

今年のテーマは「新たな価値創造へ 持続可能な社会を支えるアクセスネットワークへの挑戦」

つくばフォーラム2024特集

NTTアクセスサービスシステム研究所
所 長

海老根 崇氏

NTTアクセスサービスシステム研究所（茨城県つくば市、海老根 崇所長）は5月16日（木）と17日（金）の2日間、つくばフォーラム2022を開催する。今年のテーマは「新たな価値創造へ・持続可能な社会を支えるアクセスネットワークへの挑戦」。NTTグループとして注力するIOWNの構想から実現に向けて、アクセス分野の多岐にわたる最新の研究開発成果を紹介する。

来た。5月16、17日の2日間、多数の皆様方のご協力、ご支援のもと「つくばフォーラム2024」を開催する運びとなりました。

今回のテーマは、「新たな価値創造へ持続可能な社会を支えるアクセラネットワークへの挑戦」として開催いたします。

2023年3月にはAPN IOWNの10サーパスが開始されました。NTTグループは新中期経営戦略で示した地球の新たな価値創造と通じる新たなIPWの研究開発に挑戦し続け、実用化に向けた加速を進めてまいります。

IOWNの「構想から実現へ」をより一層来場者様に理解いただけるよう、アクセラレーションプログラムの一環として、初日午前10時20分よりNTT常務執行役員の大西による「人

NTTグループは新中期経営戦略で示した地球の新たな価値創造と通じる新たなIPWの研究開発に挑戦し続け、実用化に向けた加速を進めてまいります。

IOWNの「構想から実現へ」をより一層来場者様に理解いただけるよう、アクセラレーションプログラムの一環として、初日午前10時20分よりNTT常務執行役員の大西による「人

また今回は共催団体ならびにNTTグループ各社・NTT研究所の三位一体による技術の交流イベントなどを予定しており、ご参加の方々に価値ある機会となることを大いに期待しております。

今年のフォーラムの内容を簡単に紹介いたします。初日午前10時20分よりNTT常務執行役員の大西による「人

午後2時より技術交流サロンとして「アクセス分野における生成AI活用を取り組む」のテーマで、共催団体、NNTグループ各社、NNT研究所の三位一体の取り組みとして各社の事例を紹介して、パネルディスカッションを行います。

また同会場において午後3時30分より、当研究所のプロジェクトマネージャによる「I

クシヨップ2、11時10分からは当研究所のプロジェクトマネージャによる「次世代光ファイバ設備技術の研究開発の取り組み」と題したワークシヨップ3、13時00分からはNNTアノードエナジの小林部長による「NNTアノードエナジのカーボンニュートラルへの挑戦」と題したワークシヨップ4の講演を行います。また同会場に

OWN時代のアクセラ
ネットワークを実現す
る研究開発の取り組
み」と題したワーク
ショップの講演を行
います。

二日目午前10時30
分より筑波研究開発
センターE3会場で
「おき当研究所のプロ
ジェクトマネージャよ
る豊かな社会生活の
D配信を行います」

おき午後7時より技
術交流サロン2として
「持続可能な社会イ
ノベーションのデー
マで、初日に引き続き
各社の事例を紹介して
パネルディスカッシ
ョンを行います」

なお基調講演、技術
交流サロン、ワーク
ショップはオンデマ
ンD配信を行います。

容量化・低遅延化・カ
パリティの拡大を実現
する技術、およびユニ
ザやサービースに柔軟に
合わせる、多様なデバ
イスを収容する技術を
ご紹介します。

主な展示項目として

「海も陸も、多く
の光をエゴにお届け」
超大容量伝送を実現
する技術、およびユニ
ザやサービースに柔軟に
合わせる、多様なデバ
イスを収容する技術を
ご紹介します。

超低遅延の四
表示処理技術
「陸・海
宙の全てが通
信通信サービス
レックス拡張を
衛星通信技術
「干渉を減
多ユーザが一
bpsを実現

1、R-3(会場)
ここでは、設備や運用業務のデジタル化、作業自動化によって究極なスマートエンジニアリング、スマートメンテナンス、スマートオペレーションを実現する技術を紹介いたします。

