

# イノベーション ジャパン 2022 Innovation JAPAN

～大学見本市 & ビジネスマッチング～  
Online



国内最大級の産学マッチング  
今年もオンライン開催!

イノベーション・ジャパン2022～大学見本市&ビジネスマッチング～Online

## 開催結果報告書

公開期間：2022年10月 4日（火）～10月31日（月）

<https://innovationjapan-jst-nedo.jst.go.jp/>



国立研究開発法人  
新エネルギー・産業技術総合開発機構  
New Energy and Industrial Technology Development Organization



国立研究開発法人  
科学技術振興機構  
Japan Science and Technology Agency

共催：経済産業省、文部科学省

# 目次

<b>1.開催概要・結果</b>	
開催概要	3
イベント概要	4
開催結果	5
<b>2.出展者一覧：大学見本市</b>	
大学等シーズ展示（ナノテクノロジー）	7
大学等シーズ展示（装置・デバイス）	9
大学等シーズ展示（情報通信）	13
大学等シーズ展示（医療）	15
大学等シーズ展示（ライフサイエンス）	18
大学等シーズ展示（マテリアル・リサイクル）	23
大学等シーズ展示（防災）	25
大学等シーズ展示（カーボンニュートラル）	26
大学等シーズ展示（環境保全・浄化）	28
A-STEP 採択課題展示	29
START 発ベンチャー企業紹介	30
CREST さきがけ ACT-X 採択課題紹介	31
共創の場形成支援プログラム（COI-NEXT）拠点紹介	32
OPERA 採択課題紹介	33
未来社会創造事業 採択課題展示	33
JST事業紹介	34
地方自治体等機関展示	35
<b>3.出展者一覧：ビジネスマッチング</b>	
ビジネスマッチング／スタートアップ・中小	37
ビジネスマッチング／NEDOアントレプレナープログラム終了者（NEP）	39
ビジネスマッチング／先導研究プログラム	40
ビジネスマッチング／官民による若手研究者発掘支援事業（若サポ）	41
NEDO支援機関／NEDO事業	46
<b>4.出展者一覧：国立研究開発法人等連携展示</b>	
国立研究開発法人等連携展示	48
<b>5.セミナー・シンポジウム開催一覧</b>	
セミナー・シンポジウム開催一覧	50
<b>6.参加者属性 調査結果</b>	
参加者属性 調査結果	52
<b>7.参加者アンケート調査結果</b>	
参加者アンケート調査結果	56
<b>8.出展者アンケート調査結果</b>	
大学見本市出展者アンケート調査結果	58
ビジネスマッチング出展者アンケート調査結果	59
<b>9.広報活動</b>	
新聞広告・Web広告	61
<b>10. 制作物</b>	
制作物（印刷物）	63

# 1.開催概要・結果

## ◆ 開催概要 ◆

### イノベーション・ジャパン2022～大学見本市 & ビジネスマッチング～Online

◆公式サイトURL：<https://innovationjapan-jst-nedo.jst.go.jp>

◆開催日程： 2022年10月 4日（火）～10月31日（月）

◆主催： 国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構  
国立研究開発法人科学技術振興機構

◆共催： 経済産業省、文部科学省

◆参加者： 企業の研究開発担当者、営業担当者、経営者、大学関係者、官公庁、  
地方自治体、金融機関、その他産学連携及びオープンイノベーション  
に興味のある者

◆参加閲覧料： 無料（参加登録制）

◆出展者数： 783  
<内訳>

大学見本市	514	ビジネスマッチング	256
大学等シーズ展示	433	●スタートアップ・中小	58
●ナノテクノロジー	30	●NEDOアントレプレナープログラム終了者 (NEP)	29
●装置・デバイス	83	●先導	26
●情報通信	44	●若サポ	133
●医療	51	●NEDO支援機関	5
●ライフサイエンス	104	●NEDO事業	5
●マテリアル・リサイクル	47	<b>国立研究開発法人等連携展示</b>	<b>13</b>
●防災	13		
●カーボンニュートラル	41		
●環境保全・浄化	20		
JST 事業紹介	72		
●事業採択課題展示	64		
●事業紹介	8		
地方自治体展示	9		

## イベント概要

### ◆ イベント概要 ◆

イノベーション・ジャパンは、大学や公的研究機関、ベンチャー・企業等から創出された研究成果の社会還元、技術移転を促進すること及び社会実装・実用化に向けた産学連携等のマッチング支援を実施することを目的とした催事です。JST主催「大学見本市」とNEDO主催「ビジネスマッチング」で構成された、国内最大級の産学連携マッチングイベントです。



「大学見本市」では、日本全国にある123の大学などから過去最多となる433件の特許技術シーズ（出願中を含む）を9つの分野別で紹介しました。JST事業展示では、A-STEPなどの採択事業課題やJSTの事業を紹介しました。その他、産学連携を応援する自治体展示など多岐にわたる活動を紹介しました。

「ビジネスマッチング」では、スタートアップ・中小企業、NEDOアントレプレナープログラム終了者（NEP）、NEDO先導研究プログラム、官民による若手研究者発掘支援事業（若サポ）の研究成果およびNEDO支援機関・NEDO事業まで、幅広い256出展者の研究成果を紹介しました。

JST・NEDO連携企画として「国立の研究機関による技術支援」参画機関の活動と「スタートアップ支援機関連携協定（Plus）」参画機関の活動を紹介しました。

各々の紹介では、出展研究者によるプレゼン動画などのさまざまなコンテンツを配信しました。

また同時開催の「大学発ベンチャー表彰 2022」では、受賞者8者によるショートプレゼン&パネルディスカッションが行われました。



セミナー・シンポジウムも充実しており、「共創の場形成支援プログラム（COI-NEXT）」拠点関係者とのテーマ別セッションに参加できる文部科学省セミナーをはじめとして、毎年人気の「研究開発戦略センター（CRDS）セミナー」では、いま注目する研究分野や国内外の動向をわかりやすく説明しました。その他、未来社会創造事業の公開シンポジウム、CRESTとさきがけの研究者による領域セミナー、JSTの情報サービスの紹介セミナーなど多彩な内容を配信しました。

NEDOセミナーでは、NEDO産学連携フォーラム2022として、未踏チャレンジ2050成果報告会、NEDO先導研究プログラム ビジヨナリーセミナー、官民による若手研究者発掘支援事業（若サポ）研究シーズマッチングイベントを開催しました。

参加者数	6,838	名
のべ来場者数	60,862	名
アクセス (PV) 数	585,549	回
セミナー・シンポジウム視聴数	4,056	回
動画再生利用回数	11,778	回
資料ダウンロード数	15,780	回
名刺送信・問い合わせ利用数	970	件
お気に入り登録数	2,402	件
出展者からのお知らせ利用数	626	件

## 2.出展者一覧

・・・大学見本市・・・

# 大学見本市/大学等シーズ展示

## ナノテクノロジー

出展番号	所属機関（大学等）名	所属／出展研究者名	展示タイトル
JN-01	室蘭工業大学	大学院工学研究科 もの創造系領域／長船 康裕	金属の腐食現象を応用した無機酸化物のナノフィラー
JN-02	弘前大学	理工学部, 理工学研究科 機械科学コース／花田 修賢	透明材料内部に簡単に中空構造を作る加工方法及びバイオチップ応用
JN-03	高エネルギー加速器研究機構	素粒子原子核研究所 ミューオングループ／牧村 俊助	再結晶脆化しない超耐熱高靱性高電気抵抗率タングステン
JN-04	筑波大学	数理物質系 物質工学域／谷本 久典	環境に優しく作製できる銀ナノ粒子
JN-05	工学院大学	総合研究所 総合研究所／馬場 則男	投影データの欠落による断層像の劣化を回復するCT再構成ソフト
JN-06	芝浦工業大学	工学部 材料工学科／湯本 敦史	超音速フリージェットPVDによる高品位コーティング
JN-07	中央大学	理工学部 精密機械工学科／鈴木 宏明	極微量サンプルからの簡易ナノ粒子検出法
JN-09	東京電機大学	工学部 電気電子工学科／佐藤 慶介	シリコン負極への不純物添加でLIB蓄電容量を劇的に改善
JN-10	日本大学	工学部 生命応用化学科／加藤 隆二	瞬時に色変化する湿度センサーフィルム
JN-12	福井大学	学術研究院工学系部門 生物応用化学講座／里村 武範	極限環境ウイルス粒子の製造方法
JN-11	福井大学	工学系部門 繊維先端工学講座／藤田 聡	ナノファイバーの三次元構造体
JN-14	岐阜大学	工学部 化学・生命工学科／入澤 寿平	ナノからマクロな構造を制御した最先端繊維材料をあなたの手に！
JN-13	岐阜大学	工学部 化学・生命工学科／高井 千加	粉体のわずかな変化を機械学習（MT法）で検知する！
JN-15	岐阜大学	大学院自然科学技術研究科 物質・ものづくり専攻／高橋 紳矢	織状微多孔相を利用した高分子の複合化と応用展開
JN-16	静岡大学	大学院総合科学技術研究科 工学専攻／下村 勝	液相エピタキシャル成長による酸化チタンアノターゼ薄膜
JN-17	名古屋工業大学	大学院工学研究科 電気機械工学系プログラム／加藤 慎也	Liイオン電池負極に向けた実用化に資する新規ナノSi材料の開発
JN-18	京都先端科学大学	工学部 機械電気システム工学科／生津 資大	ナノエンジニアリングと材料機能
JN-19	京都府立大学	生命環境科学研究科 応用生命科学専攻／沼田 宗典	抗がん剤のDDSを目的とした天然多糖由来のマイクロカプセルの創製技術
JN-20	立命館大学	生命科学部 応用化学科／堤 治	ナノ構造制御されたソフト材料：ソフトロボット、センサー、セキュリティ材料への展開
JN-21	大阪工業大学	工学部 ナノ材料マイクロデバイス研究センター／和田 英男	汎用ガラスに適用可能な熱放射抑制サーモクロミック薄膜の開発
JN-22	大阪公立大学	大学院工学研究科 機械工学／横川 善之	消臭、抗菌、紫外線吸収性を併せ持つ多機能性新規セラミック材料
JN-23	関西大学	システム理工学部 機械工学科／川田 将平	イオン液体を潤滑油添加剤として用いることによる低摩擦摺動システムの構築
JN-24	兵庫県立大学	大学院工学研究科 化学工学専攻／飯村 健次	その粒子ナノサイズにしてみませんか？
JN-26	山口大学	大学院創成科学研究科 化学系専攻／石井 治之	水の中で自然にできる金属ナノ粒子マイクロチューブ
JN-27	山口大学	大学院創成科学研究科 化学系専攻／岡本 浩明	何でも固めるゲル化剤 ～微量の添加量で機能性液体をゲル化します！～



