

自動車技術会関西支部の会員、事務局 ご一行 様 (計 Max.40 名)
ご視察予定

日時：2024年7月5日(金) 12時45分～15時55分(昼食含む)

場所：株式会社 国際電気通信基礎技術研究所(ATR)

予定	内容	場所/対応
12:40	ATR 玄関お出迎え	正面玄関
12:45-13:25	ご昼食	食堂
13:30-14:00	けいはんな学研都市のご紹介	01 会議室/ 関西文化学術研究都市推進機構
14:00-14:10	ATR の概要ご紹介	01 会議室
14:10-14:25	マルチダイバーシティ無線 LAN(MD-WLAN)のご紹介	01 会議室/ 適応コミュニケーション研究所
14:25-14:35	機器内配線の無線化技術のご紹介	01 会議室/ 波動工学研究所
14:35-15:35 (各 15 分)	施設等ご見学(4グループにて巡回) ・大型電波暗室 ・受付 CA(サイバネティックアバター) ・運転支援研究 ・アンドロイド Shosa	波動工学研究所 深層インタラクション総合研究所 インタラクション技術バンク インタラクション科学研究所 石黒浩特別研究所
15:35-15:50	質疑、アンケート	01 会議室
15:55	ATR 玄関にてお見送り	正面玄関

対応者リスト：

ATR 総務部 担当部長 白江久純

関西文化学術研究都市推進機構 事業推進部 研究開発推進室長 藤原広志様

適応コミュニケーション研究所 担当部長 近藤良久

波動工学研究所 主幹研究員 清水 聡

深層インタラクション総合研究所

インタラクション技術バンク 主任研究技術員 堀川優紀子

インタラクション科学研究所 環境知能研究室室長 内海 章

石黒浩特別研究所 ジェミノイド研究グループ 研究技術員 船山 智

当日の連絡先：白江 0774-95-2305 (代表：0774-95-1111)

ご見学内容概要

「マルチダイバーシティ無線 LAN (MD-WLAN) のご紹介」

Wi-Fi の使いやすさをそのままに、産業分野の過酷な環境でも安定した無線通信を実現する無線通信システムについてご紹介します。ロボットや車両などの移動体に対する遠隔監視・遠隔操作を低コストかつ安定して実現するための基盤技術となります。

「機器内配線の無線化技術のご紹介」

ロボットや自動車などを対象に、その内部にあるハーネスを無線技術などに低減する研究開発を行っています。その研究内容についてご紹介します。

「大型電波暗室のご紹介」

複数の自動車を入れて、車両間での電波干渉なども測定可能な大型電波暗室をご案内します。

「受付 CA (サイバネティックアバター) のご紹介」

人が様々な場所から社会的な活動をするための半自律遠隔操作型ロボット (サイバネティックアバター) と、誰もが自在に活躍できるアバター共生社会プロジェクトをご紹介します。

「ATR における運転支援研究のご紹介」

緊急時の運転者挙動解析、光学ミラーと電子ミラーの違い、運転主体感を維持する協調運転など ATR で進めている運転支援研究についてご紹介します。簡易運転シミュレータを代表者 1~2 名の方に体験していただきます。

「人を超える表現能力を持ったアンドロイドアバター研究のご紹介」

表情や動きに加えて音や光も用いて、心を感じるまでに豊かに人と関わることができるといわれるアンドロイドの研究についてご紹介します。その成果である、アンドロイドと心を通い合わせるインスタレーション “Shosa” を代表者の方 1 名に体験していただきます。