

大学見本市 2023～イノベーション・ジャパン
出展研究者ショートプレゼンテーション プログラム

8.24(木) 1日目

プレゼン会場A

■プレゼンテーション時間5分

開始時間	分野	所属機関名	代表研究者名	展示タイトル
11:00	カーボンニュートラル・環境	米子工業高等専門学校	谷藤 尚貴	革新的高容量を有する有機系二次電池材料の開発
11:08	カーボンニュートラル・環境	東京電機大学	佐藤 慶介	シリコン負極への2次元材料包囲でLIB寿命を改善
11:16	カーボンニュートラル・環境	鳥取大学	原 豊	低風速域に密集配置可能な小形垂直軸型パタフライ風車
11:24	カーボンニュートラル・環境	横浜国立大学	大竹 充	振動や衝撃からエネルギーを創り出す新しい電磁式発電デバイス
11:32	カーボンニュートラル・環境	中部大学	佐藤 元泰	小型・安全・クリーンな量子エネルギー源
11:40	カーボンニュートラル・環境	旭川工業高等専門学校	宮越 昭彦	"第4のカーボン"で世界を変革する
11:48	カーボンニュートラル・環境	岐阜大学	伊藤 和晃	深層模倣学習によるワイヤリングロボット
11:56	カーボンニュートラル・環境	大阪公立大学	高橋 和	小型人工衛星用の帯電検知センサ開発
12:04	カーボンニュートラル・環境	名古屋工業大学	呉 松竹	次世代高導電・耐摩耗性銀-グラフェン系複合めっきの創製と特性
12:12	カーボンニュートラル・環境	茨城大学	小泉 智	中性子小角散乱とラジオグラフィの同時計測システムの開発
12:20	カーボンニュートラル・環境	熊本大学	河村 能人	新強化メカニズムによる高強度・高延性マグネシウム合金の開発
12:28	カーボンニュートラル・環境	大阪工業大学	和田 英男	住環境を改善する省エネ・低コストサーモクロミックガラスの開発
12:36	カーボンニュートラル・環境	信州大学	手嶋 勝弥	グローバル水課題を解決する「信大クリスタル®」
12:44	カーボンニュートラル・環境	東北大学	林 大和	SDGsに対応する高スループットナノ材料合成
12:52	カーボンニュートラル・環境	自然科学研究機構 核融合科学研究所	時谷 政行	銅及び銅合金の先進的ろう付接合法
13:20	カーボンニュートラル・環境	芝浦工業大学	芹澤 愛	アルミニウム合金上への耐久性に優れた耐食性皮膜の創製技術
13:28	カーボンニュートラル・環境	同志社大学	水谷 義	骨を模倣したカーボンニュートラルなプラスチック代替材料
13:36	カーボンニュートラル・環境	東京工業大学	佐藤 千明	マテリアルインフォマティクスに向けた材料評価技術
13:44	海洋・宇宙	九州大学	斉藤 一哉	ハサミムシ後翅の折り畳みに基づく展開構造物
13:52	海洋・宇宙	東京電機大学	清水 透	廉価3Dプリンターによる金属積層造形
14:00	食料・農林水産	岐阜大学	竹森 洋	食品含有エクソソーム・細胞外小胞の測定と標準化
14:08	食料・農林水産	香川大学	下川 房男	MEMS技術を用いた超小型農業用植物生体情報センサの開発
14:16	食料・農林水産	信州大学	齋藤 勝晴	土づくりのためのアーバスキュラー菌根菌の培養・貯蔵技術
14:24	食料・農林水産	熊本大学	浪平 隆男	パルス大電流による食品内寄生虫の殺虫(アニサキス殺虫)
14:32	食料・農林水産	岩手大学	下野 裕之	環境負荷と労働負荷を軽減する稲作革命:収穫同時播種法の開発
14:50	食料・農林水産	秋田県立大学	佐藤 孝	ダイズの土壌病害を軽減する微生物資材
14:58	インフラ・安全・社会基盤	東京理科大学	伊藤 博士	次世代半導体ソフトエラー低減のための高感度アルファ線測定技術
15:06	インフラ・安全・社会基盤	中部大学	常川 光一	友達ロボット(ハード脳スマホDB)と走行充電EV(無線給電)
15:14	インフラ・安全・社会基盤	横浜国立大学	伊藤 暁彦	マイクロメートル厚の透明セラミックス結晶の迅速製造技術
15:22	インフラ・安全・社会基盤	帝京大学	横堀 壽光	高温クリーブ寿命と力学的性能の短時間高精度定量評価法
15:30	インフラ・安全・社会基盤	秋田県立大学	富岡 隆弘	あらゆる方向の振動を吸収する新しい制振デバイス
15:38	インフラ・安全・社会基盤	徳島大学	高岩 昌弘	標準型空気圧アクチュエータの超精密位置決め技術
15:46	インフラ・安全・社会基盤	立命館大学	加古川 篤	配管インフラの救世主!小口径配管の点検装置
15:54	インフラ・安全・社会基盤	近畿大学	原田 孝	狭所作業用親指サイズ多自由度ロボットのための新しい機構の提案