## ナノテクノロジー

JN-25	山口大学	大学院創成科学研究科 理学系学域/谷 誠治	粘土鉱物/有機色素からなる可逆性感温材料
JN-30	高知工科大学	環境理工学群 化学専攻/林 正太郎	エラスティック結晶：樹脂・繊維材料を志向した機能性分子
JN-28	高知工科大学	環境理工学群 未来材料先端解析分野/藤田 武志	「ナノポーラス超多元触媒」の開発
JN-29	高知工科大学	総合研究所 大学院工学研究科 マテリアルズデザインセンター/山本 哲也	高移動度/光不要抗菌性/耐放射線多結晶透明導電膜
JN-31	福岡大学	医学部 医学科/立花 克郎	ナノバブル超音波穿孔法によるキャリアフリー-mRNA導入ワクチン技術と装置

# 大学見本市/大学等シーズ展示

## 装置・デバイス

出展番号	所属機関（大学等）名	所属/出展研究者名	展示タイトル
JM-01	札幌市立大学	デザイン学部 デザイン学科/三谷 篤史	正しいスプーンさばきで食生活の充実を~食事介助シミュレータ
JM-03	弘前大学	大学院理工学研究科 機械科学科/佐川 貢一	自動採血ロボットのプロトタイプ開発
JM-02	弘前大学	理工学部 理工学研究科 機械科学科/竹田 年延	固体表面の微小凹凸検出用なぞりシート
JM-05	岩手大学	理工学部 理工学系第二技術室 ものづくり技術グループ/武田 洋一	子どもでも調整可能な簡易スケートブレード用研磨器具
JM-07	仙台高等専門学校	総合工学科/加賀谷 美佳	放射能汚染地域の立木を伐採前に検査する可搬型検査装置の開発
JM-06	仙台高等専門学校	総合工学科/園田 潤	屋内外インフラ内部構造自動点検ロボット
JM-08	秋田大学	大学院理工学研究科 数理・電気電子情報学専攻/佐藤 祐一	多結晶Si基板と無機半導体により作製された青色光レスの白色平面LED
JM-09	会津大学	コンピュータ理工学部 コンピュータ理工学科/荊 雷	ロボットを体の動きで直感的に操作するための装置大集合
JM-10	茨城大学	理工学研究科 量子線科学専攻/西川 浩之	円偏光発光デバイスの円偏光特性評価装置の開発
JM-11	筑波大学	システム情報系 知能機能工学域/中内 靖	PiMec: 遠隔看護・治験のためのスマホ連動型服薬モニタリングシステム
JM-12	埼玉工業大学	大学院工学研究科 機械工学専攻/長谷 亜蘭	その場観察・デュアルAEセンシングによるトライボロジー現象の見える化
JM-13	埼玉大学	大学院理工学研究科 数理電子情報専攻 電気電子システムコース/塩田 達俊	インライン全数検査を目指す高速・非接触・高精度な製品表面形状検査
JM-15	埼玉大学	大学院理工学研究科 戦略的研究部門/高崎 正也	ポンプ及びこのポンプに用いるポンプ用対向子
JM-14	埼玉大学	理工学研究科 物質科学専攻、基礎化学/前田 公憲	スーパーキャピティリングダウン法による過渡吸収測定
JM-16	工学院大学	先進工学部 機械理工学科/貝塚 勉	近くから届く音だけを聞き取りやすいマイクアレイ
JM-19	工学院大学	工学部 機械システム工学科/桐山 善守	自転車ベダリング時の精密な股関節負担の評価装置
JM-17	工学院大学	先進工学部 応用物理学科/坂本 哲夫	超微量元素を選択検出する多重反射レーザー共鳴イオン化分析法
JM-18	工学院大学	先進工学部 応用物理学科/永井 裕己	水素社会に向けた全固体型透明薄膜太陽電池の創製
JM-20	国土館大学	理工学部 理工学科 機械工学系/佐藤 公俊	インクの載らない撥水性フッ素樹脂への表面冷却レーザーマーキングによる加飾・印字
JM-21	自然科学研究機構 国立天文台	先端技術センター/服部 雅之	光学装置の揺らぎ補償:近接した被写体や揺らぎに安定な補償光学系
JM-22	芝浦工業大学	工学部 電気工学科/重宗 宏毅	印刷溶液との物理化学反応を用いた紙の自律構造形成
JM-23	芝浦工業大学	工学部 応用化学科/吉見 靖男	「速い、安い、巧い」インスタントセンサ
JM-24	創価大学	理工学部 共生創造理工学科/西山 道子	水素航空機のための光ファイバIoTセンサ
JM-25	中央大学	理工学研究科 電気電子情報通信工学専攻/橋本 秀紀	特徴づけられた磁界によるエンコーダの新しい絶対位置計測手法の提案
JM-26	帝京大学	医学部 救急医学講座/神田 潤	意識障害の評価が可能なウェアラブル装置による熱中症予防システム

# 大学見本市/大学等シーズ展示

## 装置・デバイス

JM-27	東京工芸大学	工学部 工学科/行谷 時男	波長計を用いないレーザー用光周波数較正方法
JM-30	東京電機大学	理工学部 理工学科 情報システムデザイン学系/勝本 雄一朗	曲線を引くためのテープディスプレイ
JM-28	東京電機大学	未来科学部 ロボット・メカトロニクス学科/釜道 紀浩	葉物野菜圃場管理のための画像認識型自動除草ロボット
JM-29	東京電機大学	未来科学部 ロボット・メカトロニクス学科/中村 明生	料理メニュー判別装置
JM-31	東京理科大学	理学部第二部 化学科/佐々木 健夫	液晶レーザー超音波非接触計測システム
JM-33	東京理科大学	理学部第一部 物理学科/徳永 英司	検出速度を落とすことなく光源ノイズを最大限削減する光検出装置
JM-32	東京理科大学	研究推進機構 総合研究院/野島 雅	イオンビームを用いた材料製造プロセスの技術革新-原材料先導型から元素選択型へ-
JM-34	東京理科大学	理工学部 機械工学科/早瀬 仁則	血中循環腫瘍細胞捕捉マイクロ流体デバイスの開発
JM-35	東洋大学	理工学部 応用化学科/勝亦 徹	光散乱を使った食品の品質検査技術
JM-36	日本大学	理工学部 電子工学科/佐伯 勝敏	脳型情報処理装置のための高集積化ブレインチップ
JM-37	明治大学	理工学部 機械工学科/松尾 卓摩	建物等の経年劣化を検査する、AE法を用いたアーム型検査システム
JM-38	明治大学	総合数理学部 先端メディアサイエンス学科/宮下 芳明	噴霧型味覚再現装置 TTTV
JM-39	長岡技術科学大学	工学研究院 機械系/井原 郁夫	液体の状態モニタリングのための超音波センサ
JM-40	新潟大学	自然科学系生産デザイン工学系列(工学部) 工学科 機械システム工学プログラム/安部 隆	MHz帯複素容量検知器を用いた内部透視技術による未来予測
JM-41	新潟大学	自然科学系生産デザイン工学系列(工学部) 工学科 機械システム工学プログラム/寒川 雅之	マイクロロカンチレバー構造を用いたメカニカルセンシング
JM-42	金沢工業大学	工学部 電気電子工学科/森 貴之	極低電力IoT&ニューロン向け急峻電子デバイス
JM-43	福井大学	学術研究院工学系部門 情報・メディア工学講座/張 湖	画像を用いる表面状態の異常検出方法およびプログラム
JM-45	山梨大学	大学院総合研究部 生命環境学域 環境科学系(環境科学科)/小林 拓	蛍光を利用した非破壊・非接触型ブドウ評価装置
JM-44	山梨大学	大学院総合研究部 工学域 機械工学系(メカトロニクス工学科)/牧野 浩二	パワーアシスト装置
JM-46	山梨大学	大学院総合研究部 工学域 電気電子情報工学系(電気電子工学科)/矢野 浩司	新しい低損失シリコンスーパー Junction バイポーラパワー半導体の研究開発
JM-47	岐阜大学	工学部 機械工学科/伊藤 和晃	熟練者の動きや力加減を再現可能なロボット開発
JM-48	静岡大学	工学部 電気電子工学科/丹沢 徹	バッテリー交換不要の熱発電用電源回路
JM-49	愛知工業大学	工学部 電気学科/清家 善之	超微細化半導体デバイスプロセスに対応した新たな物理的洗浄技術
JM-50	自然科学研究機構 基礎生物学研究所	進化多様性生物学領域 進化発生研究部門/左倉 和喜	昆虫飼育に向けた自動給餌装置の開発
JM-51	自然科学研究機構 生理学研究所	システム脳科学研究領域 神経ダイナミクス研究部門/北城 圭一	脳波非線形ダイナミクスによるヒトの脳紋個人認証と個人・集団特性評価技術

# 大学見本市/大学等シーズ展示

## 装置・デバイス

JM-52	豊橋技術科学大学	大学院工学研究科 エレクトロニクス先端融合研究所/高橋 一浩	エアロゾルCOVID-19ウイルス検出が可能なアトグラムレベル微小質量センサ
JM-53	豊橋技術科学大学	大学院工学研究科 情報・知能工学系/中内 茂樹	分光情報を用いて見えないものを可視化する超視覚技術
JM-54	京都工芸繊維大学	大学院工芸科学研究科 繊維学系/石井 佑弥	無給電動作可能なタッチ/圧力センシングファブリック
JM-57	立命館大学	総合科学技術研究機構 総合科学技術研究機構/清水 正男	変位センサ不要で高速位置制御を実現! 空気圧駆動アクチュエータシステム
JM-56	立命館大学	理工学部 ロボティクス学科/下ノ村 和弘	高所での力強い作業を実現! 推力ベクタリングシステム搭載飛行ロボット
JM-55	立命館大学	スポーツ健康科学部 スポーツ健康科学科/長野 明紀	全天球カメラで実現! 手軽にどこでもできる3次元動作解析
JM-58	大阪工業大学	ロボティクス&デザイン工学部 ロボット工学科/谷口 浩成	ストレッチと関節可動域訓練を提供する足関節運動支援システム
JM-59	大阪公立大学	大学院工学研究科 航空宇宙海洋系専攻 海洋科学技術センター/橋本 博公	船舶海洋工学におけるデジタルテクノロジー
JM-61	大阪公立大学	大学院工学研究科 物質化学生命系専攻/堀江 孝史	スケールアップ不要の水素化用連続式スラッグフロー反応器
JM-60	大阪公立大学	大学院工学研究科 物質化学生命専攻/武藤 明德	エマルジョンが発生しない迅速液液抽出装置の開発
JM-62	大阪大学	産業科学研究所 フレキシブル3D実装協働研究所/陳 伝トウ	WBGパワーモジュールのための大面積無垢Cu-Cu接合
JM-63	関西大学	システム理工学部 機械工学科/谷 弘詞	ラジアル荷重測定用摩擦帯電センサ組み込み転がり軸受の開発
JM-64	近畿大学	理工学部 機械工学科/小坂 学	PC内でPIDゲイン調整実験を繰り返すV-Tiger
JM-65	摂南大学	理工学部 機械工学科/堀江 昌朗	エアロゾル回収機構を持つ飛沫感染防止パーティション
JM-67	兵庫県立大学	工学研究科 電子情報工学専攻/豊田 紀章	クラスタービームによる原子レベル加工
JM-66	兵庫県立大学	全学機構 産学連携・研究推進機構/吉木 啓介	特殊偏光を作る液晶光コンバーターを実装したカメラ, 顕微鏡, およびレーザー加工機
JM-68	奈良女子大学	工学部 工学科/佐藤 克成	ThermoPhone: 音声通信を活用した「ぬくもり」の伝送
JM-70	奈良先端科学技術大学院大学	先端科学技術研究科 物質創成科学領域/笹川 清隆	高感度偏光変化量イメージング
JM-69	奈良先端科学技術大学院大学	先端科学技術研究科 物質創成科学領域/水野 齋	高品質水分散有機ナノ結晶を用いた塗布型有機ELディスプレイ
JM-71	広島市立大学	大学院情報科学研究科 システム工学専攻/脇田 航	大腿部支持型VR歩行デバイス
JM-72	山陽小野田市立山口東京理科大学	工学部 電気工学科/高頭 孝毅	入射角で透過率が変化するルーバー液晶フィルム
JM-73	徳島大学	ポストLEDフォトリソ研究科 次世代光研究部門/江本 顕雄	10分で完成! オンデマンドのマイクロ流路デバイス
JM-74	北九州工業高等専門学校	生産デザイン工学科 知能ロボットシステムコース/久池井 茂	未来のロボット搭載型無人搬送車システムの実現に向けて
JM-75	九州工業大学	大学院生命体工学研究科 人間知能システム工学専攻/宇佐美 雄生	人間の声を聴き分けられる有機分子ネットワーク
JM-76	九州工業大学	大学院生命体工学研究科 生体機能応用工学専攻/高嶋 一登	測定範囲や感度の変更可能な力覚センサ