主な展示項目としては、

画像認識を用いたインフラ設備の点検技術
「掘らずに分かる」埋設位置管路形状を3Dモデル化
埋設管路の高精度位置計測技術

【新ビジネス領域を開拓する技術】(R-1(会場))
ここでは、運用ノウハウ、通信設備、通

断や気づきを支援する「業務デザイン技術」
「NW×センシングで地域課題解決」
光ファイバ環境モニタリング（豪雪地域の除雪判断支援）
「風車の無停止点検で発電量アップ」
ドローンを活用した微弱無線送受信技術
【モデルネットワーク】

利用してご自身のスマートフォンからおす
すめ展示を閲覧すること
もできます。来場者
様の関心に合った展示
を見つけやすくなり、
出版社とのコミュニ
ケーションがスムーズ
に行える場をご提供し
ます。

なお、共催としてご
協力いただく情報通信
省の取り組みをご紹介します。

また、展示イベント
として、R-3会場
E-1、2、3、4会場
にてデモンストレー
ションを実施し、ご来
場いただいた方々を含
め皆さまが種々の課
題や解決策を共有で
きる場をご提供します。
つくばフォーラム

後3時30分まで、筑波
研究開発センタにおい
て「サービスの高度化・
多様化を支える技術」・
「運用を抜本的にスマ
ート化する技術」・
「新ビジネス領域を開
拓する技術」について、
テーマ名に沿ったコー
ナを設け、研究開発
成果を紹介しします。
【サービスの高度化・
多様化を支える技術】
（R1会場）
ここでは、高速大
切らずに、光を分岐
します。
光ファイバを切らな
い光分岐技術
―「道がつけば、
光もつづくよ、どこ
でも」
電柱や管路に依存し
ない簡易布設光ファイ
バー技術・「ロバ
ット制御の仮想化」
工場の自動化を促進
産業用NW機能のソ
フト化技術
―「スレのないリ

干渉低減技術
「雑音の加算を防
ぎ多くの張出局と繋ぎ
ます」
アナログRFDを用
いたリ通信の信号品
質向上技術
「多彩なライル
ドで活躍する無線の実
現」
マルチ無線フロアク
ティフ制御技術
adio
「無線×光の連
携で工場のDX推進」
無派遣で無線切替
可能な遠隔光路切替
ド
「ネットワークの
統 管理と自律分析
故障対応を迅速化」
大規模故障時の故
障所推定、影響把握
術 (Konan/N
IM)
「あなた好みの
サービスを瞬時にオ
ダーメイド」
ユーザ要望をかな

す領域開拓に向けた技術を紹介いたします。

主な展示項目として

「まさか」をなくすインフラ被災リスク可視化」

社会インフラの被災予測技術

「通信インフラ設備における設備アセットマネジメント技術」

通信設備をなくなく活用するデジタルなアクセスネットワーク技術の全体像を、Nテイル内からお客様までの実設備を用いたモデルでわかりやすく紹介します。また会場（R-3会場）において「通信基盤設計実物大モデル展示」実施しております。

「展示レコメンド」

出展社と来場者様「コミュニケーション活性化するため、来

待ちしております。

また今年も開催にあたりまして共催としてご協力頂いております。一般社団法人情報通信エンジニアリング協会様、通信電線線材協会様、全国通信用機器材工業協同組合様、ならびに出席企業様の皆様の深いご理解と多大なるご協力に、心より御礼申し上げます。

通信電線線材協会様からは、「現場業務に直結するものからIOWNに関連する最新製品」まで多くの展示をご紹介します。

全国通信用機器材工業協同組合様からは、施工性の向上や安全に関する取り組み、車載品の管理などを紹介します。

さらにNTTグループ各社からは、さまざま

IOWNの「構想から実現へ」

様からは、品質の向上や効率化および大規模災害時の迅速な設備復旧、安心・安全・信頼される情報通信インフラ設備の実現に向けたつきましては事前登録が必要となります。つくばフォーラム公式ウェブページ「<https://www.tsukuba-forum.jp/>」にて受け付けておのま

