



2024年度第3回研究会 企業見学会を開催！9月27日（金）

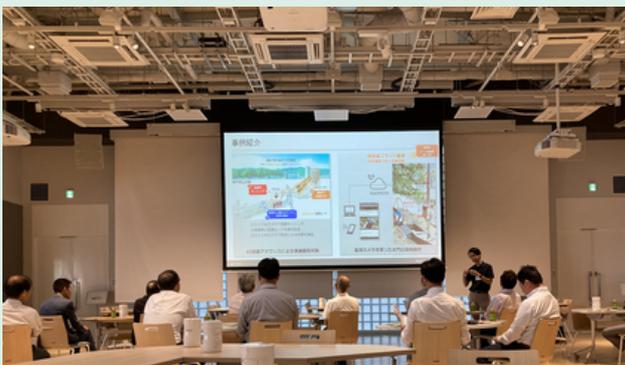
2024年度第3回研究会は、1934年の創業当時から「音」への挑戦を続けているTOA株式会社 ナレッジスクエアを訪問しました。9月後半とは思えぬ暑さの中、総勢27名の方にご参加いただきました。創業90年を迎えた企業の革新的な技術の説明に、皆様興味深く耳を傾けておられました。

TOA株式会社（以下、TOA社）は、1934年創業当時の旧社名「東亞特殊電機製作所」に由来し、拡声・設備などの音響機器をはじめ、監視カメラなどの映像機器を中心とした防犯装備の製造・販売とともに、グループ会社を通して音響・映像コンテンツなど幅広く制作しており、東京都庁や大阪のスカイビル等々に同社の製品を納入しておられます。また、現在では、AI自動アナウンスによる公共施設や商業施設などの混雑緩和にも貢献しておられます。

今回の第3回研究会（企業見学会）では、TOA社の技術者が未来を想像し実現するための自社の技術、および社外の知見を融合してつくる「TOAミライソリューション」の実験場となる、ナレッジスクエアを見学させていただきました。



FOCUS 01 スマートサウンド講演会場



マイクやスピーカーの位置を気にせずに、自由に動き回りながら講演できるシステムをご紹介いただきました。カメラで検知した話者の位置にあわせて、複数の集音マイクが自動で切り替わります。しかも、フィードバックキャンセラー機能により、スピーカーから拡声する話者の声はハウリングを起こしません。これらの機能を、ナレッジスクエア内の多目的スペースで、話者・聴き手として体験させていただきました。

またこの空間の天井は、これから開発されるであろうマイクやスピーカーのあらゆるテストができるように、事前にセッティングされているそうです。

FOCUS 02 おもてなしエントランス

来場者の呼びかけに応じて、AIを用いたバーチャルキャラクターの「キョウコさん」との対話によるTOAのソリューションであるライブマップ、また、画像センシングおよび音声明瞭化を体験させていただきました。

将来的には施設内カメラのリアルタイム映像やサイネージ情報と連動させたお勧めの経路案内なども視野に入れておられます。



その後、2班に分かれて、①歴代の拡声器、マイクやアンプ、そしてスタジアムやホール用音響機器群への進化を展示している「TOAの歴史」、②電磁気を使用するものづくりに不可欠の電波暗室等の電磁両立性を保つための各種計測室も見学させていただきました。

最後に、今回の見学をアレンジしてくださったTOA社の池内様、宮田様お二方とも、イキイキと楽しそうに紹介されていて、ナレッジスクエア内の広々としたオフィスなども合わせて、未来につながっていく会社の好例として、非常に有意義な見学になりました。

ご案内1

第4回研究会 開催のご案内

2024年11月22日（金）

三和パッキング工業株式会社

軽自動車の部品供給では国内シェアNo.1!



今年度の第4回研究会は関西大学千里山キャンパス 校友父母会館にて、11月22日（金）14時より開催を予定しております。

この研究会では、会員企業である三和パッキング工業株式会社様からの事業のご紹介、また、関西大学キャリアセンター理工系事務グループによる関西大学理工系学生の就職状況、就活状況に関する情報など、会員の皆様に役立つ内容を企画いたしております。

また、研究会終了後には忘年会の開催を予定いたしておりますので皆様のご参加を心よりお待ちしております！

ご案内2

第5回研究会 開催のご案内 2025年1月23日（木）・24（金）

第29回先端科学技術シンポジウムでのパネル展示のお知らせ



先端科学技術推進機構が1年間の研究成果を広くアピールする「第29回先端科学技術シンポジウム」が今年も2025年1月23日（木）・24日（金）に開催されます。

振興会は2024年度第5回研究会として、1年間の活動を取りまとめ、パネル展示にて参加いたします。

先端科学技術推進機構の研究者である先生方による研究成果に触れる絶好の機会でもありますので、会員の皆様におかれましては、ぜひ、ご来場いただきますようお願い申し上げます。

（シンポジウムの概要につきましては以下および同封の速報チラシをご覧ください。）

第29回先端科学技術シンポジウム

メインテーマ /

フィールドを超越する先端科学技術

日時：2025年1月23日（木）11：00～17：20 交流懇親会
24日（金）10：30～14：30 23日（木）17：30～18：30

会場：関西大学千里山キャンパス 100周年記念会館（阪急「関大前」駅 徒歩5分）

一部オンライン配信あり 事前申込制 / 参加費無料

特別講演

1月23日（木）11：15～12：15

オンライン配信あり

分野を跳躍する固体触媒技術
～医学に関わる化学から水素エネルギーまで～

国立大学法人 香川大学 副学長
（国際戦略・グローバル環境整備担当）

医学部教授 和田 健司 氏



お申込方法、各セッションの詳細につきましては、
随時先端機構ホームページにてお知らせいたします！

先端機構ホームページはコチラにアクセス ▶