## 装置・デバイス

JM-77	九州工業大学	大学院工学研究院 機械知能工学研究系/永岡 健司	螺旋翼を用いた軸方向波動伝播装置
JM-78	福岡大学	理学部 物理科学科/眞砂 卓史	高移動度・高温度安定性InAsSb半導体量子井戸
JM-79	佐世保工業高等専門学校	電気電子工学科 電気電子工学科/柳生 義人	電気の力でジャンボタニシをやっつけろ!!! -工学的防除法の開発-
JM-80	長崎大学	大学院教育学研究科 学校保健学/峰松 和夫	子どもたちに『学びの保障』を! ~学校教育用バージョン
JM-82	熊本大学	大学院先端科学研究部 基礎科学部門化学分野/大平 慎一	溶存イオンのハンドリング~前処理, 分離, 合成への展開~
JM-81	熊本大学	大学院先端科学研究部 産業基盤部門/中西 義孝	3次元曲面への機械的除去加工によるマイクロパターニング
JM-83	大分大学	理工学部 創生工学科機械コース/山本 隆栄	形状記憶合金アクチュエーターのセンサーレス位置・荷重制御技術
JM-84	宮崎大学	工学教育研究部 工学科 機械知能工学プログラム/部 鋼	挟持機能付き採果鋏

# 大学見本市/大学等シーズ展示

## 情報通信

出展番号	所属機関（大学等）名	所属/出展研究者名	展示タイトル
JI-01	北見工業大学	工学部 地域未来デザイン工学科/吉澤 真吾	サブメータ級水中音響測位技術
JI-02	北海道大学	大学院情報科学研究院 メディアダイナミクス研究室/長谷山 美紀	興味・関心・嗜好・知識・経験等の非言語情報を理解するAIの開発
JI-03	岩手県立大学	ソフトウェア情報学部 ソフトウェア情報学科/蔡大維	中小スノーリゾート向けの低価格ICカードリフト券改札システム
JI-04	岩手県立大学	ソフトウェア情報学部 ソフトウェア情報学科/南野 謙一	農作物の気象リスクに素早く対応できる農業モデル普及システム
JI-05	東北工業大学	工学部 電気電子工学科/室山 真徳	多種原理・多数個センサによるエッジセンシング技術
JI-06	会津大学	コンピュータ理工学部 コンピュータ理工学科/趙強福	高齢者を見守るためのプライバシー配慮型コンパクトなセンサーアレー
JI-08	筑波大学	計算科学研究センター 知能機能システム/北原格	スマートフォンの機能を活用した3次元モデル生成
JI-10	筑波大学	システム情報系 情報理工学位プログラム/西川博昭	IoTのセキュリティ保証を革新するデータ駆動プロセッサ
JI-09	筑波大学	システム情報系 知能機能工学域/延原 肇	大量保管文書の関係性を可視化するソフトウェア
JI-07	筑波大学	システム情報系 知能機能工学域/森田 昌彦	浅層ニューラルネットによるホワイトボックス機械学習とその応用
JI-11	慶應義塾大学	理工学部 システムデザイン工学科/桂 誠一郎	バイラテラルAI
JI-12	慶應義塾大学	理工学部 物理情報工学科/田中 宗	量子コンピューティングとAIの融合によるスマート製造
JI-13	工学院大学	情報学部 コンピュータ科学科/位野木 万里	技術文書の記載漏れを指摘する定量化自動要約
JI-14	自然科学研究機構 国立天文台	天文シミュレーションプロジェクト/中山 弘敬	全方位型3Dディスプレイでストレス無く立体視を行えるCGの描画手法
JI-15	芝浦工業大学	工学部 情報工学科/新熊 亮一	安全な自律型マイクロモビリティの拡張デジタルツイン基盤
JI-16	上智大学	理工学部 情報理工学科/林 等	Beyond 5G/6G広帯域ラットレース回路
JI-18	東京電機大学	システムデザイン工学部 情報システム工学科/小川 猛志	超低消費電力・極小ストレージで実現できる高性能ブロックチェーン技術
JI-17	東京電機大学	システムデザイン工学部 情報システム工学科/宮保 憲治	分散暗号を適用したセキュアメール及びセキュアストレージ
JI-19	東京都立大学	システムデザイン学部 情報科学科/下川原 英理	人と人をつなぐ対話支援システム
JI-20	東京理科大学	工学部 電気工学科/長谷川 幹雄	超高密度IoTを実現する非同期パルス符号多重通信APCMA
JI-21	明治大学	理工学部 情報科学科/宮本 龍介	自律移動ロボット向けビジュアルナビゲーション
JI-22	金沢工業大学	工学部 電気電子工学科/牧野 滋	周囲の金属の有無に関わらず動作する小型薄型アンテナ
JI-23	福井大学	学術研究院工学系部門 知能システム工学講座/庄司 英一	インクルーシブ音楽のためのMUSICROBOT打楽器演奏システム
JI-24	自然科学研究機構 核融合科学研究所	ヘリカル研究部 プラズマ加熱物理研究系/西浦正樹	規格帯域を超えた高性能GHzフィルターの設計・製造・性能評価

# 大学見本市/大学等シーズ展示

## 情報通信

J1-26	立命館大学	情報理工学部 情報理工学科/仲田 晋	描いたキャラクターの顔を自在に回転! CG不要の支援ツール
J1-25	立命館大学	情報理工学部 情報理工学科/西原 陽子	ネタバレが苦手な人向けのストーリー中のシーン検索システム2
J1-27	大阪工業大学	情報科学部 情報知能学科/尾崎 敦夫	「人数・人流の見える化」による経済活動及び危機管理対策支援
J1-28	大阪工業大学	ロボティクス&デザイン工学部 システムデザイン 工学科/小林 裕之	既設照明機器 and/or QRコードでお手軽屋内定位
J1-30	大阪工業大学	研究支援・社会連携センター 知的財産部門/開本 亮	知財戦略デザイン構築支援システムツール (AIクロスマップ) の提供
J1-29	大阪工業大学	情報科学部 データサイエンス学科/平嶋 洋一	食品仕入れ最適提案システム
J1-31	大阪大学	工学研究科 物理学系専攻/小西 毅	分解能6ビット以上のギガヘルツ・テラヘルツ帯任意波形信号を 生成する技術
J1-32	関西大学	総合情報学部 総合情報学科/瀬島 吉裕	場の雰囲気や睡で伝えるコミュニケーション技術
J1-33	関西学院大学	工学部 情報工学課程/長田 典子	AI・ビッグデータによる価値の協創、共有、循環
J1-34	関西学院大学	工学部 情報工学課程/山本 倫也	視るトレ: ビッグデータ駆動型の眼球運動トレーニングシステム
J1-35	奈良先端科学技術大学院大学	先端科学技術研究科 情報科学領域/矢田 竣太郎	HeaRT: 電子カルテ時系列可視化システム
J1-36	和歌山大学	システム工学部 システム工学科/和田 俊和	エッジAIのためのDNNモデル圧縮自動化技術
J1-37	岡山県立大学	情報工学部 情報システム工学科/渡辺 富夫	音声から動作生成するキャラクタを重畳合成した映像対話システ ム
J1-38	岡山理科大学	生物地球学部 生物地球学科/大橋 唯太	AI技術を利用した雲海予報の開発
J1-39	広島市立大学	大学院情報科学研究科 知能工学専攻/梶山 朋子	リング検索: 直観的に楽しく情報を探せる検索ツール
J1-40	高知工科大学	情報学群 情報とメディア専攻/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
J1-41	九州工業大学	大学院情報工学研究院 知能情報工学研究系/尾下 真樹	CGキャラクタを直感的・対話的に動かすことができる技術
J1-43	九州工業大学	大学院生命体工学研究科 人間知能システム工学専 攻/田向 権	エッジのための低学習コストAI
J1-42	九州工業大学	大学院工学研究院 機械知能工学研究系/陸 慧敏	データ準備作業不要のバラ積み自動車部品組付け認識システムの 開発
J1-44	鹿児島大学	大学院理工学研究科 工学専攻 情報・生体工学プロ グラム/小野 智司	歪んだQRコードを復号する技術