共催団体からのメッセージ



一般社団法人
情報通信エンジニアリング協会
会長
船橋 哲也 氏

つづばフォーラム
2022の開催にあたり、共催団体としてご挨拶申し上げます。
インターネットやスマートフォンといった近年の重要なインベシジョンにより、社会のあり方は大きく変わってきました。今後、社会の情報化がますます加速し、AIやIoT技術が生活シーンに取り入れられていくことで、私たちの暮らしは、さらに大きく変わるとともに価値観の多様化もますます加速する
と考えられます。NTT様が推進するIOWN構想に基づいて開発された、オールフォトリック・ネットワークサービスの商用サービスである『APNIO WN100』が昨年提供開始されこの高速・大容量・低遅延・ゆらぎゼロのネットワークを活用することにより、お客さまとともに新たなユースケースを創出し、さらなる価値の創造が図られていくことが期待されます。
総務省は、2024

一
情報通信工

船村

年度の重点施策を「活力ある多様な地域社会を実現し、世界をリードするこころ」としており、日本を取り巻く環境変化や構造的課題に対応し、デジタル変革やグリーン化を推進するとともに、活力ある地域づくりを推し進め、安全・安心な暮らしの実現や、地方行財政基盤をはじめと

ンケ力の強化、複合スキル者による設備構築保守の実現、そして、さらなる人材の育成により、設備施工の高度化・効率化を推進して、光化・5G・ローカル5Gなどの情報通信基盤の構築・整備等に貢献いたします。また、多様化する市場に対応して、新たな価値創出につながる技術の習得を行い、事業領域の拡大にも果敢にチャレンジし、NTTグループやお客様のパートナーとして信頼され続

春恒例となりました「つくばフォーラム」の開催に際し、主催のNTTアクセサビリティシステム研究所の皆さんに感謝申し上げますとともに共催団体として一言ご挨拶申し上げます。まず始めに、令和6年能登半島地震により被災された方々に心から見舞いを申し上げますとともに、その復旧

に現在まであたられていた皆様に、深く敬意を表します。

さて、昨年のフォーラム以降を振り返りますと、国内活動はその勢いを取り戻し、インバウンドはコロナ前の水準を超え、日経平均株価も急上昇しています。また情報通信の分野ではChatGPTを始めた「生成A



通信電線線
会 長

伊藤 雅

「I」の急速な拡大に注
目が集まり、G7広島
サミットでも「生成A
Iの影響」に十分に配
意していくこと」な
どの提言がなされ、総
務省でもデジタルイン
フラ基盤整備等に加え
て、AIなどの科学技
術・イノベーションの
推進を取り組みの中心
とされている。

題解決に対するICT
の役割がますます重要
となつてきています。

このように中NTT
は「新たな価値の創造
とグローバルサステナ
ブル社会を支える」と
して、IOWNやデリー
タドリオンによる新ア
ナ価値創造や循環型社
会の実現に向けた様々
な取り組みを進めら
れ、中でも「IOWN
xNTT版ILMI
summit」の展
開力を注がれていま
す。また、360万回

と、指導により情報通信の発展に寄与するべく、通信ケーブル及び関連の所内設備、製品に関する技術、製品についての改良・改善、新技術開発を推進してきました。中でもつくばフォーラムは、協会会員の研究開発成果の披露とともにユースであるNKTケーブル・通運会社などの皆様の意見を直接伺う貴重な機会として、第二回の1990年から参加し、微力ながらその発展に力を注いで

e3での2040年
ネットゼロの取り組み
にも寄与していきたい
と考え、会員の持てる
経験、技術を結集し
多様な現場ニーズに応
え、安全・効率的な保
守・施工・運用を支え
さらに環境にも配慮し
た製品・アイディアを
展示します。

具体的には、

- 最先端の光ファイバケーブル類 最新の地下・架空・中継ケーブル、12MPOコネクタ付き、DCC向け超多心、光エタール複合、光

など)、メタル／光線
路保守ツールOTM、
光線路監視システム。
●作業性や廃棄物削減にも配慮した光配線
関連物品(構内用スプ
リッターモジュール、
光クロージャ、通信機
器用収納BOX、揺動
機能搭載19インチラッ
ク用パネル、FTHH
用配線部品／DC向け
配線部品、クロージャ
載せ替えキット、外被
把持型波長選択ターミ
ネーション、光ファイ
バクター、常温収縮
チューブなど)、架空
場、屋外のE1、E

、地中化切替用BO
Xなど、複合コンク
リート柱／新型継柱と
関連各種工員およびコ
ンクリート柱に関する
デモ、安全作業環境
の実現に加えカーボン
ニュートラルも見据え
た高所作業車とその試
乗体験など。

