

第21回

関西大学先端科学技術シンポジウム

「科学・技術とwell-being –よりよいあり方を考える–」

〈日時〉 2017年 1月19日(木) 11:00~17:15

交流懇親会: 17:30~(予定)

20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19日(木)

特別講演

11:15~12:15

「新しい時代の科学技術倫理

—人と組織のwell-beingを高める倫理—」

札野 順 氏

東京工業大学 リベラルアーツ研究教育院 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100件のポスターを紹介いたします。

センター関連セッション

14:00~15:30

新規研究会による研究発表

14:00~15:30

● 地域再生センター

招待講演: 辻村 修太郎(地域コーディネーター/京都府公共員)
招待講演: 関谷 大志朗(地域デザイナー/佐治スタジオ研究員)
招待講演: 西山 芽衣(生活実験家/株式会社マイキー)

● 医工薬連携研究センター

招待講演: 妙中 義之(国立循環器病研究センター
研究開発基盤センター長)

● 社会空間情報科学研究センター

招待講演: 鳴尾 文司(ミズノ株式会社 研究開発部 主任研究員
兼センシングソリューション研究開発課 課長)
新井 彩(武庫川女子大学 健康・スポーツ科学部 講師)

● トライボトロニクス研究会

招待講演: 中山 景次(メゾテクノロジー研究所)

● 耐極限環境ハイエントロピー合金研究会

招待講演: 永瀬 文嗣
(大阪大学 超高圧電子顕微鏡センター 准教授)

● バイオエンジニアリング研究会

招待講演: 古澤 和也
(北海道大学大学院 先端生命科学研究院 助教)

4研究部門によるメインテーマ関連セッション

15:45~17:15

▶ N(新物質・機能素子・生産技術)研究部門

テーマ 社会貢献と研究開発・イノベーション

招待講演: 佐川 真人(NDFEB株式会社 代表取締役)

▶ I(情報・通信・電子)研究部門

テーマ エレクトロニクス分野におけるデジタル化の功罪

招待講演: 豊田 秀夫

(パナソニック株式会社 知的財産センター 所長)

▶ B(生命・人間・ロボティクス)研究部門

テーマ 力学の視点から「よりよいあり方」を考える

招待講演: 飯間 信

(広島大学大学院 理学研究科 准教授)

▶ E(環境・エネルギー・社会)研究部門

テーマ E部門の研究とwell-being

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

- 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: 蓮沼 誠久

(神戸大学大学院 科学技術イノベーション研究科 教授)

15:15~17:15

- 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: 笹木 圭子 (九州大学大学院 工学研究院 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: 武田 俊一 (京都大学大学院 医学研究科 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: 堀米 秀嘉 (有限会社ホーリーマイン 代表取締役)

- 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: 飛龍 志津子 (同志社大学 生命医科学部 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

- 官学連携型サービスイノベーション

招待講演: 神谷 大介 (琉球大学 工学部 准教授)

- バイオインスパイアード・ハイブリッド材料

招待講演: 龔 剣萍 (北海道大学大学院 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: 井ノ口 宗成 (静岡大学 情報学部 講師)

- 先進生体センシング技術 招待講演: 鈴木 公洋 (太成学院大学 人間学部 教授)

- サング再生促進技術 招待講演: 松井 諭 (NPO法人 美ら海振興会 会長)

13:00~15:00

- 水素等の低分子量気体の合成・分離・貯蔵に関する技術

招待講演: 菊地 隆司 (東京大学大学院 准教授)

- 水災害時における早期対応・早期避難支援

招待講演: 間瀬 肇 (京都大学防災研究所 教授)

- 東大阪橋梁維持管理

招待講演: 阿部 允 (NPO法人 橋守支援センター 理事長)

招待講演: 金田 学 (NPO法人 橋守支援センター
静岡支部事務局長)

- 騒音・振動制御

招待講演: 尾本 章 (九州大学大学院 教授)

15:15~17:15

- 巨大自然災害の防災減災対策と復興復旧過程に関する調査

- エコメディカルな社会システム構築 招待講演: 井垣 貴子

(株式会社健康都市デザイン研究所・株式会社HRJ 代表取締役社長/
一般社団法人医療国際化推進機構 理事・事務局長)