# 大学見本市/大学等シーズ展示

## 医療

出展番号	所属機関（大学等）名	所属/出展研究者名	展示タイトル
JW-01	札幌市立大学	看護学部 看護学科/村松 真澄	人工知能を利用した高齢者の口腔アセスメントのための画像診断モデル開発
JW-02	北海道科学大学	保健医療学部 診療放射線学科/谷川 琢海	COVID-19健康観察プラットフォーム「こびまる」
JW-03	岩手県立大学	看護学部 看護学科/三浦 奈都子	臨場感あふれるシミュレーション教育を支援する教育用デバイス
JW-05	東北大学	大学院工学研究科 金属フロンティア工学専攻/許島	生体骨に近い力学的特性を持つ新規CoCr系超弾性金属材料
JW-04	東北大学	医学部 医学科/萩原 嘉廣	カスタム型骨用インプラントのデザインソフトの開発
JW-06	会津大学	コンピュータ理工学部 コンピュータ理工学科/朱欣	心電図から呼吸計測技術
JW-09	筑波大学	医学医療系 生命医科学域/熊田 博明	次世代がん放射線治療：BNCTを高度化する機器/ソフトウェア
JW-08	筑波大学	医学医療系/WPI-IHIS 分子行動生理学/櫻井 武	人工冬眠の実現にむけて
JW-07	筑波大学	医学医療系 生命医科学域/福田 綾	SOX9変異体を用いた軟骨様細胞の作製
JW-10	筑波大学	医学医療系 生命医科学域/藤 栄治	非アルコール性脂肪性肝炎（NASH）モデルマウス
JW-11	国士舘大学	理工学部 機械工学系/神野 誠	ロボ・メカ技術で医療従事者をやさしく支援
JW-12	帝京大学	薬学部 薬学科 医薬化学講座/橋高 敦史	炎症性疾患あるいはがんを抑制するフッ素化ビタミンD誘導体の開発
JW-13	東京医科歯科大学	医歯学総合研究科 医歯学系専攻/川端 茂徳	MR生体磁気センサの実用化
JW-14	東京電機大学	理工学部 理工学科 生命科学系/村松 和明	抗炎症性ヒアルロン酸誘導体ベースの注入型癒着防止剤
JW-15	東京理科大学	理工学部 応用生物科学科/倉持 幸司	一本鎖(+)鎖RNAウイルスへ抗ウイルス活性を有する化合物
JW-18	日本大学	歯学部 歯学科 歯科補綴学第1/池田 貴之	インプラント埋入時の骨増生を簡便・確実に
JW-17	日本大学	松戸歯学部 歯学科 放射線学講座/金田 隆	エックス線被ばくのない歯診断装置
JW-16	日本大学	薬学部 薬学科 薬剤師教育センター/辻 泰弘	クスリの治療効果を予測する薬学的人工知能モデル
JW-19	日本大学	理工学部 物質応用化学科/星 徹	セルロースナノファイバゲルによる経口吸着剤のカプセル化
JW-20	星薬科大学	薬学部 薬学科/眞鍋 史乃	糖鎖機能の解明による新しい創薬技術
JW-21	明星大学	デザイン学部 デザイン学科/吉岡 聖美	嚥下機能リハビリテーションのためのアートプログラム・デバイスの開発
JW-22	神奈川大学	工学部 物質生命化学科/岡本 専太郎	完全合成ビタミンD誘導体創出プラットフォームの提供
JW-24	北陸先端科学技術大学院大学	先端科学技術研究科 物質化学フロンティア研究領域/松村 和明	超越バイオメディカルDX研究拠点
JW-23	北陸先端科学技術大学院大学	先端科学技術研究科 物質化学フロンティア領域/都 英次郎	光合成細菌を利用するがん診断・治療法
JW-25	福井大学	医学系部門 医学領域/藤枝 重治	スギ花粉舌下免疫療法の治療応答性予測方法



## 医療

JW-26	自然科学研究機構 生理学研究所	システム脳科学研究領域 生体システム研究部門/ 南部 篤	パーキンソン病治療のための定位脳手術用新規電極
JW-27	名古屋市立大学	大学院医学研究科 放射線医学分野/小川 正樹	3D-CTで自動的な内耳の位置特定、VAEの骨異常抽出の精度向上
JW-28	名古屋市立大学	大学院医学研究科 生体機能・構造医学専攻/渋谷 恭之	咀嚼を評価するグミゼリー
JW-29	鈴鹿医療科学大学	薬学部 薬学科/米田 誠治	プラチナを用いた費用対効果に優れた制がん剤の開発
JW-32	京都府立大学	生命環境科学研究科 食環境安全性学/岡 真優子	抗MRSA作用をもつ紅蔘サポニンの実用化を目指して
JW-30	京都府立大学	生命環境科学研究科 応用生命科学専攻/織田 昌 幸	T細胞を活性化する低分子化合物
JW-31	京都府立大学	生命環境学部 生命分子化学科/田中 俊一	加熱殺菌処理可能な新規抗体ミメティック
JW-33	同志社大学	大学院生命医学研究科 医生命システム専攻/舟 本 聡	副作用を抑えた抗アルツハイマー病ペプチドの開発
JW-34	立命館大学	理工学部 電子情報工学科/道関 隆国	鍼治療を快適に！無線給電を用いたワイヤレス鍼通電システム
JW-35	近畿大学	薬学部 医療薬学科/西田 升三	自己免疫及びアレルギー疾患を治療する新規化合物
JW-36	摂南大学	薬学部 薬学科/山下 伸二	BEチェッカー：経口剤の品質保証のための新たな薬物吸収評価 システム
JW-37	神戸学院大学	薬学部 生体機能制御学研究室/井上 雅己	TNFR2を標的に制御性T細胞を増幅するバイオロジクス
JW-38	兵庫県立大学	大学院理学研究科 物質科学専攻/鈴木 雅登	染色せずに、回して細胞の状態を評価
JW-39	鳥取大学	農学部 共同獣医学科/竹内 崇師	男性不妊に対するラクトフェリンの効果
JW-41	山口大学	大学院創成科学研究科 システムデザイン工学系専 攻/江 鐘偉	6分間歩行テスト計測システムならびにフレイルレベルの判定方 法
JW-40	山口大学	大学院創成科学研究科 (工学系学域) 循環環境工 学分野/通阪 栄一	薬物の鼻粘膜透過性を向上させる自発的乳化技術
JW-42	北九州市立大学	環境技術研究所 社会支援ロボット創造研究セン ター/松田 鶴夫	脳機能をシステムの一部として取り込む統合型リハビリテーショ ン支援システム
JW-44	久留米大学	医学部 脳神経外科学講座/折戸 公彦	血腫除去に特化した新規ドレナージチューブの開発
JW-43	久留米大学	医学部 附属病院メディカルセンター/佐々木 健 一郎	サルコペニア簡易診断プログラム及び診断装置の開発
JW-45	産業医科大学	医学部 第3内科/久米 恵一郎	内視鏡診断・治療用医療ロボットシステム
JW-47	福岡大学	医学部 解剖学講座/貴田 浩志	難病治療を目指したペプチドベース遺伝子送達プラットフォーム
JW-48	福岡大学	薬学部 創剤学/後藤 将太郎	EGFR阻害剤による皮膚障害の予防を可能にする光に安定なビタ ミンK誘導体
JW-46	福岡大学	薬学部 薬物送達学/樋川 舞	細胞シート作製のための生体適合素材を基盤とする機能性細胞支 持体の開発
JW-50	長崎大学	情報データ科学部 情報データ科学科/植木 優夫	頭部MRI画像に基づく神経ループ (NPSLE) の診断支援シス テム
JW-49	長崎大学	大学院医歯薬学総合研究科 先進予防医学専攻/川 尻 真也	長崎大学関節リウマチ遠隔医療システム (NURAS; ニューラ ス) のご紹介

# 大学見本市/大学等シーズ展示



## 医療

JW-51	大分大学	医学部 医学科 / 塚本 善之	抗がん剤の効率的なスクリーニング法
-------	------	-----------------	-------------------

# 大学見本市/大学等シーズ展示

## ライフサイエンス

出展番号	所属機関（大学等）名	所属／出展研究者名	展示タイトル
JL-01	帯広畜産大学	獣医学研究部門 基礎獣医学分野／豊留 孝仁	ウシ乳房炎原因菌プロトテカ・ボビスの検出方法
JL-02	北海道大学	大学院獣医学研究院 先端創薬分野／今内 覚	動物(ペット)の新規抗がん剤(免疫チェックポイント阻害剤)
JL-06	弘前大学	大学院保健学研究科 心理支援科学科／斉藤 まなぶ	3歳児用発達スクリーニング付きWeb健診システム
JL-03	弘前大学	大学院医学研究科 脳神経病理学講座／丹治 邦和	脳へ薬が「いつ届いた」がわかるリアルタイム可視化技術
JL-05	弘前大学	大学院保健学研究科 生体検査科学領域／堀江 香代	カンシス抽出物による更年期の血管保護作用および皮膚美容効果
JL-04	弘前大学	大学院医学研究科 産婦人科学／横山 良仁	mCBR1を過剰発現するトランスジェニックマウス
JL-08	岩手大学	農学部 応用生物化学科／木村 賢一	アルコールフリーで低刺激な久慈産琥珀抽出物によるコラーゲン産生促進効果
JL-07	岩手大学	人文社会科学部 人間文化課程／田中 隆充	withコロナ時代に最適な消毒しやすい形状の木工知育玩具
JL-09	東北工業大学	工学部 電気電子工学科／中山 英久	歩行機能の回復状況を見える化する歩行訓練システム
JL-10	秋田大学	大学院医学系研究科 医学専攻／明石 英雄	超高感度ヒトゲノム検出法の開発と生命科学分野における様々な応用
JL-11	福島大学	農学群 食農学類／平 修	超微細イメージング質量分析によるメンタルヘルスケアに関する研究
JL-12	茨城大学	大学院理工学研究科 工学野 物質科学工学領域／山内 紀子	ウイルス感染症のパンデミック抑制のための体外診断薬（糖鎖固定化粒子）の開発
JL-14	筑波大学	医学医療系 循環器内科／家田 真樹	線維芽細胞ならびに多能性幹細胞から心臓前駆細胞と心筋細胞の直接作成法
JL-13	筑波大学	数理工学系 化学域／宮川 晃尚	超音波定在波を用いた微量計測装置
JL-15	宇都宮大学	農学部 生物資源科学科／松本 浩道	着床能力の高い胚質を評価する方法
JL-16	群馬大学	医学系研究科 基礎基盤医学領域／平井 宏和	抑制性ニューロン特異的AAVベクター
JL-17	群馬大学	大学院理工学府 分子科学部門／松尾 一郎	糖質関連酵素の高精度・簡便検出技術
JL-20	埼玉大学	大学院理工学研究科 物質科学部門 物質機能領域／鈴木 美穂	医薬部外品、化粧品成分の有効性毒性試験はこのシステム1つで
JL-21	埼玉大学	大学院理工学研究科 物質科学部門 物質機能領域／幡野 健	感染症診断用の超高感度蛍光イムノクロマトキットの開発
JL-19	埼玉大学	大学院理工学研究科 物質科学部門 物質機能領域／松岡 浩司	光線力学療法を目指したポルフィリン誘導体の合成研究
JL-18	埼玉大学	大学院理工学研究科 物質科学部門 物質機能領域／松下 隆彦	免疫測定法へのナノ抗体提示多糖の活用
JL-22	千葉大学	大学院工学研究院 人工システム科学専攻機械系コース／武居 昌宏	スマホで生体内が視えるCT
JL-23	工学院大学	情報学部 システム数理工学系／竹川 高志	不確かな情報に対する個人の応答を定量的に評価する
JL-24	芝浦工業大学	システム理工学部 生命科学科／越阪部 奈緒美	洗味による神経の活性化が認知機能を守る