これまでも同様に
「つくばフォーラム」
ならではの「見と触っ
て、体験しながら」ご
理解頂けるよう工夫を
凝らした展示を会員27
社が、屋内のE1・3会
場、屋外のE1、E

日本電信電話株式会社
代表取締役副社長 長
社長執行役員 星野
理彰様による基調講演
をはじめ数々のワーク
ショップ、技術交流サ
ロンなど、興味深い企
も用意されています
NTTグループ、関連
団体、企業の皆様が情
報交換、技術交流を深
め、有意義なフォーラ
ムとなることを祈念し
、大勢の皆様のご来
場および当協会を展
コナへのお立ち寄り
を心よりお待ちしております。
けておきます。



通信電線線材協会
会長
伊藤 雅彦 氏

けるよう取り組んでまいります。

本フォーラムでは、当協会の会員各社が、通信設備施工の効率化・迅速化、安全・品質の向上を目的に、現場での創意と工夫を加

えて改善・改良に取り組んだ最新のツール及びシステムを出展しております。例えば、ドローンによる安全な高所点検作業や、AIを活用し異常を検知するツール、IoT・クラウドを用いた施工のX化などの展示を行っておりまして、ご覧いただけます。ぜひ幸い存じます。そして、フォーラムが、参加いただいたNTTグループと関連団体の皆様

及び、協会会員と相互の信頼関係を醸成する場として活用され、情報通信の飛躍的な発展に多少なりとも寄与できることを祈念しておきます。

てまいりました。
「新たな価値創造へ
持続可能な社会を支
えるアクセラネット
ワークへの挑戦」を
メインテーマとする今
回のフォーラムでは構
想から実現のフェーズ
まで、最新のVFNエ
キス・エクスプレッ
ス・ステーション管入
りケーブルなど小型
軽量かつ高速接続・
耐環境性を有する最
の光ファイバ小形多
芯融合接続器、現場
二に広がるケーブル

用光率・高新高心
ケブル関連物品（粉
体塗装金物、スパイ
ラルケーブル、鳥害対策
製品など）、線路工事
用工具・安全対策工
具（車両衝突対策製品、
墜落制止用器具、熱中
症対策商品）、フルハ
ー対策商品など）を、
4会場で行います
今回も皆様からのご要
望・提案を伺い、受け
たい製品の開発・改良
改善に反映させて行け
ばと考えています。
フォーラム両日（は
つねに足つた）は

春恒例となりました「つくばフォーラム」の開催に際し、主催の



**通信電線線材協会
会長**

伊藤 雅彦 氏

「I」の急速な拡大に注
して、IWONやアノ

方で、「2024年間
題」が現実となり、こ
れらさまざまな社会議
題解決に対するICT
の役割がますます重要
となつてきています。

このような中NTT
は「新たな価値の創出
とグローバルサステナ
ブル社会を支える」と

私も通信電線材料協会は設立以来54年の間、皆様の厚いご支援とご指導により情報通信の発展に寄与するべく、通信ケーブル及び関連の所内外設備全般に関する技術、製品についての改良・改善、新技術開発を推進してきました。中でもつ

値、足許の設備に対する供給維持・改善、またe3での2040年ネットゼロの取り組みにも寄与してまいりました。

経験、技術を結集し多様な現場、ニーズに応え、安全・効率的な保守・施工・運用を支え、

キリリア5G用電源同軸ケーブル、CAT6 Aケーブル、消防用耐熱及び高難燃ケーブルなど、メタル／光線路保守ツールOTM、光線路監視システム、作業性や廃棄物削減にも配慮した光配線関連物品（構内用スリットラモジュール、光クロージャ、通信機）

●コンクリートMH／地下設備用製品・工法（設備用パイプ、H作業サポーター、M地中化切替用BOXなど）、複合コンクリート柱／新形継柱と関連各種工具およびコンクリート柱に関するデモ、安全作業環境の実現に加えカーボンニュートラルも見据え

日本電信電話株式会社 常務執行役員 研究開発 マスエ佐子様、東日本電信電話株式会社代表取締役副社長、副社長執行役員 星野理彰様による基調講演をはじめ数々のワークショップ、技術交流企画セッションなど興味深い企画も用意されています

