

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

第20回

関西大学先端科学技術シンポジウム

メインテーマ

「安寧な社会の構築と持続技術」

〈日時〉 2016年 1月21日(木) 11:00~17:15

交流懇親会 17:30~18:30 (予定)

22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21日(木)

特別講演

11:15~12:15

「ありたい社会とあるべき技術を描き出す -フォーサイトという実践-」

吉澤 剛 氏

大阪大学大学院 医学系研究科 准教授

ポスターセッション

13:15~14:00

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130件のポスターを紹介いたします。

テーマ関連セッション

14:00~15:30

● 新規研究会セッション:

▶ ポストゲノム天然物研究会

招待講演: 奥田 徹((株)ハイファジェネシス 代表取締役社長兼CEO)

高橋 俊二(理化学研究所 環境資源科学研究センター ユニットリーダー)

▶ 巨大自然災害に対する社会安全システム研究会 「巨大自然災害に対する社会安全システム」

● 新規研究員セッション: E(環境・エネルギー・社会)研究部門

15:45~17:15

● 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: 神野 伊策 (神戸大学大学院 工学研究科 教授)

塩谷 智基 (京都大学大学院 工学研究科

社会基盤工学専攻インフラ先端技術共同研究講座 特定教授)

▶ I(情報・通信・電子)研究部門

招待講演: 牛尾 知雄 (大阪大学大学院 准教授)

▶ B(生命・人間・ロボティクス)研究部門

招待講演: 栢下 淳 (県立広島大学 人間文化学部 教授)

徳野 悠祐 (DSP五協フード&ケミカル株式会社)

▶ E(環境・エネルギー・社会)研究部門

招待講演: 下栗 大右 (広島大学大学院 工学研究院 准教授)

堀 司 (大阪大学大学院 工学研究科附属

高度人材育成センター 助教)

久角 喜徳 (大阪大学 非常勤講師)

産学連携事業による研究・成果発表セッション

● カイザー・プロジェクトS「高度空間計測技術開発コンソーシアム」の活動(14:00~15:30)

招待講演: 中村 健二(大阪経済大学 情報社会学部 准教授)

重高 浩一(国土交通省 国土技術政策総合研究所)

織田 和夫(アジア航測(株) 総合研究所 所長)

防災・メンテナンス基盤研究センター マンテナンス情報

平 謙二(三菱電機エンジニアリング(株))

基盤研究室 室長)

メディアシステム事業所 郡山支所長) 今井 龍一(東京都市大学 工学部 准教授)

● イノベーション対話による新規事業創生(15:45~17:15)

医工薬連携研究センターセッション

14:00~15:30

本気で取り組む医療機器開発
-医工連携の現状と将来-

招待講演: 山岡 哲二(国立循環器病研究センター研究所 生体医工学部 部長)

根本 慎太郎(大阪医科大学 医学部 外科学講座 胸部外科学教室 教授)

第2日目 1月22日(金)

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: 武用 権太(八幡市 職員)

田邊 豪二(UR都市機構)

藤岡 栄(京都府 職員)

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

13:00~15:00

● 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: 所 千晴(早稲田大学 理工学術院 教授)

15:15~17:15

● 地域資源の高度利用を図るバイオリファイナリーの基盤形成とその実用化

招待講演: 大澤 俊彦(愛知学院大学 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: 粟辻 安浩(京都工芸繊維大学 電気電子工学系 教授)

● 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: 三原 久明(立命館大学 生命科学部 教授)

● 3次元ナノ・マイクロ構造の創成とバイオミメティクス・医療への応用

招待講演: 齋藤 彰(大阪大学大学院 工学研究科 准教授)

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

● 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: 菅沼 拓夫(東北大学大学院 情報科学研究科 教授)

● 官学連携型サービスイノベーション

招待講演: 今井 龍一(東京都市大学 工学部 准教授)

● 騒音・振動制御

招待講演: 鎌倉 友男(電気通信大学 産学官連携センター 特任教授)

13:00~15:00

● バイオインスパイアード・ハイブリッド材料

招待講演: 松川 公洋(大阪市立工業研究所 電子材料研究部長)

● 先進生体センシング技術

招待講演: 鈴木 桂輔(香川大学 教授)

● バイオレオロジー

招待講演: 田川 義之(東京農工大学大学院 准教授)

● 健康まちづくりのためのソーシャルデザイン

招待講演: 小林 洋(オムロンヘルスケア(株) 執行役員専務)

同時開催

[平成27年度採択] 私立大学戦略的研究基盤形成支援事業 キックオフ・ミーティング

(13:00~15:00)

「3次元ナノ・マイクロ構造の創成とバイオミメティクス・医療への応用」

〈お問い合わせ先〉 関西大学 先端科学技術推進機構 URL: <http://www.kansai-u.ac.jp/ordist/index.html>

〒564-8680 大阪府吹田市山手町3-3-35 TEL:06-6368-1178 FAX:06-6368-0080 E-mail: sentan@ml.kandai.jp