

T-CEP DEMO DAY

2022.1.22. SAT

13:30~18:00

@ 関西電力エナレッジ

※オブザーバーの方はWebでのご参加となる旨、ご容赦ください

革新的な知を富に変える

イノベーション創出のための人材育成プログラム

キックオフから1月22日までの4ヶ月間、大学・研究機関により提供された技術の商業化（ビジネス創出）をチームで検討。その成果報告会を開催いたします。



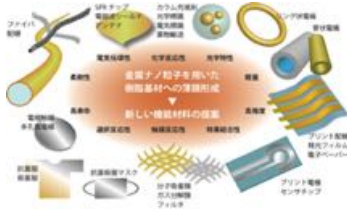
参加お申し込みはこちら

忽那 憲治

神戸大学大学院 科学技術イノベーション研究科
副研究科長・教授、経営学研究科 教授（兼務）
（株）科学技術アントレプレナーシップ取締役（共同創業者）
（株）イノベーション・アクセルの取締役（共同創業者）

森 勇介

大阪大学大学院工学研究科教授
（株）創晶グループ代表取締役



大阪府立大学 / 大学院工学研究科 / 表面計測化学研究グループ

水溶媒に分散した金属ナノ粒子をバインダーによって材料表面に選択的に凝集する技術を利用することにより、高い密着性、柔軟性と導電性を有する金属薄膜を形成するめっき法を開発した。スパッタや蒸着、無電解めっきなどの従来の薄膜形成技術と異なり、特別な装置や有害物質を用いず、ピーカーの中で金属ナノ粒子とバインダー、基材を攪拌するだけで簡単にめっきできる。



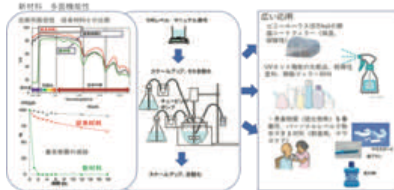
関西大学 / システム理工学部 / 光情報システム研究室

ホログラフィは、撮影した物体の光の情報をそのまま再現できるため、他の3D技術やxR等のHMDとは異なり、メガネ等が不要で多人数で観察でき、健康被害が生じる知覚矛盾が一切生じない理想的な3D映像技術である。しかし、従来のホログラフィはアナログ写真技術であるため、3D映像を作成するためには実物の被写体が必要であり、その情報をデジタルメディアで伝送・保存することもできない。それに対して、提供するコンピュータホログラフィはCGと同じモデルから自在にホログラムを作成できるデジタル技術である。



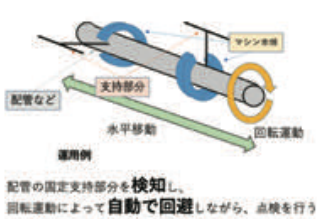
大阪大学産業科学研究所 / 先端実装材料研究分野 (旧菅沼研)

フレキシブル、小型、高応答性のペルチエ素子を開発した。人体表面への密着性が高く、低消費電力で空間解像度の高い温冷提示が可能である。本ペルチエ素子により、温冷感覚を含んだ触覚インタフェースが構築できる。触覚インタフェースによる新しいエンターテインメントコンテンツや、視聴覚障がい者への情報提示機器に応用が期待される。



大阪市立大学 / 工学研究科 / インキュベーター

従来材料の組成を制御することで、臭気物質の選択的吸収性、紫外線吸収・光触媒機能を持つ多機能セラミック材料を新規に開発した。開発物の特徴は、環境改善、QOL向上、耐候性など多面的機能による広い製品応用に加え、省エネ、及び従来材料の高付加価値化である。



大阪府立工業高等専門学校 / 総合工学システム学科 / メカトロニクス総合化工房 土井研究室

チームはインフラ設備に数多く存在する配管設備点検の重要性に着目してきた。しかし、その点検を行う場合は、容易に目視や移動ができない等の問題がある。本チームは接続部や支持部などが点在する配管システムに対して接続部や支持部を自動的に判断して自走点検し映像や情報を取得する独自の過酷環境対応ロボットシステムの技術を構築している。

当日の概要・スケジュール

会場 関西電力エナレッジ **大阪市北区大深町3番1号**
グランフロント大阪北館ナレッジキャピタル3階

13:30~13:40 最終発表会 オープニング・イントロダクション

開会の挨拶(株式会社ヒューマン・ハブ・ジャパン 吉川正晃)
 プログラムの進行概要(株式会社 Co-learning 竹枝正樹)

13:45~16:30 各チーム発表

(1チーム25分:発表12分、質疑応答8分、交代・バッファー5分)

16:30~17:30 表彰式 @ 関西電力エナレッジ

【主催】 うめきた2期みどりとイノベーションの融合拠点形成推進協議会
 【共催】 大阪イノベーションハブ(大阪市)・関西電力
 【企画・運営】 Human Hub Japan(プロデュース)、Co-learning(事務局)
 【協力】 関西経済同友会、大阪府立大学 高度人材育成センター、関西大学 イノベーション創生センター、立命館大学、三井住友銀行、(一社)日本CEO協会、関西イノベーションイニシアティブ(代表幹事機関 公益財団法人都市活力研究所)
 【顧問】
 神戸大学 忽那 憲治教授((株)イノベーション・アクセラ共同創業者)、
 大阪大学 森 勇介教授((株)創晶グループ代表取締役)
 【講師】 大学発ベンチャー企業創業者など
 【アドバイザー】 テック系事業、業界を知るベンチャーキャピタル、事業者など



うめきた2期みどりとイノベーションの融合拠点形成推進協議会は、以下のメンバーで構成されています。
 ○代表: 関西経済連合会(専務理事) 副代表: 大阪商工会議所(常務理事) 監事: 大阪府(住宅まちづくり部・理事) 会員: 大阪府(住宅まちづくり部・部長)、大阪市(都市計画局・局長、経済戦略局・局長) 都市再生機構(西日本支社・支社長)、オリックス不動産株式会社(取締役社長) 阪急電鉄株式会社(取締役)、大阪科学技術センター(専務理事) アドバイザー: 国関係者、学識経験者等
 ○幹事会: 大阪市(うめきた企画担当部長) ○事務局: 大阪科学技術センター(イノベーション推進室)