大学見本市 2023～イノベーション・ジャパン
 出展研究者ショートプレゼンテーション プログラム

8.24 1日目

プレゼン会場B

■プレゼンテーション時間5分

開始時間	分野	所属機関名	代表研究者名	展示タイトル
11:00	健康・医療	公立諏訪東京理科大学	星野 祐	自由に移動でき、介助の楽な電動車いす
11:08	健康・医療	関西学院大学	中後 大輔	エコブレーキ車椅子:坂道でも行きたい方向に自由自在
11:16	健康・医療	同志社大学	遠藤 太佳嗣	簡便な液体の圧電材料
11:24	健康・医療	茨城大学	朝山 宗彦	藻由来エキスと多糖の飲食品・化粧品・医薬品素材向け機能
11:32	健康・医療	大阪大学	熊本 康昭	秒単位の無標識分子分布分析を可能にする空間ラマン分光法
11:40	健康・医療	大阪大学	松居 和寛	メタバースにおける新しいリハビリテーション
11:48	健康・医療	北九州市立大学	松田 鶴夫	慢性期脳機能疾患患者リハ支援装置
11:56	健康・医療	熊本大学	中西 義孝	ガラスやセラミックスなどの脆性材料への表面微細加工
12:04	健康・医療	大阪工業大学	藤里 俊哉	カプセル化培養肉
12:12	健康・医療	北陸先端科学技術大学院大学	松村 和明	超越バイオメディカルDX研究拠点
12:20	健康・医療	東京理科大学	竹村 裕	目に見えないものを可視化する近赤外分光イメージング内視鏡
12:28	健康・医療	兵庫県立大学	鈴木 雅登	細胞の回転でわかるラベルフリーな電気特性評価装置
12:36	健康・医療	富山県立大学	竹井 敏	ナノ加工・生物模倣技術を活用したライフサイエンス材料
12:44	健康・医療	豊橋技術科学大学	柴田 隆行	健康と食の安全を守るAll-in-One遺伝子検査システム
12:52	健康・医療	関西大学	伊藤 健	物理的な抗微生物作用を発現する「ナノスパイク」
13:20	健康・医療	電気通信大学	菅 哲朗	電氣的に読み取り可能なチップ型表面プラズモン化学量センサ
13:28	健康・医療	九州工業大学	安田 隆	創薬・医療の高度化を図る神経細胞解析デバイス
13:36	健康・医療	弘前大学	若林 孝一	経鼻投与による薬剤等の脳内到達度をリアルタイムで評価する
13:44	健康・医療	京都産業大学	加藤 啓子	高齢者の健康を目指した尿検査系の開発
13:52	健康・医療	東北工業大学	丸尾 容子	呼気分析による健康管理のための比色シート
14:00	健康・医療	北見工業大学	大津 直史	チタン製品への高耐久性抗菌・抗ウイルス皮膜簡便形成技術の開発
14:08	健康・医療	佐賀大学	成田 真行	ワンポットで作れる極細コラーゲンチューブ
14:16	情報通信	会津大学	齋藤 寛	野生動物警報・追跡装置
14:24	情報通信	筑波大学	山際 伸一	高性能ストリームデータ圧縮技術 ASE Coding
14:32	情報通信	大阪工業大学	河北 真宏	ライトフィールド3Dカメラと裸眼3Dディスプレイ
14:50	情報通信	工学院大学	位野木 万里	技術文書の記述状況を瞬時に把握する自動要約
14:58	情報通信	高知工科大学	栗原 徹	RGBカメラで検出精度向上を実現する光学フィルタの開発
15:06	情報通信	広島市立大学	目良 和也	相手の声や態度から心の状態を探る
15:14	情報通信	千葉大学	小室 信喜	非接触環境センシングによって心の状態を見える化
15:22	情報通信	高知大学	高田 直樹	目の前に3D映像が浮かぶホログラフィック空中ディスプレイ
15:30	情報通信	秋田大学	齊藤 準	高分解能・強磁場観察可能な磁気力顕微鏡用・超常磁性探針
15:38	情報通信	自然科学研究機構 核融合科学研究所	西浦 正樹	規格帯域を超えた高性能GHzフィルタと応用
15:46	情報通信	徳島大学	江本 顕雄	偏光と分光をワンショットで測定できる光学センサー
15:54	情報通信	徳島大学	安井 武史	環境温度変化に強い!温度ドリフト補償型ファイバー・センシング