# 大学見本市/大学等シーズ展示

## ライフサイエンス

JL-26	東京電機大学	理工学部 理工学科 理学系/足立 直也	色変化で体調モニター、有機蛍光色素による呼吸センサ
JL-27	東京電機大学	理工学部 理工学科 電子工学系/大越 康晴	DLCの細胞接着性、増殖性、凝集性評価デバイスの開発
JL-25	東京電機大学	理工学部 理工学科 生命科学系/高橋 俊介	安全に取扱いが可能な二本鎖DNA蛍光標識技術の開発
JL-30	東京理科大学	理学部第一部 応用化学科/大塚 英典	自動逐次架橋による生分解IPNゲルを用いた細胞移植
JL-28	東京理科大学	先進工学部 マテリアル創成工学科/曾我 公平	生体の透明化原理とその応用
JL-29	東京理科大学	理学部第一部 物理学科/山下 恭平	食用天然色素による非侵襲的な生死判定法-ミドリムシからヒトが ん細胞まで-
JL-31	東洋大学	生命科学部 生命科学科/竹井 弘之	SERSワールドへのご招待:お試しサービス
JL-33	日本大学	生物資源科学部 応用生物科学科/岩淵 範之	疎水性環境に暴露されることで誘導される微生物の熱耐性
JL-35	日本大学	文理学部 生命科学科/斎藤 稔	神経突起形態を数値物理学によって定量評価する
JL-36	日本大学	工学部 生命応用化学科/齋藤 義雄	核酸の微細環境変化を識別して標的配列を見分ける蛍光核酸ブ ロープの開発
JL-34	日本大学	生産工学部 機械工学科/網島 均	運転中のドライバの脳活動を常時モニタリング
JL-32	日本大学	生物資源科学部 生命化学科/山口 勇将	ベンゾトロボロン骨格を有する化合物の簡易的な合成方法
JL-37	明星大学	理工学部 総合理工学科 生命科学・化学系/松本 一嗣	再利用可能な炭酸カルシウム・マイクロカプセル固定化リパーゼ
JL-38	神奈川工科大学	応用バイオ科学部 応用バイオ科学科/小池 あゆ み	局所薬物送達システム用タンパク質性ナノカプセル
JL-39	神奈川工科大学	創造工学部 自動車システム開発工学科/山門 誠	ヒューマンドライバの主観的評価の定量化技術
JL-40	聖マリアンナ医科大学	医学部 内科学(循環器内科)/古川 俊行	失神の発生を予測するアプリケーション
JL-42	東海大学	工学部 機械システム工学科/甲斐 義弘	無動力アシストスーツ
JL-41	東海大学	生物学部 海洋生物科学科/木原 稔	高成長アワビ腸内から発見した新規腸内細菌の利用
JL-43	横浜国立大学	大学院工学研究院 機能の創生部門/武田 穰	セルロースにアミノ化の表面処理を施す多糖
JL-44	長岡技術科学大学	技術研究院 技術科学イノベーション系/中川 匡 弘	感性スマートセンシング技術の開発
JL-45	石川県立大学	生物資源環境学部 食品科学科/榎本 俊樹	魚醤油のヒスタミン低減技術
JL-46	金沢工業大学	バイオ・化学部 応用バイオ科学科/小田 忍	界面バイオ製造装置-ファインケミカルズのバイオ生産用デバイ ス
JL-47	金沢工業大学	ゲノム生物学研究所 ゲノム生物学研究所/町 田 雅之	タンパク質・化合物を大量に生産する微生物を高速・低コストに スクリーニングする
JL-48	信州大学	農学部 農学生命科学/大神田 淳子	植物毒素「フシコシン」による農作物の成長促進作用
JL-50	岐阜大学	応用生物科学部 共同獣医学科/高須 正規	ミニブタを用いた実証による製品の高付加価値化

# 大学見本市/大学等シーズ展示

## ライフサイエンス

JL-49	岐阜大学	地域科学部 Faculty of Regional Studies/和佐田 裕昭	化合物毒性予測ソフトウェアxenoBiotic
JL-51	静岡大学	大学院総合科学技術研究科 工学専攻/大塚 博	振動を利用して非接触で肌の粘弾性を測定する測定器
JL-52	静岡大学	グリーン科学技術研究所 植物ゲノミクス研究コア/富田 因則	頑健・多収性遺伝子を利用した気候危機に強い植物新品種によるプロセスイノベーション
JL-53	浜松医科大学	光先端医学教育研究センター フォトニクス医学研究部/田村 和輝	光学顕微鏡に内蔵可能な光学式機械物性計測装置
JL-54	自然科学研究機構 生理学研究所	生体機能調節研究領域 細胞構造研究部門/古瀬 幹夫	血液-脳関門を弱める薬物送達促進剤のスクリーニングに有用な新しい細胞株
JL-55	中部大学	工学部 電気電子システム工学科/常川 光一	メタ・ブース（簡易3D部屋）、個人ロボット（ハード脳）と走行充電EV（電磁駆動）
JL-56	豊橋技術科学大学	大学院工学研究科 電気・電子情報工学専攻/澤田 和明	マルチモーダルセンサの医療・創薬分野への応用
JL-57	京都工芸繊維大学	大学院工芸科学研究科 機能物質化学専攻/熊田 陽一	ニトロセルロース親和性タンパク質を用いた高感度イムノクロマト検査技術
JL-60	京都府立大学	生命環境学部 環境・情報科学科/佐藤 雅彦	植物に虫こぶを形成するペプチドを利用したバイオスティミュラントの開発
JL-59	京都府立大学	生命環境科学研究科 応用生命科学/椿 一典	生体内ポリアミンの迅速定量法の開発
JL-58	京都府立大学	生命環境学部 農学生命科学科/宮崎 孔志	殺菌せずに病原菌を無毒化し、即座に痒みを取り去る技術
JL-61	同志社大学	大学院生命科学研究科 医生命システム専攻/市川 寛	超音波照射でサルコペニアを予防する
JL-63	立命館大学	スポーツ健康科学部 スポーツ健康科学科/塩澤 成弘	衣類に取付可能！角度・姿勢等が計測できるシート型センサ
JL-62	立命館大学	理工学部 ロボティクス学科/松野 孝博	口腔ケア技術をブラッシュアップ！数値的評価が可能な練習装置
JL-64	大阪医科薬科大学	薬学部 薬学科/山田 剛司	5-FUを超える海洋生物由来真菌の産生する抗がん剤シーズ
JL-65	大阪工業大学	工学部 生命工学科/芦高 恵美子	神経障害性疼痛に対するペプチド鎮痛薬
JL-66	大阪工業大学	工学部 総合人間学系教室/石道 峰典	骨格筋の水代謝を利用してアンチエイジングに挑戦！
JL-67	大阪公立大学	大学院理学研究科 化学専攻/臼杵 克之助	炎症性サイトカイン産生を抑制する分子を放線菌から学ぶ
JL-70	大阪公立大学	大学院農学研究科 応用生物科学専攻/岡澤 敦司	UV-LEDで農と食を変える(Harveterras®)
JL-68	大阪公立大学	研究推進機構 植物工場研究センター/北宅 善昭	植物の光合成・蒸散応答の簡易モニタリングシステム
JL-69	大阪公立大学	大学院工学研究科 物質化学生命専攻/椎木 弘	高感度標識による食中毒菌の迅速検出
JL-71	大阪公立大学	大学院工学研究科 電子物理系専攻/白藤 立	機能的食料製造のための天然物由来高分子のプラズマ高速低分子量化
JL-72	関西学院大学	生命環境学部 環境応用化学科/田和 圭子	多項目同時計測免疫センサー
JL-73	関西学院大学	工学部 知能・機械工学課程/中後 大輔	人に寄り添う動作支援技術（起立支援装置・車椅子）
JL-74	兵庫県立大学	工学研究科 電気物性工学専攻/岡 好浩	キャピテーションプラズマ殺菌水による植物病原菌防除技術の開発

# 大学見本市/大学等シーズ展示

## ライフサイエンス

JL-75	兵庫県立大学	工学研究科 材料・放射光工学専攻/三浦 永理	白いチタンの歯科利用
JL-76	奈良先端科学技術大学院大学	先端科学技術研究科 バイオサイエンス領域/和田七夕子	アブラナ科植物の種子サイズ制御技術
JL-77	和歌山大学	教育学部 有機生化学教室/山口 真範	ピフィス菌を特異的に増殖促進させる新規プレバイオティクスの効率生産法の開発
JL-78	鳥取大学	農学部 生命環境農学科/石原 亨	きのこから美白成分を発見
JL-79	鳥取大学	工学部 化学バイオ系学科/稲葉 央	ペプチドを用いて微小管の構造を制御する基盤技術の開発
JL-80	鳥取大学	農学部 生命環境農学科 生命環境農学講座/田村純一	化学合成糖鎖で筋ジストロフィーを治す
JL-81	島根大学	生物資源科学部 農林生産学科/浅尾 俊樹	電気分解で養液栽培の廃液垂れ流しをやめて、培養液の循環・再利用をしませんか。
JL-82	島根大学	地域未来協創本部 地域医学共同研究部門/中村守彦	DX化による食の技術革新とSDGs推進及び地域創生
JL-83	岡山県立大学	保健福祉学部 現代福祉学科/高戸 仁郎	車いすの段差助を容易にするティッピングレバー
JL-84	岡山理科大学	生命科学部 生命科学科/福井 康祐	発芽率と発芽斉一性を向上させる新規発芽誘導剤
JL-85	広島国際大学	健康科学部 医療栄養学科/長嶺 憲太郎	全身疾患に関わる口腔内細菌の検出法の開発
JL-86	山口大学	共同獣医学部 獣医学科/今井 啓之	色素ライブラリを活用した哺乳類胚の新規移植・培養液
JL-87	山口大学	大学院医学系研究科 医学専攻/太田 康晴	代謝異常に起因する新たな肝癌マウスモデル
JL-88	山口大学	大学院創成科学研究科 (農学系学域) 生物資源環境科学分野/執行 正義	赤/青LED交互照射による植物高速栽培技術
JL-89	香川高等専門学校	電子システム工学科 電子システム工学科/三崎幸典	高感度呼吸センサとAIカメラを用いた高齢者見守りシステム
JL-90	高知大学	農林海洋科学部 海洋資源科学科 海洋生命科学コース/小野寺 健一	共生微細藻の美白組成物
JL-91	九州工業大学	大学院工学研究院 物質工学研究系/竹中 繁織	4本鎖RNAによるコロナウイルスの電気化学検出
JL-92	九州産業大学	生命科学部 生命科学科/木山 亮一	新規バイオアッセイ法の確立と生理活性物質の探索
JL-93	九州大学	大学院農学研究院 森林環境資源科学講座/清水邦義	食用キノコマブシタケ含有成分を用いた高認知機能改善効果を有する誘導体の調製
JL-94	九州大学	大学院工学研究院 化学工学部門/三浦 佳子	プラスチック抗体を用いた細菌感染症の制御
JL-96	福岡大学	スポーツ科学部 スポーツ科学科/健康運動科学科/上原 吉就	持久トレーニングにおける新規運動強度測定アルゴリズムの開発
JL-95	福岡大学	福岡大学病院 小児科/吉兼 由佳子	シアル酸高含有FC：強力な川崎病新規治療薬
JL-98	熊本大学	大学院生命科学部 大学院生命科学部 グローバル天然物科学研究センター/首藤 剛	ウェルビーイングを向上させる有用な天然素材の探索
JL-97	熊本大学	大学院先端機構 製剤設計学分野/東 大志	タンパク質や核酸を細胞内に効率よく導入可能な「変幻自在ポリマー」
JL-99	宮崎大学	農学部 獣医学科/関口 敏	高い抗病性を有する家畜の簡易検査法

