

工業技術研究所 講演会

2019.8.1(木)13:30~15:50

【会場】東洋大学 川越キャンパス 第1会議室(4号館4階)

※どなたでもご参加いただけます (参加無料)

通信技術が拓く新しい世界

講演1 13:40~14:40

大規模災害時のドローンを用いた 情報通信ネットワークの構築

【講演者】 原 晋介 氏
大阪市立大学大学院 工学研究科 教授

【講演概要】

日本では、近い将来、巨大地震が高い確率で発生する。その場合、ライフラインは壊滅的な被害を受け、多くの住民が避難場所での生活を余儀なくされると予想されている。本講演では、被災者の安否確認や被災状況の把握のためにドローンを用いて情報通信ネットワークを臨時かつ迅速に構築することについて、四国で実運用されている例を交えながら、現状と将来展望を明らかにする。

【講師略歴】

1990年 大阪大学大学院工学研究科通信工学専攻修了。工学博士。現在、大阪市立大学大学院工学研究科教授。情報通信研究機構専攻研究員および招聘専門員を歴任。電子情報通信学会基礎境界サイエティ高信頼制御通信研究会元委員長および通信サイエティヘルスケア医療情報通信技術研究会現委員長。ITヘルスケア学会理事。情報通信技術と信号処理技術に関する研究に従事。



講演2 14:50~15:50

第5世代移動通信システム(5G)の世界 ~2020年から始まる5Gが実現する社会とは?~

【講演者】 篠永 英之
東洋大学
理工学部 電気電子情報工学科 教授

【講演概要】

携帯電話システムは、アナログ方式の第1世代、世界でバラバラな規格のもと発展したデジタル方式の第2世代、2方式に世界統一されたCDMAで收容ユーザ数を飛躍的に拡大させた第3世代、スマートフォンの浸透、LTEの展開により「携帯電話」から「移動通信システム」へ脱皮した第4世代と発展を続け、現在に至っている。本講演では、2020年より商用サービスが予定されている第5世代移動通信システム(5G)の技術・サービス概要について解説し、5Gと共に歩む世界を展望する。

【講師略歴】

大阪大学工学部、大学院工学研究科にて通信工学を専攻。1981年、KDD(現、KDDI)研究所、入所。衛星通信、無線LAN、携帯電話システム等の研究開発に従事。2002年、執行役員、戦略部門長等を歴任。2009年、東洋大学教授、現在に至る。博士(工学)、電子情報通信学会フェロー。



●技術懇話会 16:00~17:00 第2会議室(4号館4階)

— 企業や自治体・団体と本学研究者との意見・情報交換会 —

【お問合せ】

東洋大学 工業技術研究所

TEL : 049-239-1322 FAX : 049-232-0981 E-mail : kougiken@toyo.jp

<https://www.toyo.ac.jp/ja-JP/research/labo-center/riit/>



裏面が
申込書に
なっています

【お申し込み期限：2019年7月18日（木）】

FAX：048-599-1044

一社）さいしんコラボ産学官まで

工業技術研究所 講演会 参加申込書

企業／機関名	(フリガナ)		
住所	〒 -		
電話	- -	FAX	- -
E-MAIL			

参加希望者		
部署／役職名	氏名	講演会・懇話会 出欠 (○で囲む)
	(フリガナ)	・講演会 ・懇話会
	(フリガナ)	・講演会 ・懇話会
	(フリガナ)	・講演会 ・懇話会

※ご案内の送付先に誤り・変更がございましたらご記入ください

会場までのアクセス

東洋大学 川越キャンパス

〒350-8585 埼玉県川越市鯨井2100

東武東上線 鶴ヶ島駅下車 東口から 徒歩約10分（新西門まで）

東武東上線 池袋駅→鶴ヶ島駅 急行約38分／準急約45分

東武東上線 川越→鶴ヶ島駅 約8分

★お願い★

会場の駐車場には限りがあります。

公共交通機関のご利用にご協力をお願いいたします。