大学見本市 2023～イノベーション・ジャパン
出展研究者ショートプレゼンテーション プログラム

8.25 金 2日目

プレゼン会場A

■プレゼンテーション時間5分

開始時間	分野	所属機関名	代表研究者名	展示タイトル
11:00	食料・農林水産	岡山県立大学	伊東 秀之	機能性表示食品届出に向けた機能性関与成分の特定
11:08	食料・農林水産	日本大学	高野 英晃	微生物による有用物質の大量生産を光でコントロールできる技術
11:16	食料・農林水産	徳島大学	平田 真樹	食品腐敗菌ライブラリー活用による賞味期限延長と食品ロス削減
11:24	食料・農林水産	奈良先端科学技術大学院大学	高木 博史	酵母・アミノ酸の機能に着目した発酵・醸造食品のイノベーション
11:32	食料・農林水産	埼玉工業大学	長谷 亜蘭	アコースティックエミッションセンシングによる食感評価
11:40	食料・農林水産	大阪産業大学	高浪 龍平	水銀不使用の安全・安心な流水ろ過殺菌装置
11:48	インフラ・安全・社会基盤	創価大学	渡辺 一弘	IoT向け省電力オール光ファイバ水位計測システム
11:56	インフラ・安全・社会基盤	九州工業大学	大村 一郎	コンディションモニタリング用超軽量・小型・低コスト電流センサ
12:04	インフラ・安全・社会基盤	東京農工大学	生田 昂	ppbの有機分子を検出可能にする小型高感度センサ
12:12	インフラ・安全・社会基盤	秋田県立大学	伊東 良太	THz帯での位相計測を可能にする液晶デバイスの開発
12:20	インフラ・安全・社会基盤	東京理科大学	佐中 薫	光ファイバー方式の単一光子光源
12:28	インフラ・安全・社会基盤	近畿大学	三上 勝大	低パワーレーザーで実現させる打音検査
12:36	インフラ・安全・社会基盤	仙台高等専門学校	園田 潤	災害捜索やインフラ点検のための自動走行地中レーダロボット
12:44	インフラ・安全・社会基盤	宮崎大学	塩盛 弘一郎	熱を感じて泡を作って消す！感温性自己発泡型消火剤
12:52	カーボンニュートラル・環境	東京工業大学	グバレビッチ アンナ	天敵シロキサンから精密機器を守る吸着技術
13:20	カーボンニュートラル・環境	秋田大学	大川 浩一	重質油のアスファルテンとマルテンの簡易分離方法の開発
13:28	カーボンニュートラル・環境	岐阜大学	早川 幸男	ブルーアンモニアを原料とした水素発電システム
13:36	カーボンニュートラル・環境	北九州市立大学	今井 裕之	ゼオライトによるパラフィンからの芳香族の効率製造
13:44	カーボンニュートラル・環境	名古屋工業大学	本田 光裕	光触媒殺菌・抗ウイルス効果を持ったナノ/マイクロ繊維
13:52	カーボンニュートラル・環境	東京都立大学	柳下 崇	超高透過性精密ろ過用メンブレンフィルター
14:00	カーボンニュートラル・環境	立命館大学	小林 大造	ひずみ計測の新技术！光起電力が応答するフィルム型センサ
14:08	カーボンニュートラル・環境	奈良先端科学技術大学院大学	水野 斎	高品質有機ナノ結晶を用いた高輝度有機ELデバイス
14:16	カーボンニュートラル・環境	山陽小野田市立山口東京理科大学	高頭 孝毅	上からの光だけをカットするルーバー液晶フィルム
14:24	カーボンニュートラル・環境	大阪工業大学	下村 修	弱酸で活性発現！一液型熱潜在性硬化剤
14:32	カーボンニュートラル・環境	大阪工業大学	村田 理尚	塗布可能なn型有機導電性材料の開発
14:50	カーボンニュートラル・環境	佐賀大学	江良 正直	低コストで環境に優しいペロブスカイト太陽電池の新しい作製方法
14:58	カーボンニュートラル・環境	大阪工業大学	松村 吉将	フッ化物イオンの高選択的検出
15:06	カーボンニュートラル・環境	山口大学	岡本 浩明	1%の添加で溶液を固める“低分子化合物”～有機ゲル化剤～
15:14	カーボンニュートラル・環境	東京農工大学	兼橋 真二	未利用廃棄カシューナッツ殻由来の機能性バイオマスプラスチック
15:22	カーボンニュートラル・環境	東京理科大学	古海 誓一	セルロースを用いたサステナブルな自己修復材料の開発
15:30	カーボンニュートラル・環境	群馬大学	橘 熊野	ベンゼン環からバイオマス由来のビフラン骨格への転換
15:38	カーボンニュートラル・環境	茨城大学	境田 悟志	湿度スイング法を用いた常温で大気からCO2を回収する手法
15:46	カーボンニュートラル・環境	神奈川工科大学	仲亀 誠司	地球温暖化抑制のためのバイオマス資源からのテレフタル酸の製造
15:54	カーボンニュートラル・環境	立命館大学	松井 大亮	機械学習を用いた異種タンパク質の可溶性生産の新技术

