

講座概要

ワイヤレス技術は今や通信や放送だけでなく、社会のあらゆるところで欠かせない技術となっており、その重要性は増すばかりです。本講座は、各企業の研究・開発技術者の皆様を対象に、IoT社会のニーズに応えるべく、ワイヤレス分野に関わる部品・デバイスからシステム・方式・規格に至るまで幅広くテーマを選択し、企画したセミナー形式の教育講座です。

講師陣は、この分野の第一線でご活躍中の方々とあり、幅広い分野の最新技術を学ぶことができる講座であると自負しております。皆様の受講をお待ちしております。

講座長: 岡田 実 (奈良先端科学技術大学院大学 教授)

募集要項

開催期間・時間

2019年5月17日(金)～2020年3月19日(木)
(原則、奇数月の第3金曜日 全6回) 時間 13:30～17:00

会場

ハービス PLAZA 5F 貸会議室 2
〒530-0001 大阪市北区梅田2丁目5番25号

受講対象

研究・開発技術者から企画担当者、管理者まで

講師陣

岡田講座長の企画による最先端でご活躍の講師陣

定員

先着 30 名(定員になり次第募集締切)

受講料 KEC 会員価格、[]内は非会員価格

・1回のみ受講	: 1名	6,000円 [8,000円]
・通年(全6回)	: 1名	25,000円 [34,000円]
	2名	45,000円 [62,000円]
	3名	60,000円 [84,000円]

通年2名以上参加の場合には受講料割引あり
※ただし 請求書発行後の申込みには適用されません。

申込・受講方法

申込先ウェブサイトからお申込みください。
受付後、請求書をご送付いたします。期日までに請求書記載の指定銀行口座にお振込みください。
請求書発送後のキャンセルは原則としていたしかねます。欠席の場合は代理出席を受け付けております。
受講証等は発行しておりません。
使用するテキストは当日配付いたします。

申込先

<https://www.kec.jp/seminar/jisedai19/>

会場への交通アクセス



交通

JR 大阪駅(桜橋口)より徒歩 7 分
地下鉄西梅田駅(北改札)より徒歩 6 分

協賛会員申込割引

協賛会員での申込みいただくと会員価格でご受講いただけます。

協賛会員の方はお申込みの際に、会員種別の「会員」を選択し、協賛会員申込の「一般社団法人電子情報通信学会 関西支部」にチェックを入れてください。

※協賛会員申込の注意事項

協賛会員でお申込みされると、電子情報通信学会 関西支部 宛てに請求書を発行・送付いたします。会社名・所属部署名は請求書に記載されません。
KEC 会員は会員のみでお申込みください。

後援: 総務省 近畿総合通信局

協賛: 一般社団法人電子情報通信学会 関西支部

問い合わせ先

一般社団法人KEC関西電子工業振興センター
専門委員会推進部 事務局 内橋 健二

〒619-0237 京都府相楽郡精華町光台3丁目2番地2
TEL 0774-29-9041 / FAX 0774-93-4564
E-mail publication01@cec.jp

講座カリキュラム・日程

開催日時		講義項目		講師
1	2019年 5月17日 (金)	前半	5Gセルラシステムに求められるサービスとその実現に向けた技術開発動向	三瓶 政一 氏 大阪大学 教授
			セルラシステムを含む無線アクセスシステムは、これまでユーザ(人)に情報を配信するというサービスとして成長し、さらにサービス形態が進化してきた。それに対して2020年から開始される第5世代セルラシステムは、接続対象をこれまでセルラシステムが接続されていなかったシステムに拡張し、さらに情報配信だけではなく制御を含む情報交換サービスへと進化しようとしている。本講演では、これまでの無線アクセスシステムの進化を踏まえた上で、第5世代セルラシステムがどのように進化しようとしているのか、また、その実現のために必要となる技術開発課題としてどのようなものがあるのかを説明する。	
2	7月19日 (金)	前半	ワイヤレス通信の省電力化を実現するウェイクアップ無線技術	四方 博之 氏 関西大学 教授
		後半	IoT用マルチホップ無線通信方式の研究開発、標準化、実用化動向	
3	9月20日 (金)	前半	ワイヤレス人体計測と非接触心拍計測技術	阪本 卓也 氏 京都大学 准教授
		後半	OAM多重の理論と応用	
4	11月15日 (金)	前半	生体EMC研究と電磁界技術の医療応用	齊藤 一幸 氏 千葉大学 准教授
		後半	電波放射型ワイヤレス給電の受電システムの技術動向	
5	2020年 1月17日 (金)	前半	無線通信のための過負荷信号処理技術	林 和則 氏 大阪市立大学 教授
		後半	スマートヘルスケア	
6	3月19日 (木)	前半	幾何計画法による送信電力制御	小蔵 正輝 氏 奈良先端科学技術 大学院大学 助教
		後半	海中における電波利用(通信とセンシング)	