NTTグループ、関連団体、企業の皆様が情報交換、技術交流を深め、有意義なフォーラムとなることを祈念し、大勢の皆様のご来場および当協会展示コーナーへのお立ち寄りを心よりお待ち申し上げます。

つくばフォーラム2024特集

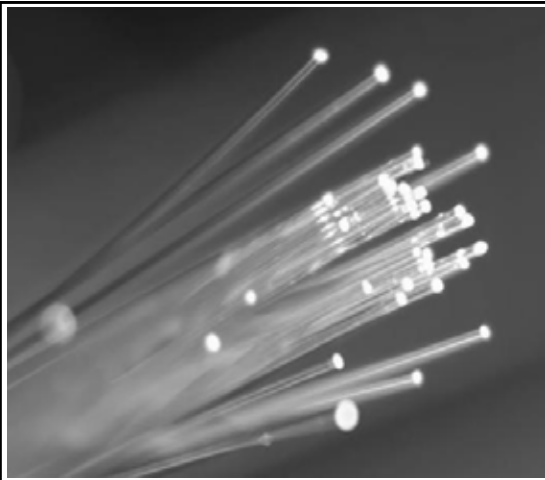
DXの進展に確かな技術とモノ創りで挑戦する全通協



理 事 長 椎 名 吉 夫
専 務 理 事 立 花 研 司

全国通信用機器材工業協同組合

〒103-0004
東京都中央区東日本橋2-16-4 Jプロ東日本橋ビル 3F
TEL (03)-6665-0111 FAX (03)-5835-0730
<https://www.zentsukyo.or.jp>



インフラの“今”を支え
そして“明日”に向かう

電気通信の発展を通じ、公共の福祉の増進、
通信電線線材工業の健全な発達を目指します



通 信 電 線 線 材 協 会

会 長 伊 藤 雅 彦
専 務 理 事 下 村 知 叙

〒101-0032 東京都千代田区岩本町3-11-15 アーバンネット岩本町ビル5階
TEL (03)5829-9660 FAX (03)5829-9670 <http://www.senzai-kyokai.jp>



Engineering for Fusion

社会を繋ぐエンジニアリングを
すべての未来へ

EXEO

未来実装力。



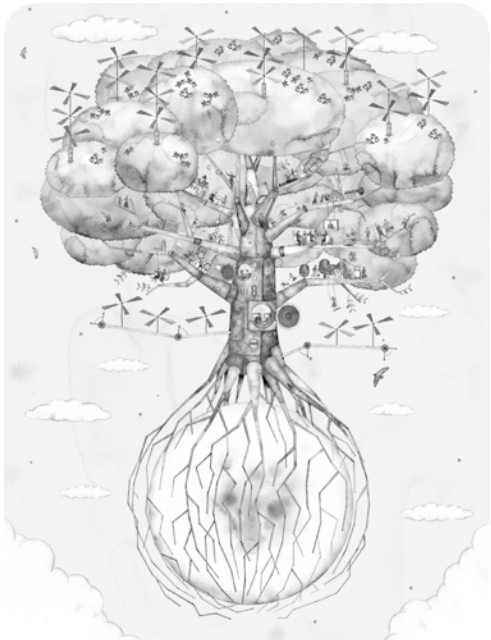
実装力を持った私たちが構想しはじめることで、
未来はもっと動き出す。

株式会社 ミライト・ワン
〒135-8111 東京都江東区豊洲 5-6-36
TEL:03-6807-3111 <https://www.mirait-one.com/>

MIRAIT ONE Group

Lantrovision (S) Ltd 西武建設 株式会社
株式会社 TTK 株式会社 ミライト・ワン・システムズ
株式会社 ソルコム 国際航業 株式会社
四国通建 株式会社

時代を
になう
インフラ
づくり



大地に根を張るインフラが、安心の暮らしを支えます。
太陽に伸ばした枝葉が、人々の笑顔を広げます。
私たちは、時代を切り拓く最先端の技術で、
豊かな社会を支える基盤づくりに挑戦します。



コムシスホールディングス株式会社
〒141-8647 東京都品川区東五反田 2-17-1
TEL 03-3448-7100 <https://www.comsys-hd.co.jp>

