

報道機関 各位

国立大学法人 電気通信大学

WIRE-X コンソーシアムの設立について

【概要】

国立大学法人電気通信大学先端ワイヤレス・コミュニケーション研究センター（AWCC：Advanced Wireless and Communication Research Center）は、将来の無線通信技術の研究開発、標準化提案において、世界的な競争を牽引できる無線通信技術者の養成を目指し、次世代無線通信技術イノベーション創生コンソーシアム（WIRE-X：Consortium for Wireless Innovation and Research Exchange）を設立しました。

本コンソーシアムでは、産学協働の場を提供することで、大学、企業の垣根を越えて、イノベーションを創出するための人的ネットワーク基盤の形成を推進し、大学・企業間でのマッチング、研究の受託、共同研究支援などを実施することにより、本分野を活性化し、広く社会に貢献することを目指します。

令和5年8月3日には、コンソーシアムの第1回の会合となるキックオフ講演会を開催し、京都大学 林和則教授、名古屋工業大学 和田山正教授からの講演に加えて、総務省 総合通信基盤局 電波部移動通信課 新世代移動通信システム推進室 増子喬紀室長より講演を頂き、活発な議論が行われました。

【WIRE-X コンソーシアムについて】

- 国内外トップ研究者による招待講演、会員同士によるフォローアップ勉強会
- 国内外の研究者との密度の高い交流の場を設け、ネットワークの形成・連携を推進
- 若手研究者や学生と、企業研究者のマッチング（共同研究、リクルート）による分野の活性化



参加企業・大学（令和5年8月3日現在）

企業会員：株式会社 KDDI 総合研究所、日本電気株式会社、住友電気工業株式会社、株式会社竹中工務店、他一社

大学会員：東京大学、京都大学、大阪大学、東京工業大学、横浜国立大学、名古屋工業大学、東京農工大学、北海道大学、同志社大学、東京理科大学、国立情報学研究所、電気通信大学

・ 設立日

2023 年 8 月 3 日 (木)

・ WIRE-X コンソーシアム ロゴマーク



本ロゴマークには、国内外の様々なバックグラウンドを持つ人々を繋ぎ、自由闊達に世界最先端の情報に触れ、議論する中で、国内にイノベーションを起こすための研究の土壌を作りたいという意志が込められています。

・ WIRE-X コンソーシアム ウェブサイト

<http://www.awcc.uec.ac.jp/wire-x/>

【キックオフ講演会を実施】

令和 5 年 8 月 3 日 (木) 13 時より、電気通信大学 UEC アラインスセンター内 100 周年記念ホールにて、本コンソーシアムのキックオフ講演会を実施しました。

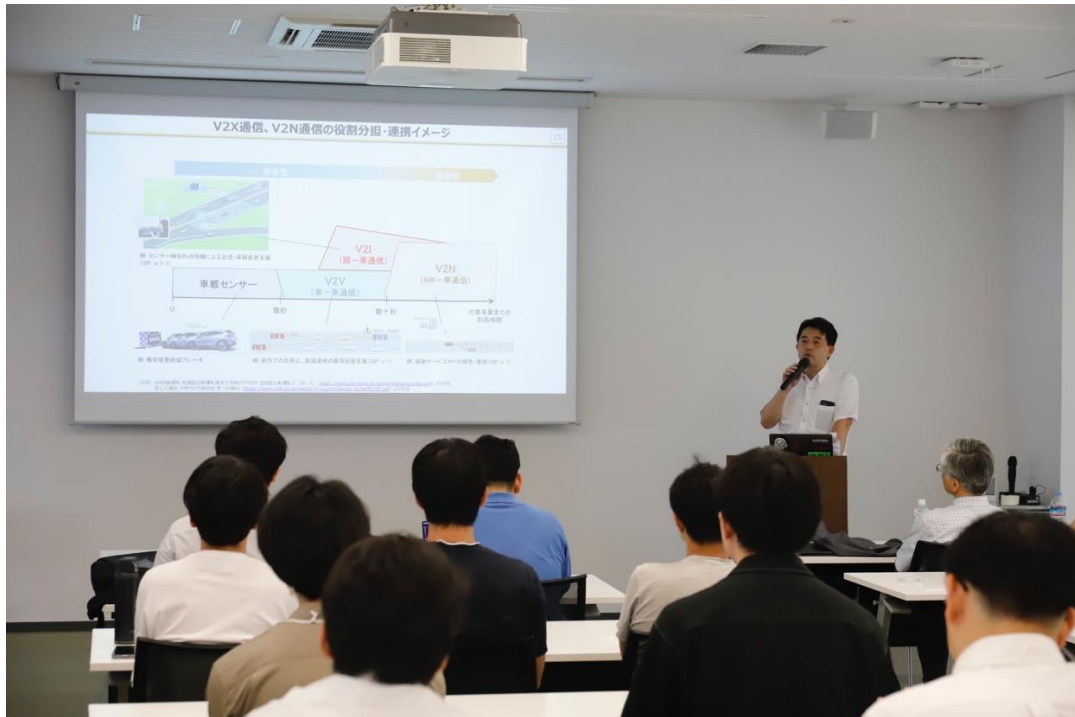


石橋教授によるコンソーシアム設立宣言

イベントでは 50 人程度の会員が参加し、活発な質疑応答、議論が行われました。講演については、以下の通りです。

■ 総務省 総合通信基盤局 電波部移動通信課 新世代移動通信システム推進室 増子喬紀 室長
「通信で創る新しい社会を目指して～5Gのその先へ～」

増子室長からは我が国の無線通信に関する研究動向および政策についての講演と共に、WIRE-Xコンソーシアムの活動を通して、幅広い知識を持ち、世界の第一線で活躍できる技術、人材の育成に貢献してほしいとの激励を頂きました。



増子室長による講演の様子

■京都大学 林和則 教授「無線通信に現れる線形逆問題の解き方」

林教授からは高度化する無線通信技術を理解するための基礎理論に関する講演を頂きました。多数の学生・若手研究者から活発に質問が行われました。



林教授による講演の様子

■名古屋工業大学 和田山正 教授「深層学習・深層展開に基づく無線通信設計」

和田山教授からは近年重要となっている深層学習、深層展開についての基本から最新の手法までについて講演を頂きました。人工知能を組み合わせた無線通信設計は 6G と呼ばれる次世代規格でも注目を集めており、出席者と熱のこもった質疑が行われました。



和田山教授による講演の様子

講演会後も、多くの出席者が熱をもって講演内容について議論しておりました。本コンソーシアムでは、引き続き、日本国内の無線通信分野の活性化、技術力向上に貢献していく予定です。

【連絡先】

＜WIRE-X コンソーシアムに関すること＞

電気通信大学先端ワイヤレス・コミュニケーション研究センター

【職名】 教授

【氏名】 石橋功至

Tel : 042-443-5860 E-Mail : koji@awcc.uec.ac.jp

＜報道に関すること＞

電気通信大学総務部総務企画課広報係

Tel : 042-443-5019 Fax : 042-443-5887

E-Mail : kouhou-k@office.uec.ac.jp