

「モバイルネットワークにおけるインフラシェアリングの最新動向」

- インフラシェアリングの現状と普及政策
- 海外市場におけるインフラシェアリングの進展
- インフラシェアリングへの期待と市場動向
- インフラシェアリング市場における事業者の取り組み
- 各種のインフラシェアリングソリューション
- インフラシェアリング市場拡大への課題

| | | |
|-------|--|-------------------------------------|
| 講師 | (座長) 上智大学 理工学部 客員教授 (開催趣旨説明) マルチメディア推進フォーラムモバイル部会 部会長代理 (元・エリクソンジャパンCTO) | 服 部 武 氏 |
| | 総務省 総合通信基盤局 電波部 移動通信企画官 一般財団法人マルチメディア振興センター 研究主幹 株式会社JTOWER | 藤 佐 飯 岡 藤 塚 人 雅 輝 留 選 宣 彦 氏 氏 氏 氏 氏 |
| (講演順) | Sharing Design株式会社 常務執行役員 経営企画・事業推進管掌 dhost Global, Inc. CEO | 上 和 上 舞 田 美 中 司 裕 崇 氏 氏 |

事務局 ハイテクノロジー推進研究所 〒150-00036 渋谷区南平台町15-12 南平台アイアイビル2F TEL 03(6416)0190(代) FAX 03(6416)5351

「マルチメディア推進フォーラム」のご案内 明日の社会発展をリードする情報通信を目指して

情報通信技術が人類の新しい生き方を作り出し、新しい社会を作り出していることは、21世紀に入ってから一般の人々を含め広く認識されるようになった。歴史的にも、人間は近くにいる人々との対話によって協力関係を構築し、グループで力を發揮することによって世界を変化させてきた。通信技術は対話の範囲を広げその能力を強化している。

マルチメディア推進フォーラムは日本の情報通信の発展のために、新しい技術とサービス、その社会的対応と法制度などを多角的に議論するフォーラムである。1990年ころから準備を進め、1994年からは現在の名称となって多くの方々の支援を得て、独占から競争へ、電話からインターネットへ、固定から携帯への変化をとらえ様々に論じてきた。特に情報通信ネットワークのサービスが競争環境で行われるようになった今日、競争状況のなかでなお、ネットワーク事業者は接続されるネットワークについて相互に理解し協力しなければサービスは成立しない。そのためには多くの事業者が相互に理解するチャンネルをオープンに持つことが不可欠であり、本フォーラムでの議論はネットワークサービスの円滑な発展のために貢献していると考えている。

通信技術はその発生以来、人と人が交信する技術として発展してきたが、21世紀に入り世界のすべての人が端末を持つようになり、市場は飽和してきた。また通信端末は長く固定端末であったが、携帯端末が主流を占めるようになってきた。このような展開は20世紀には見られなかったことで、21世紀に入ってからの変化は急激である。コンピュータに代表される情報技術は70年前に実現したが、ムーアの法則による超小型化の進展によって社会の隅々に情報処理技術を広げてきている。コンピュータの能力は高まり、大量情報の取り扱いによって、過去においては取り扱いが困難であった巨大な情報に適用することにより、今まで気が付かなかった現象を分析し、われわれの知識を増やしつつある。このような技術は、すべての社会活動の基礎として広く産業化され、社会化されるようになっている。

多くの情報は社会の様々な場面で発生する。それぞれの場面には多様な産業がある。家庭では家庭用の機器産業がある。鉄道では交通サービス産業がある。エネルギーを供給する電力産業、医療事業、自動車産業など多様な産業も情報処理と通信の技術を活用しながらサービスを展開しつつある。このような技術における通信はM2M通信（機械と機械の通信）と呼ばれるが、多様な背景を持つ技術のM2M通信について、その初期には産業分野ごとに通信ネットワークを構築する議論も稀ではない。しかし、各分野が独自に情報通信設備を構築することは現実的でない。M2Mネットワークの本質を理解しつつ、共通の通信インフラストラクチャを構成することは情報通信産業に課せられた課題である。同時に情報通信産業は個々のアプリケーションを形成する活用技術について、その特質を理解しなければならない。そのためには、技術を技術としてだけ論ずるのではなく、技術を国際的視野から、社会的な側面を含めて分析し、関連する産業、法制度との整合性を含めて理解することが重要である。時には産業構造の変革、法制度の見直しを考えることも話題になろう。

マルチメディア推進フォーラムは、情報通信技術の多様な発展について論じつつ、新しい市場の特性を理解した幅広い問題を考慮しながら、情報通信事業とサービスの将来を論じたいと考えている。

ICTはますます多様化し、産業としても社会としても重要性を増している。社会のICT化はその社会が国際的に競争力を維持するための基本的要素となっている。マルチメディア推進フォーラムはそのための技術、社会、普及の条件等を幅広く討議し、競争力のある社会を形成する方策について議論を進めている。今日に至る情報通信技術の変革期の中で、その適切な発展のために当フォーラムの果たして来た役割は大きい。このような役割は今後共ますます大きくなると考えている。皆様のそれぞれの活動の発展のためにもマルチメディア推進フォーラムに対する御支援をお願いする次第である。

