスーパーコンピュータを目指そう	鯉淵 道紘	No. 2
●水没コンピューター—理想の環境適合型データセンターを目指して—	藤原 一毅	No. 2
●ITU-R SG6が取り組む放送技術の標準化と課題	西田 幸博	No. 3
●ITU-T SG20の標準化動向とその活用	山田 徹	No. 3
●宇宙通信技術に関する研究開発の最新動向	豊嶋 守生	No. 3
●ICTを活用した宇宙利用のイノベーション創出について	新田 隆夫	No. 3
●ARIBにおけるISDB-Tの国際普及活動について	本間 祐次	No. 3
●APT/ITU Conformance and Interoperability Event	釧吉 薫	No. 3
●ITU-T SG13の活動動向及びIMT-2020についての展望 —IMT-2020、SDN、クラウドなど将来網のアーキテクチャー	後藤 良則	No. 4
●CES見聞録	齋藤 謙二郎	No. 4
●超高臨場感ライブ体験（ILE）の標準化活動について	外村 喜秀／今中 秀郎／田中 清 ／森住 俊美／鈴木 健也	No. 5
●HDRの解説と高画質技術の今後	小倉 敏之	No. 5
●2016年度 JICA課題別研修「国際標準を活用したICT政策の推進能力向上 —途上国の状況に応じたICTインフラ整備による課題解決—」コース	一般財団法人日本ITU協会 国際協力部	No. 5
●HEVCを超える映像符号化標準	猪飼 知宏	No. 6

題 名	筆 者	所 載
●「oneM2Mショーケース2」の概要	一般社団法人情報通信技術委員会	No. 6
●無人機（ドローン）に関わる電波利用技術の動向と取組み	／一般社団法人電波産業会 三浦 龍／小野 文枝	No. 7
●ITU-Dの戦略的活用について	尾崎 敦子	No. 7
●第2回国際会議の準備のための研修（TCPIC）の開催結果について	三宅 雄一郎	No. 7
●IoT/ビッグデータ時代に向けた新たな情報通信政策の在り方	小笠原 陽一	No. 7
●ITU-Tの健康で安全な社会に向けた取組み —アクセシビリティと電子医療の標準化—	川森 雅仁	No. 8
●自動運転向け無線通信システムの検討	浜口 雅春	No. 8
●IoTエリアネットワーク向け伝送方式（TR-1064）の概説	高呂 賢治	No. 8
●第3回グローバル5Gイベントの開催について	第5世代モバイル推進フォーラム事務局 一般社団法人 電波産業会	No. 8
●サイバーセキュリティの地政学	土屋 大洋	No. 9
●IEC SyC AAL（自立生活支援）の動向	林 剛久	No. 9
●介護予防とIoT “Fit with AI Trainer（FAIT）”	廣部 圭祐	No. 9
●CeBIT2017と日独ハノーバー宣言	菱沼 宏之	No. 9
●電波システムの海外展開について	武馬 慎	No. 9
●Flexible Factory Project —製造現場におけるIoTと無線通信技術の活用—	板谷 聡子	No. 10
●CNS技術の現状と将来動向	森井 智一	No. 10
●ARIBにおける超高精細度テレビジョン放送システムに関する標準化動向 について	本間 祐次	No. 10
●ITU-T SG16から見た、ITS通信に関する最近の標準化動向	内藤 悠史	No. 10
●ソフトウェア無線（SDR）技術の最新動向と将来展望	藤井 義巳	No. 11
●米国の次世代テレビ放送方式「ATSC3.0」の検討状況について（前編）	本間 祐次	No. 11
●将来のネットワークインフラの実現に向けて	青木 裕樹	No. 11
●2017年世界情報社会・電気通信日の特別記念局8JIITU運用レポート	木下 重博	No. 11
●IMT-2020（5G）の実現に向けて	Stephen M. Blust／Sergio Buonomo	No. 11
●2020年に向けた社会全体のICT化推進	総務省 情報流通行政局 情報通信政策課	No. 11
●米国の次世代テレビ放送方式「ATSC3.0」の検討状況について（後編）	本間 祐次	No. 12
●平成29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. 12
●「IoT・AIを生かしたクールジャパン」ユーザー主導の日本ブランドと その未来—日本PTCフォーラム2017抄録—	PTC日本委員会	No. 12
<ITUクラブ講演>		
●データ主導社会の実現に向けて	谷脇 康彦	No. 3

