

IoT時代に対応する 次世代通信技術

現在、ICT機器の爆発的な普及や、AI、ビッグデータ、IoT等の社会実装が進む中、社会のあらゆる場面で革命が進んでいます。

そこで今回は、IoT時代に対応するための次世代通信技術に焦点をあて、京都工芸繊維大学の教員3名を講師にお迎えし、下記のテーマについて講演を行います。

また、講演後には懇親の場も設けております。

つきましては、日頃より次世代通信技術に高い関心をお持ちの皆様に、また京都工芸繊維大学との「産学連携」にご関心の高い貴社へ、ビジネスへのヒントとなりますようご案内申し上げます。

[開催要領](#)

[会場案内](#)

[参加申込書](#)

◆講演会

テーマ①「電磁メタマテリアルと無線通信技術への応用」

講師：上田 哲也 京都工芸繊維大学 電気電子工学系 教授

講演概要：光・電磁波の特異な伝搬を可能とする人工媒質・構造体であるメタマテリアルが注目されています。本講演ではメタマテリアルの基本原理、いくつかの興味深い電磁現象を紹介するとともに、無線通信技術への応用例を紹介します。

テーマ②「IoT時代の光・無線通信技術」

講師：大柴 小枝子 京都工芸繊維大学 電気電子工学系 教授

講演概要：膨大な数の端末がインターネットに接続されるIoT時代には、多種多様な無線サービスの提供が求められます。自動運転などの超スマート社会の実現を支える光・無線通信技術の課題と未来を解説します。

テーマ③「ブロックチェーン技術とその応用」

講師：稲葉 宏幸 京都工芸繊維大学 情報工学・人間科学系 教授

講演概要：ビットコイン等の仮想通貨を支える基盤技術であるブロックチェーンについて解説するとともに、その応用研究について紹介します。

◆研究施設見 電波暗室 の見学

◆懇親会

参加者全員による立食形式の懇親・名刺交換会

日時：2018年12月13日（木）14：00～18：00

会場：京都工芸繊維大学 松ヶ崎キャンパス 15号館

参加費：無料（懇親会を含む）

定員：50名

締切：2018年12月10日（月）（但し定員になり次第締切り）

主催：京都工芸繊維大学 産学公連携推進センター / リそな中小企業振興財団