# 大学見本市/大学等シーズ展示

## ライフサイエンス

JL-103	鹿児島大学	ヒトレトロウイルス学共同研究センター Biological Information Technology / 池田 正徳	レプリコンアッセイ系による抗ウイルス剤の開発
JL-104	鹿児島大学	先端科学研究推進センター 先端科学研究推進センター / 岡本 実佳	新規ビタミンK誘導体による新型コロナウイルス阻害薬の開発
JL-102	鹿児島大学	理工学研究科 理学専攻 / 新留 康郎	合金ナノ粒子を用いた高感度&迅速免疫検出技術
JL-101	鹿児島大学	大学院理工学研究科 理学専攻 / 三井 好古	磁場でワインを選択発酵
JL-100	鹿児島大学	農学部 食料生命科学科 / 宮田 健	酵素を用いた巨大分子構築とそのワクチン利用

# 大学見本市/大学等シーズ展示

## マテリアル・リサイクル

出展番号	所属機関（大学等）名	所属/出展研究者名	展示タイトル
JZ-01	旭川工業高等専門学校	工学部 物質化学工学科/小寺 史浩	磁石で配列制御? MWメタン触媒分解による副生カーボン微粒子
JZ-02	弘前大学	大学院理工学研究科 機械科学コース/峯田 才寛	高強度・高加工性を有する超軽量マグネシウム合金
JZ-03	弘前大学	地域戦略研究所 地域戦略研究所/吉田 暁弘	もみ殻を利用した貝類廃棄物のケイカル肥料化
JZ-04	東北工業大学	工学部 電気電子工学科/下位 法弘	LiB高機能負極活物質の合成
JZ-06	筑波大学	数理物質系 物質工学科/桑原 純平	安定性と活性を兼ね備えたPd触媒
JZ-05	筑波大学	数理物質系 物質工学科/山本 洋平	ポリマーマイクロ球体共振器アレイ
JZ-07	工学院大学	工学部 機械システム工学科/小川 雅	自動車の軽量化のためのスポット溶接部の寿命評価
JZ-08	工学院大学	先進工学部 応用化学科/橋本 英樹	超高彩度高耐候性酸化鉄系無機赤色顔料
JZ-09	工学院大学	工学部 機械工学科/山本 崇史	均質化法による多孔質吸音材微視構造の設計
JZ-10	芝浦工業大学	デザイン工学部 デザイン工学科/田邊 匡生	世界初、プラスチック製容器包装廃棄物の高度選別装置
JZ-11	東京電機大学	工学部 応用化学科/鈴木 隆之	食品・農業・環境に適したpHセンサ
JZ-13	東京理科大学	理工学部 先端化学科/近藤 剛史	導電性ダイヤモンドパウダー充填電解フローセル
JZ-12	東京理科大学	薬学部 薬学科/高橋 秀依	光の力でほしい方のものだけを簡単につくる!
JZ-14	神奈川大学	工学部 化学教室/高橋 明	汎用ビニルポリマーへのガラス転移点および水溶性の自在制御機能の付与手法
JZ-15	長岡技術科学大学	技学研究院 機械系/溝尻 瑞枝	金属/金属酸化物パターンの選択的プリンティング
JZ-16	金沢大学	融合研究域 融合科学系/西脇 ゆり	抹茶、きな粉、おからなどをそのまま使った透光性シートの製造方法
JZ-17	福井大学	学術研究院工学系部門 材料開発工学講座/徳永 雄次	交差構造を持つ光学活性なクラウンエーテルおよびその製造方法
JZ-18	山梨大学	大学院総合研究部 工学科 物質科学系(クリスタル科学研究センター)/綿打 敏司	増幅不要の単結晶量産技術の開発
JZ-20	信州大学	繊維学部 化学・材料学科/荒木 潤	修飾セルロースナノクリスタルを用いた多機能性インクの開発と布のリサイクル修飾
JZ-19	信州大学	工学部 物質化学科/酒井 俊郎	超音波と活性炭を組み合わせた水中溶存貴金属イオンの回収
JZ-21	岐阜大学	工学部 化学・生命工学科/木村 浩	水のように透明なクレイ系物理ゲル
JZ-22	岐阜大学	工学部 電気電子・情報工学科/尹 己烈	抵抗スポット溶接を用いた異材接合
JZ-23	静岡県立大学	食品栄養科学部 環境生命科学科/永井 大介	リチウムイオン二次電池リサイクル法
JZ-24	静岡大学	農学部 ふじのくにCNF寄附講座/青木 憲治	CNF(セルロースナノファイバー)の均一分散を可能にしたCNFマスターバッチ



# 大学見本市/大学等シーズ展示

## マテリアル・リサイクル

JZ-25	名古屋工業大学	大学院工学研究科 生命・応用化学専攻/林 幹大	光バタニング重合が拓くマルチマテリアルバタニング樹脂開発
JZ-26	名古屋大学	工学研究科 応用物理学専攻/竹中 康司	温めると縮む微粒子：1ミクロンの熱膨張抑制剤
JZ-29	立命館大学	理工学部 機械工学科/船山 恵	耐低温脆性に優れた鉄鋼材料の創製
JZ-28	立命館大学	生命科学部 生物工学科 応用分子微生物学研究室/ 三原 久明	低炭素化を実現！廃油も再利用可能なバイオプラスチック
JZ-27	立命館大学	理工学部 機械工学科/山末 英嗣	マイクロ波加熱で実現！金属の超高速製錬・リサイクル装置
JZ-31	龍谷大学	先端理工学部 応用化学課程/岩澤 哲郎	六環性の多環芳香族炭化水素であるジベンゾクリセンの易溶化と官能基化
JZ-30	龍谷大学	先端理工学部 電子情報通信課程/山本 伸一	短時間・環境配慮型製法による高効率可視光光触媒
JZ-34	大阪工業大学	工学部 機械工学科/上辻 靖智	機能特性を驚くほど向上するデジタル複合構造
JZ-32	大阪工業大学	工学部 応用化学科/下村 修	弱酸で即活性化！一液型熱潜在性硬化剤
JZ-35	大阪工業大学	工学部 機械工学科/羽賀 俊雄	リサイクルアルミニウム合金から深絞り可能な板の作製
JZ-33	大阪工業大学	工学部 ものづくりセンター/布施 宏	安価で高性能！純Alの薄肉ダイカストヒートシンク
JZ-36	大阪公立大学	工学研究科 物質化学生命系専攻 化学工学分野/岩 崎 智宏	多目的有機化板状ケイ酸粒子の開発
JZ-37	関西大学	化学生命工学部 生命・生物工学科/河原 秀久	天然氷制御物質を用いた不凍剤の開発
JZ-39	兵庫県立大学	大学院工学研究科 材料・放射光工学専攻/鳥塚 史郎	水素社会のための革新的超微細マルテンサイト組織鋼
JZ-38	兵庫県立大学	工学研究科 応用化学専攻/松尾 吉晃	フッ化物シャトル電池正極材料の開発
JZ-40	奈良女子大学	生活環境学部 住環境学科/根本 哲夫	カーボンニュートラルを目指して 脱炭素時代の舗装材
JZ-41	山口大学	大学院創成科学研究科 工学系学域応用化学分野/ 川本 拓治	強酸を用いる有機反応
JZ-42	九州工業大学	大学院工学研究院 基礎科学研究系/美藤 正樹	高温超伝導体の製造方法
JZ-43	福岡大学	工学部 社会デザイン工学科/佐藤 研一	竹杭を用いた液状化対策工法の開発
JZ-44	長崎大学	工学研究科 システム科学部門（社会環境デザイン 工学コース）/大嶺 聖	高含水比粘土再生資源化のための簡便・低コスト脱水方法
JZ-45	崇城大学	工学部、工学研究科 ナノサイエンス学科、応用化 学専攻/池永 和敏	廃棄プラスチックの高純度化リサイクルビジネス
JZ-46	大分大学	理工学部 共創理工学科/氏家 誠司	多機能型高性能ポリウレタン
JZ-47	宮崎大学	工学教育研究部 工学科 応用物質化学プログラム/ 大島 達也	迅速・高容量かつ低環境負荷に金を抽出できる新規溶剤

# 大学見本市/大学等シーズ展示

## 防災

出展番号	所属機関（大学等）名	所属/出展研究者名	展示タイトル
JD-01	東北大学	大学院工学研究科 土木工学専攻/風間 基樹	地震観測記録の高度利用ー地盤の液状化危険度をAIで評価するー
JD-02	会津大学	コンピュータ理工学部 コンピュータ理工学科/宮崎 敏明	RIM: 災害時通信途絶環境における情報一元管理システム
JD-03	茨城大学	理工学研究科 数理・応用科学領域/湊 淳	気泡管を用いた高感度傾斜計による建築物のヘルスマニタリングと土砂災害への応用
JD-04	埼玉大学	工学部 大学院理工学研究科 環境社会デザイン学科 環境社会基盤/齊藤 正人	緊急地震速報感知型ー揺れる前から安全に守るAL免震
JD-05	工学院大学	総合研究所 総合研究所/後藤 治	守る伝統、根づかせる技術・価値ー歴史的建物の壁・天井への新たな補修技法の開発ー
JD-06	芝浦工業大学	工学部 土木工学科/稲積 真哉	新たな防災概念に伴う自己修復型地盤改良及び固体系廃棄物の再利用技術
JD-07	東京理科大学	工学部 建築学科/高橋 治	建築物を補強する [自在に湾曲や屈曲が可能な] 装置
JD-08	日本大学	工学部 建築学科/ガン プンタラ ステンリー	地震時における建物の「ゆれ」を「定量化」する技術
JD-09	長岡技術科学大学	技学研究院 機械系/倉橋 貴彦	河川氾濫時や港湾の広域の流況推定を可能とするデータ同化解析システム
JD-10	静岡大学	工学部 数理システム工学科/高 國傑	準二次元砂利の中で振動機構を持つブルドーザーの走破性の実証
JD-11	自然科学研究機構 生理学研究所	技術課 機器研究試作室/佐治 俊幸	単純だけど役に立つ！動物実験施設の給水瓶キャップ開閉用治具
JD-12	大阪工業大学	工学部 都市デザイン工学科/田中 一成	リアルタイムに道路（現場）の交通状態を評価
JD-13	香川高等専門学校	高松キャンパス 建設環境工学科/向谷 光彦	現場で幅広い地盤透水性が簡単に計測できる試験装置