オフィスリンク®
docomo business

スマホで内線通話

- 【主な特徴】
- ① スマホで内線通話・保留・転送
 - ② スマホで会社番号での発信が可能
 - ③ スマホ内線は携帯通話品質

◆ドコモ法人拠点

横浜市 港区 中央区 新宿区 埼玉県

パートナー商材を融合したソリューションサービスを提供
2階:協立情報コミュニティ

イベント
3ヶ月毎に開催
共創ルームにて

個別相談会
平日毎日 開催
常設展示ルームにて

1階:ドコモショップハ丁堀店

オフィスリンクのお試しはハ丁堀店2階で
【お問合せ】ドコモショップハ丁堀店法人サービス部へ TEL 03-3551-2925

協立情報通信 株式会社

地域社会に発展する人と企業～

高齢化社会を向かへ、地域のコミュニティが必要になって来ます。
ここに御賛同の企業の方々はこれから到来する高齢化社会に貢献しようと、
集まった企業と人々です。(掲載順不同)

地域を応援します！
田中 康孝

地域を応援します！
M・T

地域を応援します！
中根 敏子

地域を応援します！
K・H

地域を応援します！
佐藤 和夫

地域を応援します！
S・K

地元の発展を願います！
食用肉生産 観光
株式会社佐藤観光牧場
代表取締役 高橋 勉

地元の発展を願います！
管工事 土木工事
有限会社 旭栄工業
代表取締役 工藤 哲也
北海道函館市旭町19-7
0138-50-2766

地元の発展を願います！
造園業全般
株式会社棚橋造園土木
代表取締役 桑田 宗一

地元の発展を願います！
地域密着のガソリンスタンド
株式会社千葉恵治商店
代表取締役 千葉 香一
宮城県大崎市古川駅東1-5-5
0229-22-0144

地元の発展を願います！
電気工事一式
株式会社館山電機商会
代表取締役 古谷 高志

地元の発展を願います！
有限会社友夢牧場
代表取締役 植田 昌仁
北海道上川郡新得町上佐観基線108番地4
0156-69-6006

地元の発展を願います！
メディカルソフト株式会社
サービス付き高齢者向け住宅 リーフホーム石島
代表取締役社長 大野 翔士
栃木県真岡市石島760-1
0283-73-1601

地元の発展を願います！
電気工事 設計施工 エアコン工事
武田電気
代表 武田 将人

地元の発展を願います！
一般土木建築業 プラント設計 施工
株式会社 ユニー
代表取締役 小山 城幸
宮城県栗原市若柳上郷同一角14-4
0228-33-2211

地元の発展を願います！
浄土宗 芦別寺
北海道芦別市本町38
0124-22-3064

情報通信を伝えて66年

昭和33年創刊以来、情報通信業界の専門紙として、電気通信業界と
関連業界および情報通信産業界の動向を的確に伝え続けています。

株式 電経新聞社
会社

<https://www.denkeishimbun.co.jp/>

〒160-0023 東京都新宿区西新宿7-18-12
NOVA西新宿ビル

Tel:03-5937-5480
Fax:03-5937-5475

発 行 ■毎週月曜日(毎月4回)発行
購読料 ■年額 24,000円(税抜)

キリトリ線

お申込みは
FAXまたは
メールにて!

電経新聞購読申込書

住所 〒

貴社名

代表者名

担当部課名

役職名

担当者名

①

電話番号

FAX 番号

貴社の業種

購読開始日

年 月から

連絡事項

03-5937-5475
info@denkeishimbun.co.jp

アクセスサービスシステム研究所

NTT展示では、初
日午前10時20分よりN
TT常務執行役員の大
西によする「人と地球に
つなぐ社会インフ
ラ」で実現する「Soc
ety 5.0」のビジョンを
紹介し、その後、OW
N時代のアクセス
ネットワークを実現す
る研究開発の取り組
みと題したワークシ
ョップの講演を行
う。

午後2時より技術交流
サロンとして『持続
可能な社会インフラ
への挑戦』のテーマ
で、初日引き続き各
社の事例を紹介してパ

基調講演1、続いてNTT東日本の星野副社長による「創れからのつなぐ」を創る」と題した基調講演2を予定。筑波研究開発センタE3会場では初日午後2時より技術交流サロンとして「AI活用を取り組むのテーマで、共催団体NTTグループ各社NTT研究所の三位一体の取り組みとして各在社事例を紹介してパネルディスカッションを行う。

