

開催速報

主催：関西大学 先端科学技術推進機構

共催：関西大学 社会連携部 後援：関西大学科学技術振興会

先端科学技術推進機構創設50周年記念

第19回

関西大学先端科学技術シンポジウム

メインテーマ

「先端科学技術推進機構50周年、
これからの技術と産学官連携」

〈日時〉 2015年 1月22日(木) 11:00～17:30

交流懇親会 17:30～18:30

23日(金) 10:00～17:15

〈会場〉 関西大学 千里山キャンパス 100周年記念会館

関西大学先端科学技術推進機構では、1年間の研究成果の発表の場として、「関西大学先端科学技術シンポジウム」を開催いたします。第1日目は、特別講演、テーマ関連講演、ポスター発表、2日目はプロジェクト、研究グループを中心に研究発表を行います。

第1日目 1月22日(木)

特別講演

11:30～12:30

“ 科学技術イノベーションの実現を目指して ”
- コトを興す研究開発 -

中村 道治 氏

独立行政法人 科学技術振興機構 理事長

ポスターセッション

13:30～14:15

出展者によるパネル説明会を行います。先端科学技術推進機構にて推進している研究分野に係る約100件のポスターを紹介いたします。

テーマ関連セッション

14:15～15:45

● 産官学連携セッション：イノベーション対話による新規事業創生

招待講演：松井博司（大手前大学 教授）

● 新規研究会セッション：東大阪橋梁維持管理研究会

招待講演：阿部 允（株式会社BMC 代表取締役）

● 新規研究員セッション：B(生命・人間・ロボティクス)研究部門

16:00～17:30

● 4研究部門によるメインテーマ関連セッション

▶ N(新物質・機能素子・生産技術)研究部門

招待講演：足達健二（ダイキン工業株式会社 主任研究員）
天神雄策（株式会社東京大学TLO 取締役）

▶ B(生命・人間・ロボティクス)研究部門

招待講演：吉村 徹（名古屋大学大学院 教授）
高橋俊成（菊正宗酒造株式会社
総合研究所 所長）

▶ I(情報・通信・電子)研究部門

招待講演：津田建二
（国際技術ジャーナリスト／セミコンポータル編集長）

▶ E(環境・エネルギー・社会)研究部門

医工薬連携研究センター

14:15～15:45

招待講演：笠井 浩（NPO法人 医工連携推進機構 専務理事）

地域再生センターセッション 10:00~12:00

文部科学省私立大学戦略的研究基盤形成支援事業によるプロジェクト

- 集合住宅“団地”の再編(再生・更新)手法に関する技術開発研究

招待講演: 堀口文昭(八幡市市長)

戦略研究総合センターセッション

文部科学省私立大学戦略的研究基盤形成支援事業によるプロジェクト

10:00~12:00

- 次世代医療を革新するスマートバイオマテリアルの創出

招待講演: 秋吉一成(京都大学大学院 教授)

- ナノワイヤを用いた超高性能センサー及びエネルギー変換素子の研究

招待講演: 松村道雄(大阪大学 教授)

- 希薄水溶液中の有価物・有害物質の分離を通じた水環境技術開発拠点の形成

招待講演: 吉塚和治(北九州市立大学 教授)

13:00~15:00

- 地域資源の高度利用を図るバイオリファイナーの基盤形成とその実用化

招待講演: 國澤 純

((独)医薬基盤研究所 プロジェクトリーダー/
東京大学 医科学研究所 客員教授)

- コンピュータホログラフィ技術を中心とした超大規模データ処理指向コミュニケーション

招待講演: 仲地孝之(NIT未来ねっと研究所 主任研究員)

- 次世代ベンチトップ型シーケンサーによるゲノム・エピゲノム解析に基づく統合的健康生命研究

招待講演: 倉田淳志(近畿大学 講師)

先端科学技術推進機構 研究グループセッション

10:00~12:00

- ノンバーバルコミュニケーション技術とメディア情報通信技術

招待講演: 上浦尚武(兵庫県立大学大学院 教授)

13:00~15:00

- マイクロ生体適合材料加工 招待講演: 松崎典弥(大阪大学大学院 助教)

- バイオレオロジー 招待講演: 原田周作(北海道大学 准教授)

- 流体・弾性膜連成現象 招待講演: 古川英光(山形大学大学院 教授)

15:15~17:15

- バイオインスパイアード・ハイブリッド材料

招待講演: 西野 孝(神戸大学大学院 教授)

- 先進生体センシング技術 招待講演: 飯塚重善(神奈川大学 准教授)

- 非常時緊急救命避難支援のための情報通信技術開発

招待講演: Venkatesh Raghavan
(大阪市立大学大学院 教授)

- 騒音・振動制御 招待講演: 山口誉夫(群馬大学大学院 教授)

- 健康まちづくりのためのソーシャルデザイン

招待講演: 椎名一博(三井不動産株式会社 参事)

- 官学連携型サービスイノベーション

招待講演: 橘 菊生
(株式会社パスコ パスコ総合研究所 部長)