# 大学見本市/大学等シーズ展示

## カーボンニュートラル

出展番号	所属機関（大学等）名	所属／出展研究者名	展示タイトル
JC-01	弘前大学	地域戦略研究所 地域戦略研究所／宮 国清	小型の分離型バイオマスガス化炉
JC-02	筑波大学	数理物質系 物質工学域／武安 光太郎	燃料電池正極触媒としての白金フリー高活性窒素ドーブラフェン
JC-03	芝浦工業大学	工学部 材料工学科／石崎 貴裕	汚れや腐食を防ぐ技術と機能性材料創製技術の開発
JC-04	芝浦工業大学	工学部 材料工学科／芹澤 愛	薬品フリーなアルミニウム合金への表面処理技術
JC-05	芝浦工業大学	工学部 応用化学科／野村 幹弘	新規水素分離用長尺セラミック膜
JC-06	上智大学	理工学部 物質生命理工学科／藤田 正博	柔らかいって素晴らしい！フレキシブル固体電解質の開発ー
JC-07	東京工業大学	物質理工学院 材料系／松下 祥子	熱に「埋めて」発電します
JC-08	東洋大学	理工学部 機械工学科／和田 昇	燃料電池の新触媒：白金を超えるか？
JC-11	日本大学	生産工学部 電気電子工学科／加藤 修平	EV航続距離を延ばすアクセルペダルのエコな操作方法
JC-09	日本大学	理工学部 物質応用化学科 無機材料化学研究室／小嶋 芳行	融剤を用いたセメント化合物（ $C_2S:Ca_2SiO_4$ ）の低温度合成
JC-10	日本大学	工学部 機械工学科／佐々木 直栄	「どこでも発電所！」
JC-12	明治大学	農学部 農芸化学科／小山内 崇	30万円で始める環境バイオテクノロジー事業
JC-13	神奈川工科大学	応用バイオ科学部 応用バイオ科学科／仲亀 誠司	キノコを用いたリグノセルロースからのイソプレンのワンステップ生産技術
JC-14	東海大学	総合科学技術研究所 長谷川研究室／長谷川 真也	冷却・加熱・発電が可能な廃熱回生熱音響システム
JC-15	長岡技術科学大学	技術研究院 機械系／高橋 勉	安全・安心な屋上風力発電装置
JC-17	金沢工業大学	バイオ・化学部 応用化学科／附木 貴行	軽量で環境にやさしいセルロースナノファイバーを用いた積層複合材
JC-16	金沢工業大学	革新複合材料研究開発センター 革新複合材料研究開発センター／西田 裕文	Tgレスアクリル樹脂を用いた高層建築向け耐火構造用FRP床版
JC-18	山梨大学	大学院総合研究部 工学域 物質科学系（結晶材料科学研究センター）／原 康祐	計算材料スクリーニングによる効率的な太陽電池設計法
JC-19	信州大学	先鋭領域融合研究群 先鋭材料研究所／野口 徹	リサイクルプラスチックの商品価値を上げるセルロースナノファイバー
JC-20	岐阜大学	高等研究院 航空宇宙生産技術開発センター／八田 禎之	低損失及び高出力密度を実現する磁気ねじ型二自由度モータ開発
JC-21	静岡大学	大学院総合科学技術研究科 工学専攻／水嶋 祐基	レーザーで海水から水素を直接生成する技術
JC-22	京都大学	エネルギー科学研究科 エネルギー社会・環境科学専攻／河本 晴雄	熱分解の改変によるバイオケミカals製造技術
JC-24	京都大学	エネルギー理工学研究所 エネルギー利用過程研究部門／野平 俊之	再生可能エネルギーの利用を促進する定置型Naイオン電池
JC-23	京都大学	生存圏研究所 バイオナノマテリアル共同研究拠点／矢野 浩之	新しく生まれ変わった第4世代セルロースナノファイバー材料の衝撃

# 大学見本市/大学等シーズ展示

## カーボンニュートラル

JC-25	同志社大学	理工学研究科 応用化学専攻/水谷 義	バイオマスを原料とするプラスチック代替材料
JC-27	立命館大学	理工学部 電気電子工学科/田口 耕造	微生物燃料電池で電源不要！廃水や土壌のセンシング装置
JC-26	立命館大学	理工学部 機械工学科/吉岡 修哉	勾玉風車で発電力UP！一家に一台、風をとらえる令和の神器
JC-28	大阪公立大学	大学院工学研究科 機械工学/加藤 健司	防波堤を利用したコンパクト波力発電システム
JC-29	大阪公立大学	大学院工学研究科 電子物理系専攻/梁 剣波	素子の放熱問題の改善を目指すダイヤモンドと半導体、ヒートシートの直接接合
JC-30	大阪大学	接合科学研究所 溶接計算科学研究拠点/麻 寧緒	インテリジェントIHを用いたオール電化攪拌システムによる省エネ化とグリーン化
JC-31	関西大学	環境都市工学部 エネルギー環境・化学工学科/田中 俊輔	酸・アルカリ洗浄を必要としない高比表面積多孔カーボンの一段合成
JC-32	兵庫県立大学	工学研究科 機械工学専攻/河南 治	ナノ材料の実装化：遮熱・断熱塗料を例として
JC-33	山口大学	大学院創成科学研究科 工学系学域 社会建設工学分野/アジズル モクスト	植物微生物燃料電池
JC-34	愛媛大学	大学院理工学研究科 環境機能科学専攻/内藤 俊雄	光を物質中に溜めて、エネルギー源として持ち歩きたい
JC-35	九州工業大学	大学院生命体工学研究科 生体機能応用工学専攻/安藤 義人	地域課題の解決に向けた木質バイオマスの循環利用
JC-36	九州工業大学	大学院工学研究院 電気電子工学研究系/佐竹 昭泰	地理情報システムを活用した電力市場価格の高精度予測
JC-38	九州工業大学	大学院工学研究院 電気電子工学研究系/長谷川 一徳	再生可能エネルギー用インバータの低コスト寿命診断技術
JC-37	九州工業大学	先端研究・社会連携本部 産学イノベーションセンター/米澤 恵一朗	ERSaver：インバータエアコンによるリアルタイム電力需給調整システム
JC-39	福岡大学	工学部 機械工学科/遠藤 正浩	新しい疲労試験機を利用した水素環境で用いる最適材料の選定法
JC-40	佐世保工業高等専門学校	機械工学科 機械工学科/西口 廣志	安心・安全・経済的な水素エネルギー社会実現に向けた水素侵入防止膜の開発
JC-41	長崎県立大学	国際社会学部 国際社会学科/森田 均	街のレジリエンスを高める路面電車架線網のマイクログリッド化

# 大学見本市/大学等シーズ展示

## 環境保全・浄化

出展番号	所属機関（大学等）名	所属／出展研究者名	展示タイトル
JK-01	北海道科学大学	薬学部 薬学科／三原 義広	電力不要で自律浮沈する水浄化粒子
JK-02	弘前大学	大学院理工学研究科 物質創成化学科／阿部 敏之	光照射下でも暗所下でも作用する触媒技術
JK-03	岩手大学	農学部 応用生物化学科／山田 美和	産業廃棄物となる海藻を原料とした生分解性バイオプラスチックの微生物合成
JK-04	工学院大学	先進工学部 生命化学科／藤井 克彦	消化汚泥を基質としてバイオガスを生産する複合微生物の開発
JK-05	東京工芸大学	工学部 工学科／内田 孝幸	マルチスペクトルカメラを用いた植生状態の検出と3Dマッピング・3D造形
JK-06	東京電機大学	理工学部 理工学科 生命科学系／椎葉 究	竹由来成分によるTCEなどのVOCの生分解工法
JK-07	東洋大学	理工学部 応用化学科／井坂 和一	省エネ・省スペース型窒素廃水処理方法
JK-08	長岡技術科学大学	技術研究院 物質生物系／高橋 由紀子	固体表面の金属成分を色検出するタッチテストデバイス
JK-09	福井大学	学術研究院工学系部門 機械工学講座／本田 知己	フラーレンによる潤滑油酸化度推定?法
JK-11	大阪工業大学	工学部 応用化学科／松村 吉将	簡易・高感度なフッ化物イオン検出
JK-10	大阪工業大学	工学部 機械工学科／吉田 準史	ノイズに埋もれた音信号を探し出し診断する技術
JK-12	大阪公立大学	大学院工学研究科 物質科学生命系専攻／山田 裕介	過酸化水素の安定化
JK-13	大阪産業大学	デザイン工学部 環境理工学科／高浪 龍平	水銀不使用の「高耐久」水処理装置
JK-14	兵庫県立大学	大学院工学研究科 化学工学専攻／佐藤根 大士	外部刺激による可逆的凝集分散状態制御を利用した新規水処理技術
JK-15	鳥取大学	農学部 生命環境農学科 生命環境農学講座／上中 弘典	ラン科植物の発芽と共生を促進する技術
JK-16	鳥取大学	乾燥地研究センター 砂漠化対処領域／劉 佳啓	全方位飛砂量計測システムの開発
JK-17	山口大学	大学院創成科学研究科（理学） 地球圏生命物質科学系専攻／安達 健太	『カレー』で『華麗』なるシラン架橋反応触媒の開発
JK-18	香川大学	農学部 応用生物科学科／松本 由樹	帯電部にダニ誘引、持続可能なサプライチェーンへ活用
JK-19	福岡大学	工学部 社会デザイン工学科／渡辺 亮一	アサリを再生する干潟浄化技術
JK-20	宮崎大学	農学部 応用生物科学科／吉田 ナオト	微生物の機能を利用したアンモニア臭脱臭技術開発

