

京阪神スタートアップ アカデミア・コアリション (KSAC) デモデイ2023 プロジェクト発表順

NO		分野	研究代表者	所属機関	職名	プロジェクト名
DAY1(2023.2.16.thu)						
	13:00-13:15	開会あいさつ				
1	13:15-13:30	ライフサイエンス	青木 航	京都大学 農学研究科	助教	人工リボソームによる次世代中分子医薬プラットフォームの構築
2	13:31-13:46	ライフサイエンス	粟屋 智就	京都大学 医学研究科	特定講師	ブランチポイントを標的としたアンチセンス核酸によるエクソスキップ法の一般化POC(Proof Of Concept)取得と有効配列の特許化による遺伝性疾患治療法の事業化
3	13:47-14:02	ライフサイエンス	鈴木 雅登	兵庫県立大学 大学院理学研究科	准教授	細胞の回転運動を指標としたダメージレス細胞評価装置の社会実装に向けた研究開発
4	14:03-14:18	ライフサイエンス	谷川 哲也	京都大学 大学院工学研究科	研究員	バイオ医薬品分離・精製の高性能化を実現する新規スポンジ状分離剤の最適化
休憩 (5分)						
5	14:23-14:38	ライフサイエンス	中後 大輔	関西学院大学 工学部	教授	坂道でも平地のように車椅子を漕ぐことができるサーボブレーキ付き車輪ユニットの開発
6	14:39-14:54	ライフサイエンス	豊本 雅晴	京都大学 医学研究科	特定助教	新規フェロトキシ阻害剤の実用化研究
7	14:55-15:10	ライフサイエンス	韓 立友	京都大学 国際高等教育院	准教授	γ-グルタミルトランスペプチダーゼ(GGT, γ-GTP)をターゲットにした難治性喘息の新規治療薬の開発
8	15:11-15:26	ヘルスケア	石井 優	大阪大学 大学院医学系研究科	教授	多光子励起イメージング向け超短パルスレーザー光源及び光学系の開発
9	15:27-15:42	ヘルスケア	大竹 義人	奈良先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科	准教授	健康寿命の延伸に資する筋骨格ヘルスマニタリングシステムの開発と事業化
休憩 (5分)						
10	15:47-16:02	ヘルスケア	宋和 慶盛	京都大学 農学研究科	助教	Society5.0の実現に向けたテラーメイドな導電性酵素の開発
11	16:03-16:18	ヘルスケア	仁田原 裕子	大阪公立大学 大学院医学研究科	後期博士課程	次世代AMH迅速定量検査キット ~すべての女性に検査をもっと身近に~
12	16:19-16:34	ヘルスケア	森口 悠	大阪大学 医学部附属病院	特任講師	スマートフォン動画と機械学習を用いた歩行機能モニタリングシステムの構築
13	16:35-16:50	その他	鶴田 修一	大阪大学 産業科学研究所	助教	建造物の法定点検の課題を解決するコンセプトベースで識別するAIを活用したインフラ点検システムの実現
14	16:51-17:06	ものづくり	荒木 貞夫	関西大学 環境都市工学部	准教授	分子サイズで分離を可能とする高耐久性無機中空糸分離膜の事業化に向けた検討
15	17:07-17:22	ものづくり	玄 相昊	立命館大学 理工学部	教授	クリーンでローコストな水圧ロボットアームによる潜水作業の実証実験
DAY2(2023.2.17.fri)						
16	13:37-13:52	ものづくり	小野 寛太	大阪大学 大学院工学研究科	教授	独自のMI (マテリアルズインフォマティクス) アルゴリズムを用いた自律型材料評価システムの事業化
17	13:53-14:08	ものづくり	粉谷 聖	大阪大学 大学院基礎工学研究科	博士前期課程	柔らかな構造体の高精度造形を可能とする3Dバイオプリンタの開発
18	14:09-14:24	ものづくり	高橋 秀也	大阪公立大学 大学院工学研究科	教授	「ロボット手術」および「立体内視鏡手術」支援用、高画質・広視野な大画面裸眼3Dディスプレイシステムの開発
休憩 (5分)						
19	14:29-14:44	ものづくり	谷 弘詞	関西大学 システム理工学部	教授	エアモビリティの信頼性向上のためのセンサ組込み小径転がり軸受による運転状態モニタリングシステムの開発
20	14:45-15:00	ものづくり	廣谷 潤	京都大学 工学研究科	准教授	熱計測技術とサーマルリザーブコンピューティング技術の融合によるサーマルマネジメント事業の創出
21	15:01-15:16	ものづくり	星本 陽一	大阪大学 大学院工学研究科	准教授	有機ハイドライドの概念拡張に基づく「H ₂ 精製を兼ね備えたH ₂ 貯蔵技術」の事業化
22	15:17-15:32	情報通信	孟 林	立命館大学 理工学部	准教授	AI画像認識のモデル構築からデバイス適応までの自動化技術の開発とそれによるAI格差の是正
23	15:33-15:48	情報通信	吉村 武	大阪公立大学 大学院工学研究科	准教授	交流磁界と圧電素子による環境発電およびワイヤレス給電技術
休憩 (5分)						
24	15:53-16:08	アグリ	伊藤 寿朗	奈良先端科学技術大学院大学 先端科学技術研究科	教授	SDGsに配慮したアブラナ科露地野菜から始める花成自在制御法の開発と事業化
25	16:09-16:24	アグリ	出村 拓 共同研究者：永井健治	奈良先端科学技術大学院大学 大阪大学 産業科学研究所	教授 教授	SDGsに貢献する多色化自発光植物(LEP:Light Emitting Plant)の研究開発と事業化
26	16:25-16:40	アグリ	水越 克彰	京都大学 生存圏研究所	特定研究員	植物バイオマスからのファインケミカル一貫生産技術開発
27	16:41-16:56	ヘルスケア	武藤 学	京都大学 医学研究科	教授	アセトアルデヒド関連疾患予防による健康社会の構築
	16:56-17:05	閉会あいさつ				