また同会場において午後3時30分より、当研究所のプロジェクトリーダーによる「インターネットE3会場において当研究所のプロジェクトマネージャによる「豊かな社会生活の実現を支えるワイヤレス技術」と題したワークショップ2、11時10分から当研究所のプロジェクトマネージャによる「次世代光ファイバ設備技術の研究開発の取り組み」と題したワークショップ3、13時00分からはNTTアンロードエナジーの小松部長による「NTTアンロードエナジーのカリボンニュートラルへの挑戦」と題したワークショップ4の講演を行う。

また同会場において術交流サロン、ワークショップはオンライン配信を行う。

NTT展示では初日午前10時から一日午後3時30分まで、筑波研究開発センタにおいて「サービスの高度化・多様化を支える技術」、「運用を抜本的にスマート化する技術」、「新ビジネス領域を開拓する技術」について、テーマに沿ったコーナーを設け、研究開発成果を紹介する。

【サービスの高度化・多様化を支える技術（R11会場）】

ここでは、高速大容量化・低遅延化・カバレージの拡大を実現す

電柱や管路に依存しない簡易布設光ファイバやNEW機能のソフトウェアプラットフォーム技術、超低遅延の映像分布技術、高度波数帯分分散処理技術、通信サービスのカラレッジ拡張を実現する衛星通信技術、高周波数帯分分散上り通信の信号品質向上技術、マルチ無線ブロードタイプ制御技術Cradi oなどを展開する。

【運用を抜本的にスマート化する技術】（R1～R3）
ここでは、設備や運用業務のデジタル化・作業自動化によって究極なスマートエンジニアリング、スマートメンテナンス、スマートオペレーションを実現する技術を紹介する。

主な展示項目として 定・影響把握技術(K onan/NOIM) を披露する【新ビジネスは、

無派遣で心線切替可能な遠隔光路切替フードをはじめ、大規模故障時の故障箇所推高精度位置計測技術など

出技術、画像認識を用いたインフラ設備の点検技術、埋設管路の高

ハウ、通信設備、通信技術の各アセットを活用した新たなビジネス領域開拓に向けた技術

（会場）

では、運用ノウハウ、通信設備、通信技術の各アセットを活用した新たなビジネス領域開拓に向けた技術

を紹介する。主な展示項目としては社会インフラへの被災予測技術、DXにおける人の判断や気づきを支援する業務デザイン技術、光ファイバ環境モニタリング（豪雪地域での除雪判断支援）、ドローンの活用した微弱無線送受信技術などを出展する。

【モテルネットワークス】

Ｒ４会場では、アクセラネートワーク技術の全体像を、NTTビル内からユササ毛までの実設備を用いたモテルでわかりやすく紹介。また別会場（Ｒ３会場）において「通信基盤設備実物大モテル展」を実施する。

【展示レコメンドシ】

出展社と来場者のコミュニケーションを活性化するため、来場者の興味を喚起させた展示の会場マップに表示し、おすすめ展示をレコメンドする。

当日はＲ１２、Ｒ１３会場に設置した端末を利用してご自身のスマホからおすすめ展示を閲覧することもできる。

◆基調講演 / 5月16日（木）つくば国際会議場

	時間	演題	所属・役職	講演者
基調講演 1	10:20～11:05	人と地球にやさしい社会インフラで実現する“Social Well-being”	N T T 常務執行役員 研究開発 マーケティング本部長	大西佐知子
基調講演 2	11:15～12:00	「これからのつなぐ」を創る	N T T 東日本 代表取締役副社長 副社長執行役員	星野理彰

最新の研究開発動向などについては講演も行う

時間	演題	所属・役職	講演者
16日(木) 15:30～16:00	I OWN時代のアクセスネットワーク を実現する研究開発の取り組み	N T Tアクセスサービスシステム研究所 アクセスサービスシステムプロジェクト プロジェクトマネージャ	川高 順一
17日(金) 10:30～11:00	豊かな社会生活の実現を 支えるワイヤレス技術	N T Tアクセスサービスシステム研究所 無線アクセスプロジェクト プロジェクトマネージャ	小川 智明
17日(金) 11:10～11:40	次世代光ファイバ設備技術の 研究開発の取り組み	N T Tアクセスサービスシステム研究所 アクセス設備プロジェクト プロジェクトマネージャ	片山 和典
17日(金) 13:00～13:30	N T Tアノードエナジーズの カーボンニュートラルへの挑戦	N T Tアノードエナジーズ スマートエネルギー本部 スマートグリッド部部長	小松 宏至