本フォーラムに関連する部門 あるいはご関心をおもちの部門に
ご回覧下さいますようお願い申し上げます。

■ 「マルチメディア推進フォーラム —— P A R T 997 ——」開催内容
(主催)マルチメディア推進フォーラム

テーマ 「モバイルネットワークにおけるインフラシェアリングの最新動向」

日 時 2026年 1月 29日 (木) 13時00分～17時00分

| 時間 | 講演内容 | 講師 |
|----------------|------|----|
| (本フォーラムの趣旨・論点) | | |

- インフラシェアリングの現状と普及政策
- 海外市場におけるインフラシェアリングの進展
- インフラシェアリングへの期待と市場動向
- インフラシェアリング市場における事業者の取り組み
- 各種のインフラシェアリングソリューション
- インフラシェアリング市場拡大への課題

モバイル通信ネットワークにおけるインフラシェアリングは3G以来取組まれ、5G進展に合わせて世界中に広がりつつあり、国内においても市場が活性化してきている。特に高層ビルや地下街、トンネルなどの、外部からの携帯電波の届きにくいエリアや、複数のモバイル通信事業者の機器の設備導入が困難なエリアにおいて、複数のモバイル通信事業者の各種携帯電波をまとめて展開できるソリューションが登場し、インフラシェアリングによるエリア展開が進んでいる。

インフラシェアリングシステムを導入する方策としては、モバイル通信事業者自身による導入、モバイル通信事業者同士で相互利用する形態、専門のシェアリング事業者によるサービス提供、さらには高層ビルなどの不動産会社自身による導入など様々あり、導入エリアや導入先の規模などに応じて、様々なビジネスモデルが存在している。また既設の4G対応システムから5G対応システムへのリプレイスや新規導入も進みつつある。

さらには、Open RANの進展に合わせて、従来のアンテナRFインタフェースを介したシェアリングシステムだけでなく、RU-DU間のフロントホールインタフェースから直接シェアリングを行うシステム、周波数を共同利用することで基地局装置自体を複数のモバイル通信事業者で共有するアクティブシェアリング方式も検討されている。

このようにインフラシェアリングの技術、製品、市場はここ数年で様々な変化、発展をしてきている。これらを踏まえて、インフラシェアリング普及に向けた推進政策、国内外の市場動向や期待、シェアリングソリューションシステム概要、インフラシェアリング事業者の取組み、さらなる市場発展に向けた課題など、最新の動向を俯瞰したフォーラムを開催する。

(座長)

上智大学 理工学部 客員教授 服 部 武

| | | | |
|---------------------|---|------|--|
| 13:00 ～ 13:10 | (開催趣旨説明) | 質疑応答 | 藤岡雅宣氏 マルチメディア推進フォーラム モバイル部会 部会長代理 (元・エリクソン ジャパンCTO) |
| 13:10 ～ 13:55 | 「インフラシェアリングの推進政策と現状」 ●5G等のモバイルネットワーク全般の動向 ●インフラシェアリングの現状 ●インフラシェアリングのガイドライン ●インフラシェアリング推進に向けた課題と今後の取組の方向性 | 質疑応答 | 佐藤輝彦氏 総務省 総合通信基盤局 電波部 移動通信企画官 |
| 13:55 ～ 14:40 | 「海外でのモバイルインフラシェアリングの取組み」 ●海外でのインフラシェアリングの政策と展開状況 ●シェアリング事業会社インフラシェアリングビジネス ●5Gにおけるインフラシェアリングの方向性 | 質疑応答 | 飯塚留美氏 一般財団法人マルチメディア振興センター 研究主幹 |
| 14:40 ～ 15:25 | 「JTOWERのインフラシェアリングの取り組み」 ●JTOWERの屋内および屋外インフラシェアリングソリューションと事例 ●5Gインフラシェアリングへの取組み ●ニュートラルホスト、Open RAN対応等の新たな取り組み | 質疑応答 | 人選中 株式会社JTOWER |
| (休憩) (15:25～15:30) | | | |
| 15:30 ～ 16:15 | 「SDIのインフラシェアリングの取り組み」 ●SDIの屋内および屋外インフラシェアリングソリューションと事例 ●大阪・関西万博における5Gシェアリング導入事例 ●ニュートラルホスト、Open RAN対応等の新たな取り組み | 質疑応答 | 上舞祐司氏 Sharing Design株式会社 常務執行役員 経営企画・事業推進管掌 |
| 16:15 ～ 17:00 | 「dhostのインフラシェアリングの取り組み」 ●国内外のインフラシェアリング事業環境 ●dhostの事業戦略 ●取り組み事例・ソリューション | 質疑応答 | 和田崇裕氏 dhost Global, Inc. CEO |

- 当日、講師の都合により、代理講師による講演あるいは講演順序を変更する場合があります。
- 受講者交替可。

本フォーラムに関連する部門 あるいはご関心をおもちの部門に
ご回覧下さいますようお願い申し上げます。

「マルチメディア推進フォーラム」委員会

稻葉 陽子 (株)NTTデータグループ

委員長
齊藤 忠夫 東京大学
(運営諮問委員会幹事)