大学見本市 2023～イノベーション・ジャパン 出展研究者ショートプレゼンテーション プログラム

8.25 金 2日目

プレゼン会場B

■プレゼンテーション時間5分

開始時間	分野	所属機関名	代表研究者名	展示タイトル
11:00	情報通信	信州大学	岩本 憲泰	ロボット工学から考える曲面状製品を制御可能にする技術
11:08	情報通信	福岡大学	山本 大輔	タンパク質に優しい熱ゆらぎ原子間力顕微鏡測定法
11:16	情報通信	東京農工大学	張 亜	広帯域MEMSセンサとMEMS振動解析装置
11:24	情報通信	京都工芸繊維大学	田中 一品	手の触感を再現する身体接触用ロボットハンド
11:32	情報通信	奈良先端科学技術大学院大学	藤本 雄一郎	思いやりをもったAIによるVRプレゼンテーション訓練
11:40	情報通信	岡山県立大学	渡辺 富夫	人を引き込む身体的インタラクション・コミュニケーション技術
11:48	情報通信	会津大学	富岡 洋一	軽量で故障に強いニューラルネットワークモデルと回路の実現
11:56	情報通信	東京工業大学	徳田 崇	超小型・超低消費電力情報処理システムのコア技術
12:04	情報通信	東京理科大学	河原 尊之	量子コンピューターと同等な計算能力を有する人工知能処理LSI
12:12	情報通信	東京工芸大学	越地 福朗	外観デザインと調和する透明アンテナ
12:20	情報通信	京都工芸繊維大学	上田 哲也	メタマテリアルによる次世代無線通信アンテナ
12:28	情報通信	慶應義塾大学	三次 仁	バッテリーフリー無線センサ技術
12:36	健康・医療	名古屋市立大学	田上 辰秋	口腔内付着フィルム専用3Dプリンティング技術
12:44	健康・医療	山口大学	柳原 正志	乾燥積層線維芽細胞シートによる創傷被覆材(細胞絆創膏)
12:52	健康・医療	弘前大学	門前 暁	がん放射線治療の高精度化技術
13:20	健康・医療	三重大学	三宅 英雄	DEH-海藻多糖由来の希少糖-
13:28	健康・医療	日本大学	舩廣 善和	安定化と特異的な検出に最強なペプチドタグの開発
13:36	健康・医療	甲南大学	建石 寿枝	生細胞を使わず、薬剤の細胞内での効果を簡便に評価する技術
13:44	健康・医療	東京工業大学	安部 聡	細胞内タンパク質迅速結晶化
13:52	健康・医療	京都工芸繊維大学	熊田 陽一	イムノクロマト検査に適した抗体の設計
14:00	健康・医療	東京農工大学	吉野 大輔	小さな雷"プラズマ"でつくる簡単ナノミスト!
14:08	健康・医療	鳥取大学	野上 敏材	天然・非天然オリゴ糖の液相電解自動合成
14:16	健康・医療	名古屋工業大学	伊藤 洋介	花粉の室内への侵入を防止する帯電吸着網戸の研究
14:24	健康・医療	帯広畜産大学	武田 洋平	植物由来抽出物を有効成分とする新規ウイルス不活化剤
14:32	健康・医療	京都府立大学大学院	田中 俊一	抗体ミメティックを活用する悪性腫瘍の予防・診断・治療
14:50	健康・医療	静岡県立大学	高橋 忠伸	新規おたふくかぜ予防・治療剤
14:58	健康・医療	星薬科大学	眞鍋 史乃	糖鎖機能の解明による新しい創薬技術
15:06	健康・医療	静岡県立大学	原 雄二	膜張力感知チャンネルの活性制御による筋疾患治療法開発
15:14	健康・医療	京都府立大学大学院	岩崎 有作	糖尿病治療薬SU剤の血糖降下作用を増強させる技術
15:22	健康・医療	福岡大学	貴田 浩志	神経難病治療のためのペプチドベースの標的指向性遺伝子キャリア
15:30	健康・医療	近畿大学	楠 正暢	品質の揃ったスフェロイド/オルガノイドの高効率生産法
15:38	健康・医療	大阪医科薬科大学	森原 啓文	ファブリー病の新規治療薬の開発
15:46	健康・医療	岩手大学	佐々木 誠	XR技術を用いた口腔ケアスキルの自主訓練/遠隔指導システム
15:54	健康・医療	宇都宮大学	カバリエロ 優子	食品や料理のユニバーサル3Dデジタル栄養表示システム