開催日	時間	テーマタイトル	概要
16日（木）	14:00～14:50	アクセス分野における 生成 A I 活用の取り組み	労働人口が減少する中、アクセスサービスの継続的な維持・高度化に向けた生産性向上において、近年注目度の高い生成 AI の活用の在り方について議論します。
17日（金）	14:00～14:50	「つながらり続けるアクセスネットワーク」の実現に向けた取り組み	設備の老朽化、技術者の減少、災害への備えなどの社会インフラが抱える課題について、その現状や各社のインフラ DX に向けた取り組み、および技術を紹介し、社会インフラを支える技術に対する期待や課題について議論します。

◆つくばフォーラム2024

テーマ	新たな価値創造へ 持続可能な社会を支えるアクセスネットワークへの挑戦
主催/共催/後援	◆ 主催：NTT ◆ 共催：情報通信エンジニアリング協会（ITEA）、通信電線緑化協会、全国通信用機器材工業協同組合（全通協） ◆ 後援：NTTDocomo、NTT東日本、NTT西日本、NTTインフラネット、NTTデータグループ、NTTアーバンソリューションズ、NTTセキュリティホールディングス
開催日	◆ 会期：2024年5月16日（木）、17日（金）（2日間）
開催場所	◆ NTT筑波研究開発センタ構内・・・展示、ワークショップ、技術交流サロン ◆ つば国際会議場 大ホール・・・基調講演（5/16のみ） ◆ オンライン配信・・・基調講演・ワークショップ・技術交流サロンはオンデマンドにて配信
講演者 （つば国際会議場）	◆ 基調講演：NTT 大西 佐知子 常務執行役員 ◆ 基調講演：NTT東日本 星野 理彰 代表取締役副社長
参加者	◆ NTTグループ社員 ◆ 情報通信エンジニアリング協会（ITEA）の会員会社社員 ◆ 通信電線緑化協会の会員会社社員 ◆ 全国通信用機器材工業協同組合（全通協）の会員 ◆ つばフォーラム2024出展会社の社員および上記関係者から招待されたお客さま
その他	◆ 参加方法：Web（https://www.tsukuba-forum.jp/）による事前登録制 ◆ 紙媒体のガイドブックの廃止等、カーボンニュートラルに向けた取り組みを強化 ◆ 出展社数：103社（内訳：NTTグループ/18社、ITEA/17社、緑化協会/27社、全通協/14社、一般企業/27社） ASR/49項目展示

情報通信エンジニアリング協会

通信電線線材協会

全國通信用機器材工業協同組合

情報通信エンジニア
ンク協会は、品質の
上と効率化および大
模災害時の迅速な設
復旧、安心・安全・
また製品・アイデアを
見て・触って体験し
ながら「理解できるよ
う工夫を凝らして展
示する。

信頼される情報通信インフラ設備の実現に向けた取り組みを紹介する。

出展企業はアイチコーポレーション、浅羽製作所、イワブチSWCC、岡野電線、現へ向けた取り組みを

通信電線総協会は、協会会員の研究開発成果の披露とともに、会員の持てる経験・技術の結果として、多様な現場ニーズに応え、安全・効率的な保守・施工・運用を支え、さらに環境にも配慮したさまざまなスコープ・ジャンプ、スキャンリコム、正電成和、スズキ技研、住電オプコム、住友電気工業、住友電工オプティクロンティア、大東電材、大日コンクリート工業、タダノ、OCC、カネロコを紹介する。

また、展示イベントとして、R-3会場E11、2、3、4会場にてデモンストラションを実施し、種々の課題や解決策を共有できる場を提供する。



いま、富士通は、新しい挑戦をはじめています。
「Fujitsu Uvance（ユーバンス）」、その名には、あらゆる（Universal）ものを
サステナブルな方向に前進（Advance）させる決意を込めています。
蓄積してきたノウハウ、革新的なテクノロジー、そして、
さまざまな分野のパートナーと手を取りあい複雑化する社会課題を解決していく。
それが、Fujitsu Uvance の挑戦です。



Fujitsu Uvanceの取り組みについてはコチラ

Fujitsu UVance

