

MIKA 2019

革新的無線通信技術に関する横断型研究会

日程：2019年 10月2日(水) ~ 4日(金)

会場：北海道大学 フロンティア応用科学研究棟

〆切：Early registration 1st: 8/9(金) 2nd: 8/30(金)

Late registration: 9/18(水)

概要

スマートフォンの普及等に代表される移動通信システムの高速度・高度化に加え、IoT(Internet of Things)等の新しい形態の無線通信システムが普及しつつあります。このように高性能・多様化し、私たちの生活を支える信頼できる情報通信インフラを実現するためには、ハード・ソフト技術、アクセス・コアネットワーク、サービス創出までを有機的に組み合わせた研究開発が必要になっています。

MIKAでは、通信ソサイエティの10研専と基礎・境界、NOLTAソサイエティの協賛により、分野横断型・革新的無線通信に関するワークショップを開催します。今年度は**信号処理やMIMO技術に関するチュートリアル講演**や**SITAサブソサイエティ・NOLTAソサイエティとのコラボセッション**に加えて、**医療と通信の融合に関する講演**、**機械学習をテーマとしたチュートリアルと横断型セッション**の企画等、最新の情報通信分野の研究取り組みについて講演を予定しています。昨年度同様、**企業セミナー**や一般参加者による**ポスターセッション(表彰あり)**も実施します。多くの技術者・研究者の方のご参加をお待ちしています！

プログラム

基調講演

菊間 信良 氏 (名古屋工業大学) 「レイリー商で綴るマルチアンテナシステムの最適化～横断型に向けた縦系的考察～」

特別招待講演

辻 ゆかり 氏 (NTTアドバンステクノロジー) 「NTTグループにおけるネットワーク系R&Dの取り組み」

大槻 知明 氏 (慶應義塾大学) 「移動通信の未来」

チュートリアル講演

和田山 正 氏 (名古屋工業大学) 「無線通信のための深層学習の基礎」

小川 恭孝 氏 (北海道大学) 「MIMO技術の基礎と応用」

朔 啓太 氏 (九州大学) 「ニューロモデレーションが切り開く未来医療 ～現状分析と課題～」

ポスターセッション：発表申込締切 8/9(金)，原稿提出：9/18(水)

■ 10月2日(水)

14:00～17:00 チュートリアル講演

15:00～17:00 企業セミナー

18:00～20:00 レセプション

■ 10月4日(金)

10:00～11:00 特別招待講演

11:15～12:45 NOLTA/SITAスペシャルセッション

13:45～14:45 ポスターセッション 3/4

15:00～17:00 企業セミナー/チュートリアル講演

■ 10月3日(木)

09:30～10:00 基調講演

10:30～11:30 特別招待講演

12:30～14:00 横断型セッション (オーラル)

14:15～15:15 ポスターセッション 1/2

15:30～17:30 企業セミナー/チュートリアル講演

18:00～20:00 懇親会

参加費

	1st Early	2nd Early	Late
一般 (年間登録・購読あり) :	25,000円	26,000円	30,000円
(年間登録・購読なし) :	32,000円	33,000円	37,000円

	1st/2nd/Late
学生 :	15,000円
 ライブ配信 :	15,000円

申し込み、詳細について

HP : mika-wc.org

facebook : www.facebook.com/MIKA.IEICE

【協賛研究会】

通信ソサイエティ : A・P / SANE / CQ / SR / SRW / CS / NS / MICT / RCS / WPT

基礎・境界ソサイエティ : RCC / WBS / SITA サブソサイエティ

NOLTA ソサイエティ : CCS

IEICE
Communications
Society