題 名	筆 者	所 載
<会合報告>		
●ITU-R SG4 (衛星業務) 関連WP会合 (2016年9-10月度) 報告	河合 宣行/正源 和義/松嶋 孝明	No. 1
●ITU-R SG5 WP5D会合 (第25回) の結果について—IMTに関する検討—	山内 真由美	No. 1
●2016年世界電気通信標準化総会 (WTSA-16) の結果概要	総務省 情報通信国際戦略局 通信規格課	No. 1
●ITU-R SG 1 (周波数管理) WP1A・WP1B会合 (2016年11月) 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. 2
●ITU-R SG5 関係会合の結果について	武田 真理/奥井 雅博/中村 一成	No. 2
●ITU-R SG6 (放送業務) 関連会合 (2016年10月) 結果報告	佐々木 智昭	No. 2
●第8回ITUカレイドスコープ2016学術会議報告	松本 充司/村田 嘉利/ 池田 佳和/ Ved P. Kafle	No. 2
●APT第40回管理委員会の開催結果について	三宅 雄一郎	No. 3
●ITU-T SG5 WP3 (ICTと気候変動) 会合報告と次会期の焦点	端谷 隆文	No. 4
●ITU-T SG12 第1回会合における標準化研究動向 —性能、サービス品質とユーザ体感品質の研究—	高橋 玲/山岸 和久	No. 4
●ITU-D SG1及びSG2ラポータ会合報告	長屋 嘉明/川角 靖彦/松本 充司	No. 4
●ITU-R SG5 WP5D会合 (第26回) 結果	山内 真由美	No. 5
●ITU-T SG13 (2017年2月会合) 報告	後藤 良則	No. 5
●ITU-T SG16 第1回会合の結果概要	山本 秀樹	No. 5
●ITU-R SG6 (放送業務) 関連会合 (2017年3月) 結果報告	佐々木 智昭	No. 6
●ITU-T SG17 (セキュリティ) 第1回会合報告	千賀 渉/三宅 優	No. 6
●ITU-D 第4回SG1及びSG2会合報告	長屋 嘉明/川角 靖彦/松本 充司	No. 6
●APT WTDC-17-2及びRDF-ASP、RPM-ASP報告	長屋 嘉明/川角 靖彦	No. 6
●第28回ASTAP総会の結果報告	成瀬 由紀	No. 6
●無線通信諮問委員会 (RAG) 第24回会合結果概要	菅田 洋一/小木曾 彩葉	No. 7
●ITU-R SG3関連会合の結果について	中村 一成	No. 7
●第1回ITU-T SG3会合 結果報告	本堂 恵利子	No. 7
●ITU-T TSAG会合報告	岡田 公孝	No. 7
●ITU-D TDAG会合報告	長屋 嘉明/川角 靖彦	No. 7
●APT無線通信グループ (AWG) 第21回会合報告	網野 尚子	No. 7
●ITU-R SG4 (衛星業務) 関連WP会合 (2017年4月度) 報告	河合 宣行/福井 裕介	No. 8
●ITU-R SG5関係会合の結果について	武田 真理/奥井 雅博/中村 一成	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1回会合報告	宮地 悟史	No. 8
●ITU-T SG20 第1回会合 (2017-2020)	端谷 隆文	No. 8
●第3回APT WTDC-17準備会合及び第1回APT PP-18準備会合報告	長屋 嘉明/川角 靖彦	No. 8
●2017年次ITU理事会の結果概要報告	土屋 由紀子/岩井 優介	No. 9
●ITU-R SG1 (周波数管理) ブロック会合 (2017年6月) 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. 9
●ITU-R SG5 WP5D会合 (第27回) 結果	山内 真由美	No. 9

題 名	筆 者	所 載
●ITU-T SG2でのNNAIの標準化動向	一色 耕治	No. 9
●WSISフォーラム2017の結果概要	土屋 由紀子	No. 9
●ITU-T SG5 (Environment and circular economy) 第1回会合	奥川 雄一郎/端谷 隆文	No. 10
●ITU-T SG15 第1回Geneva本会合結果報告	村上 誠/近藤 芳展/ 坂本 泰志/可児 淳一	No. 10
●第17回APT政策規制フォーラム (PRF-17) の結果について	三宅 雄一郎	No. 10
●第1回FG-DPM会合報告	千田 昇一	No. 11
●第2回APT WRC-19準備会合 (APG19-2) 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. 11
●第4回APT WTDC-17準備会合報告	長屋 嘉明/川角 靖彦	No. 11
●ITU-T SG12 第2回会合における標準化研究動向 —性能、サービス品質とユーザ体感品質の研究—	山岸 和久	No. 12
●ITU-T SG17 (セキュリティ) 第2回会合報告	千賀 渉/三宅 優	No. 12
<海外だより>		
●北京における日常	大橋 豊	No. 7
●シンガポール：多民族国家と情報通信・メディア政策	西室 洋介	No. 9
●マレーシア情報通信概況	増原 知宏	No. 11
<この人・あの時>		
●シリーズ！ 活躍する2016年度国際活動奨励賞受賞者 その5	川西 哲也・久利 敏明/河村 圭 /戸毛 邦弘/中尾 彰宏	No. 1
●シリーズ！ 活躍する2016年度国際活動奨励賞受賞者 その6	宮寺 好男	No. 2
●シリーズ！ 活躍する2016年度国際活動奨励賞受賞者 その7	壬生 良太/一般社団法人電波産 業会 新採用国対応タスクフォース	No. 3
●シリーズ！ 我が国からの議長・副議長に聞く その1	津川 清一/宮地 悟史/高谷 和宏	No. 4
●シリーズ！ 活躍する2016年度国際活動奨励賞受賞者 その8	金澤 智昭/佐賀山 健司/佐藤 信之	No. 4
●シリーズ！ 我が国からの議長・副議長に聞く その2	山本 秀樹/三宅 優/端谷 隆文	No. 5
●シリーズ！ 活躍する2016年度国際活動奨励賞受賞者 その9	松岡 準志/安村 成彦	No. 5
●シリーズ！ 我が国からの議長・副議長に聞く その3	後藤 良則/荒木 則幸/川角 靖彦	No. 6
●シリーズ！ 我が国からの議長・副議長に聞く その4	西田 幸博/河合 宣行/新 博行	No. 7
●ITU活動から学んだこと—総務大臣賞を受賞して—	水池 健	No. 8
●シリーズ！ 我が国からの議長・副議長に聞く その5	前田 洋一/阿部 宗男/佐藤 孝平	No. 8
●シリーズ！ 活躍する2017年度国際活動奨励賞受賞者 その1	石井 守	No. 10
●シリーズ！ 活躍する2017年度国際活動奨励賞受賞者 その2	ウメシュ アニール/大槻 芽美子	No. 11
●シリーズ！ 活躍する2017年度国際活動奨励賞受賞者 その3	日下部 裕一/鈴木 陽一	No. 12