

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22回

関西大学先端科学技術シンポジウム

メインテーマ

「人工知能との共創 -知・人・社会-」

〈日時〉 2018年 1月18日(木) 11:00~17:15
交流懇親会 17:30~18:30 (予定)

19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、センターセッション、新規研究会セッション、総合情報学部研究発表、ポスター発表、2日目は研究プロジェクト、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18日(木)

特別講演

11:15~12:15

「最新人工知能と人・社会への影響」

山口 高平 氏

慶應義塾大学 理工学部 管理工学科 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。

4部門によるテーマ関連セッション

14:00~15:30

▷ N (新物質・機能素子・生産技術)研究部門

招待講演：前田 龍太郎

(国立研究開発法人産業技術総合研究所
エレクトロニクス・製造領域上席イノベーションコーディネータ)

▷ I (情報・通信・電子)研究部門

招待講演：山道 新太郎

(日本IBM株式会社東京基礎研究所
サイエンス&テクノロジー 部長 新川崎事業所長)

15:45~17:15

▷ B (生命・人間・ロボティクス)研究部門

招待講演：石原 尚 (大阪大学 大学院工学研究科
テニユアトラック助教)

招待講演：住岡 英信 ((株)国際電気通信基礎技術研究所
石黒浩特別研究所 存在感メディア研究グループ グループリーダー)

▷ E (環境・エネルギー・社会)研究部門

招待講演：松本 高志
(北海道大学 大学院工学研究院 教授)

センター関連セッション

14:00~15:30

● 地域再生センター

招待講演：足立 勲 (丹波市教育委員会 子育て支援課 課長)

招待講演：足立 成人 (イクジウッド株式会社 代表取締役/
佐治倶楽部 前会長)

招待講演：長町 志穂 (株式会社LEM空間工房 代表取締役)

● 社会空間情報科学研究センター

招待講演：政木 英一
(アジア航測(株) 執行役員 社会基盤システム開発センター長)

● 医工薬連携研究センター

招待講演：岩崎 清隆 (早稲田大学理工学術院
大学院先進理工学研究科 共同先端生命医学専攻 教授)

総合情報学部による研究発表 15:45~17:15

新規研究会セッション 15:45~17:15

[緊急救命避難支援を実現する情報通信技術研究会]

招待講演：中山 弘隆 (甲南大学 名誉教授)

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: 小原 聡 (アサヒグループホールディングス株式会社 R&Dセンター
プロセス開発研究所 プロセス設計・評価グループ 担当部長)

15:15～17:15

- 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: 長谷川 光一 (京都大学 物質-細胞統合システム拠点 特定拠点講師)

- 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: 伊藤 智義 (千葉大学 大学院工学研究院 教授/
ホログラフィックディスプレイ研究会会長)

- 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: 田中 亜実 (立命館大学 理工学部 電子情報工学科 特任助教)

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

- 耐極限環境ハイエントロピー合金

- 人間・環境系の動的相互作用モデルに基づく環境制御

招待講演: 吉澤 望 (東京理科大学 理工学部 建築学科 教授)

- 水災害時における早期対応・早期避難支援

招待講演: 戸田 圭一 (京都大学 経営管理大学院 教授)

- トライボトロニクス

招待講演: 平塚 健一 (千葉工業大学 工学部
機械電子創成工学科 教授)

- サンゴ礁再生促進技術

招待講演: 彦坂 弘久 (有限会社ディオ
Club DO ダイビングセンター 代表取締役)

13:00～15:00

- バイオエンジニアリング

招待講演: 和田 成生
(大阪大学 大学院基礎工学研究科 教授)

- 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

招待講演: 能勢 晃太郎
(東京電力ホールディングス株式会社 経営企画ユニット
総務・法務室 防災グループチームリーダー)

- 水素等の低分子量気体の合成・分離・貯蔵に関する技術

- エコメディカルな社会システム構築

招待講演: 竹谷 誠 (国立研究開発法人 理化学研究所
リサーチコンプレックス戦略室 室長)

15:15～17:15

- スマートインフラのためのセンシング情報

招待講演: 大月 庄治 (株式会社アスコ大東 空間情報部)

- 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
事務局 事務局長)

招待講演: 小出 泰弘 (NPO法人 橋守支援センター
関西支部 副支部長)