代表幹事
齊藤 忠夫 東京大学
副代表幹事
服部 武 上智大学
森川 博之 東京大学
成宮 勝一 一般社団法人
科学技術と経済の会
幹 事
尾上 誠三 国際電気通信連合 (ITU)
川野 真穂 総務省
間宮 淑夫 内閣官房
渡邊 昇治 経済産業省
西尾 崇 国立研究開発法人 土木研究所
立川 敬二 (株)ハイテクノロジー推進研究所
伊藤 寿浩 日本放送協会
川添 雄彦 NTT株
池田 敬 NTT東日本株
桂 一詞 NTT西日本株
海老原 孝 NTT株
佐藤 隆明 (株)NTTドコモ
伊東 匡 NTTアドバンステクノロジ株

名誉教授
名譽教授
理学部 客員教授
大学院工学系研究科電気系工学専攻 教授
専務理事
電気通信標準化局長
国際戦略局 技術政策課長
内閣審議官
商務情報政策局 総務課長
戦略的イノベーション研究推進事務局 次長
取締役・特別顧問
(宇宙航空研究開発機構 元 理事長)
技術局長
チーフエグゼクティブフェロー
代表取締役副社長
代表取締役副社長
常務執行役員 技術企画部門長
代表取締役副社長 CTO、CAIO、CPO
代表取締役社長

吉村 和幸 KDDI株
宮川 潤一 ソフトバンク株
石原 直 東京大学大学院
浅見 徹 株式会社電気通信基礎技術研究所
遠藤 信博 日本電気株
新野 隆 日本電気株
木内 道男 日本電気株
高木 康志 富士通(株) SVP システムプラットフォームBG エグゼディレクター
石田 貴一 (株)日立製作所 事業部長
伊藤 明男 (株)日立国際電気 副社長執行役員
加茂下哲夫 (株)アリューションズ&ネットワークス 代表執行役員社長
(主な設立発起人)
齊藤 忠夫 東京大学
吉川 弘之 東京大学
立川 敬二 (株)ハイテクノロジー推進研究所
杉本 榮一 自由民主党
(最高顧問)
甘利 明 元・経済産業大臣
金子 一義 元・国土交通大臣
林 芳正 元・防衛大臣

(順不同 敬称略)
技術革新統括本部
イノベーション技術部長
取締役執行役員専務
代表取締役 副社長執行役員 兼 CTO
工学系研究科 特任教授
代表取締役社長
特別顧問
取締役 会長
執行役 Corporate EVP 兼
テレコムサービスビジネスユニット長
事業部長
副社長執行役員
代表執行役員社長
名誉教授
元 総長
取締役・特別顧問
(宇宙航空研究開発機構 元 理事長)
元 政務調査会 調査役

マルチメディア推進フォーラム – PART997 – 開催

●日時 2026年 1月 29日 (木) 13時00分～17時00分

●本フォーラムは会員様限定Zoomでのオンラインフォーラムとなります。

オンラインのみの開催となりますのでご了承の上お申込み下さい。

(一部、一般受講も受付ておりますのでご希望の方はお問合せ下さい。)

●参加申込要領

●受講料 ¥53,900.- (消費税を含む)

●申込先 事務局 ハイテクノロジー推進研究所 TEL (03)-6416-0190
〒150-0036 渋谷区南平台町15-12 南平台アイアイビル2F FAX (03)-6416-5351
E-mail fm@ahri.co.jp

●申込方法 申込書に所定の事項をご記入の上、FAX又は、Web上
(<http://www.ahri.co.jp>)にてお申し込み下さい。

●送金方法 銀行振込 **みずほ銀行 渋谷中央支店 1554932 (普)**
三菱UFJ銀行 渋谷明治通支店 3504194 (普)
※領収書のご必要な方は、通信欄にご記入下さい。

●キャンセル フォーラム開催前、1月22日までのキャンセルは可能ですが、お電話にてご連絡お願い申し上げます。その後のキャンセルについては、お申し受けできませんのでご了承下さい。その場合は代理の方の出席か当日配布の「資料」の送付をもって出席とさせていただきます。

●申込書について ご記入頂いたご連絡先は本フォーラムの事後連絡として使用させて頂きます。
尚、今後開催されるフォーラム等のご案内を配信(又は送付)させて頂きますが、今後弊社からのご案内を停止される方は、事務局までご連絡いただけますようお願い申し上げます。

きりとり線

「マルチメディア推進フォーラム – PART997 – 申込書

(申込日) 月 日

| | | | | |
|-------|---------------------|----|---------|-------------|
| 会社名 | | | TEL () | — |
| 会社住所 | 〒 | | FAX () | — |
| NO | 受講者・所属・役職 | | | 受講者氏名(ふりがな) |
| | | | | |
| 支 払 法 | ●銀行振込 (年 月 日振込予定) | 銀行 | 通信欄 | 請求書－要・不要 |