## A-STEP 採択課題展示

代表研究者	所属機関	展示タイトル
<b>ICT、電子デバイス・ものづくり</b>		
杉原興浩	宇都宮大学	シリコンフォトニクス自動接続で光インターコネクトを加速
岡部洋二	東京大学	高温環境での構造材料の破壊を捉える光ファイバ超音波センサ
稲守孝哉	名古屋大学	超小型衛星における回転分離を用いた編隊形成と宇宙実証機の研究開発
山村和也	大阪大学	難加工材料のナノ精度ダメージフリー加工技術
山口弘純	大阪大学	小型LiDARを使って人を検知するポータブルデバイス「ひとなびμ」
古閑一憲	九州大学	環境に優しい窒素・炭素肥料作製用その場プラズマシステム
佐々木啓一	東北大学	口腔からの生体情報センシングとAIによるヘルスマニターシステムの開発
傘 昊	東京都市大学	低電源電圧アナログ・デジタル変換器の集積回路技術
菅 哲朗	電気通信大学	ワンチップ型表面プラズモン共鳴化学量センサ
上野崇寿	大分工業高等専門学校	流れのある空間でのパルスパワー殺菌の実用化
<b>機能材料</b>		
薄井洋行	鳥取大学	ルチル型酸化チタンから始まる次世代蓄電池負極の創出
米澤 徹	北海道大学	低温で焼成できる結晶構造を制御した銅微粒子材料
秋元 文	東京大学	温度によって接着性が変化する表面機能型ハイドロゲル
横田有為	東北大学	高融点結晶育成技術と次世代高性能シンチレータ結晶
高石慎也	東北大学	金属錯体を利用した水素同位体の常温クロマトグラフィー分離・濃縮
山口誠二	中部大学	骨形成と抗菌性を制御する多孔構造を備えた近未来型積層造形チタンインプラント
硯里善幸	山形大学	ウェットプロセスで作製可能なウルトラハイバリア技術

# 採択課題展示

代表研究者	所属機関	展示タイトル
-------	------	--------

## アグリ・バイオ

松村和明	北陸先端科学技術大学院大学	タンパク質の凝集を防ぐポリマーミセル
岡村好子	広島大学	RNA直接検出法によるRNA検出キットの開発

## A-STEP (トライアウト)

山岸賢司	日本大学	核酸医薬開発に向けた分子シミュレーション技術
石垣美歌	島根大学	光分析による高精度な「卵子の質」の判定 — 生殖補助医療の出生率向上に貢献できるか? —
大橋隆弘	国土館大学	複合強化された氷フレーク圧密体による管塑性加工用充填物の開発
菊池武士	大分大学	繊細な力制御が可能なMR流体アクチュエータ

## START 発ベンチャー企業紹介

展示内容	代表研究者 等
株式会社FingerVision 大学発触覚センサ付ロボットによる食材盛付けの自動化	東北大学 山口明彦 株式会社FingerVision 濃野友紀

## CREST さきがけ ACT-X 採択課題紹介

代表研究者	所属機関	展示タイトル	分野
<b>CREST</b>			
宇佐美 徳隆	名古屋大学	光学測定による多結晶材料の結晶方位推定	革新材料開発
谷山 智康	名古屋大学	消費電力を抑制する夢の材料ー界面マルチフェロイクスー	革新材料開発
鈴木 大介	信州大学	環境に配慮した合成ラテックスフィルムの創出	分解と安定化
山本 雅哉	東北大学	ナノ・マイクロプラスチックに対する理解を深める	分解と安定化
阿部 英樹	物質・材料研究機構	根留触媒による高効率メタン転換と水素製造	革新的触媒
<b>さきがけ</b>			
大塚 雄市	長岡技術科学大学	繰返し負荷による摩耗の成長過程とき裂形成機構の実験的研究	ナノ力学
藤井 慶輔	名古屋大学	軌道予測に基づく味方の得点機会を創るサッカー選手の評価	信頼される AI
大関 洋平	東京大学	機械に人間らしく言葉を使わせるためには？	信頼される AI
Tran Thi Hong	大阪公立大学	超スマート社会向け分散型ブロックチェーンアプリの開発	革新的コンピューティング
遠藤 達郎	大阪公立大学	ナノフォトニクスを基盤技術としたセンサデバイスの開発	1 細胞領域
<b>ACT-X</b>			
大山 智子	量子科学技術研究開発機構	生体内環境を模倣する培養基材の開発	生命と化学
河窪 正照	九州大学	心筋の血流および動態画像情報による心筋エネルギー解析	AI 活用学問革新創成
江原 遥	東京学芸大学	「〇〇さんが読める外国語テキスト」を簡単に判定するAI	数理・情報



## 共創の場形成支援プログラム（COI-NEXT）拠点紹介

所属機関	拠点名
東京大学	地域気象データと先端学術による戦略的社会共創拠点 ClimCORE
慶應義塾大学	誰もが参加し繋がることでウェルビーイングを実現する都市型ヘルスコモンズ共創拠点
金沢大学	再生可能多糖類植物由来プラスチックによる資源循環社会共創拠点
東京大学	ビヨンド・"ゼロカーボン"を目指す"Co-JUNKAN"プラットフォーム研究拠点
大阪大学	フォトニクス生命工学研究開発拠点
広島大学	Bio-Digital Transformation（バイオDX）産学共創拠点
琉球大学	資源循環型共生社会実現に向けた農水一体型サステナブル陸上養殖のグローバル拠点
北海道大学	こころとカラダのライフデザイン共創拠点
熊本県立大学	流域治水を核とした復興を起点とする持続社会
大阪大学	量子ソフトウェア研究拠点
東京工業大学	量子航法科学技術拠点
物質・材料研究機構	先進蓄電池研究開発拠点
筑波大学	つくば型デジタルバイオエコノミー社会形成の国際拠点
国立循環器病研究センター	世界モデルとなる自律成長型人材・技術を育む総合健康産業都市拠点

## OPERA 採択課題紹介

代表研究者	所属機関	展示タイトル
木本 恒暢	京都大学	次世代パワーエレクトロニクスにおける、デバイスからモジュール、システム応用までの一気通貫型研究開発
古川 英光	山形大学	マテリアル×プロセスイノベーションによる革新的ソフト3D界面の創製とやわらかものづくり革命への展開
森 千里	千葉大学	暮らしているだけで健康（Well）で活動的（Active）になる住空間・コミュニティの創出
井上 豪	大阪大学	除菌消臭剤MA-Tから生まれた新規材料の開発 ～クライオ電顕の単粒子解析の加速化技術への応用～
三沢 和彦	東京農工大学	”見える”が拓くミライ 命をつなぐ技術コンソーシアム
尾辻 泰一	東北大学	電力と情報通信のネットワーク融合によるSDGsへの貢献
江面 浩	筑波大学	食による健康と安定的な農業の生産技術基盤の構築

## 未来社会創造事業 採択課題展示

代表研究者	所属機関	展示タイトル
梅津信二郎	早稲田大学	災害時にアクセスが困難な場所における生存者発見のための超環境適応ミニロボティクスシステム
大石裕介	富士通株式会社	デジタル防災コミュニティの市民参加型研究
杉浦 邦征	京都大学	インフラの劣化予測および防災シミュレーションによるレジリエンスな未来社会の創造
樋口昌芳	物質・材料研究機構	透明と遮光が切り替わる未来の窓（エレクトロクロミック調光ガラス）
松八重一代	東北大学	資源サプライチェーンリスクの見える化を目指す
芳村圭	東京大学	Today's Earthによる衛星観測・シミュレーション技術融合洪水予測

## JST事業紹介

出展事業名・内容
研究成果展開事業 研究成果最適展開支援プログラム (A-STEP) A-STEP
マッチングプランナー (A-STEPトライアウト) 「JSTマッチングプランナー」のご紹介
復興・創生プロジェクト 復興・創生プロジェクト 成果事例集 2011→2021
A-STEP×新技術説明会 A-STEP×新技術説明会～研究成果の実用化を目指して
共創の場形成支援プログラム (COI-NEXT) 共創の場形成支援プログラム (COI-NEXT) ご紹介
研究開発戦略センター (CRDS) 研究開発戦略センター (CRDS) セミナー「日本と世界の研究開発の潮流と展望」
科学技術文献情報提供事業 迅速な意思決定をサポートするJDreamの新たな技術情報分析
科学技術情報連携・流通促進事業、ライフサイエンスデータベース統合事業、研究人材キャリア情報活用支援事業 研究開発に役立つJST情報サービスの紹介

都道府県	機関名	展示内容
北海道	地方独立行政法人北海道立総合研究機構	「ほっかいどうの希望をかたちに！」 未来に向けて夢のある北海道づくりに取り組みます！
岩手	岩手県ふるさと振興部	社会の多様なニーズに応じた製品・技術を岩手から全国、そして世界へ～産学官金によるイノベーション創出～
秋田	秋田県産業労働部	秋田県では、企業と大学・公設試とのマッチングや事業化に向けた取組を強力に支援します！
三重	三重県工業研究所	「県内企業の技術開発を支援する中核的機関」として、企業の成長段階に合わせた支援を行っています
滋賀	滋賀県総合企画部	滋賀県が本気で挑戦する2050年のCO <sub>2</sub> ネットゼロ社会づくり～社会的課題を技術でそしてビジネスで解決
京都	京都市産業観光局	産学公連携による新事業創出に向けた支援 ～京都の未来を担うベンチャーの創出～
愛媛	愛媛県産業技術研究所	様々な産業の集積地である愛媛県における取組み
福岡	公益財団法人福岡県産業・科学技術振興財団	部品内蔵技術を始めとする三次元実装に関する国内唯一の公的支援機関 基板作製から測定評価まで幅広く対応
沖縄	一般社団法人トロピカルテクノプラス	アジアの玄関、沖縄で研究開発をしませんか！？ 沖縄から世界へ！

## 3.出展者一覧

・・・ビジネスマッチング・・・

## スタートアップ・中小

出展番号	所属機関名	技術情報 (大分類)	展示タイトル
NA-001	LocationMind株式会社	AI・IoT	位置情報 x AI技術で、あらゆる課題を読み解く
NA-002	Navier株式会社	AI・IoT	ディープラーニングをベースとした動画・画像の高解像度化技術
NA-003	PGV株式会社	AI・IoT	パッチ式脳波計を用いた脳波計測技術
NA-004	コグニティブリサーチラボ株式会社	AI・IoT	ゲーミフィケーションを利用したホワイトハッカー養成教育技術
NA-005	ラビュタロボティクス株式会社	AI・IoT	群制御ロボットAI
NA-006	株式会社Chicaro	AI・IoT	乳幼児向けテレプレゼンスロボット
NA-007	株式会社Jij	AI・IoT	数理モデル実装から報告書作成までまとめて支援！最適化計算をラクにするクラウドサービスJijZept
NA-008	株式会社コアコンセプト・テクノロジー	AI・IoT	サプライチェーンの自動化を可能にする3Dデータ解析技術
NA-009	株式会社科学計算総合研究所	AI・IoT	シミュレーション結果を高速かつ高精度に予測できるアプリケーション「RICOS Lightning」
NA-010	東北マイクロテック株式会社	AI・IoT	三次元積層型半導体製造技術、3D AIチップ
NA-011	ロボコム・アンド・エフエイコム株式会社	AI・IoT	工場全体のリアルタイム、シームレスなデータ連携であるタイムベース戦略型サイバー・フィジカル・システム
NA-012	株式会社SenSprout	AI・IoT	土壌水分センサー、灌水制御システム
NA-013	株式会社SEtech	AI・IoT	AI (Anti-Imaging) カメラで情報量・ストレスを減らし、AIのシステム負荷を軽くする。
NA-014	株式会社ボコアボコネットワークス	AI・IoT	エッジAIとオンライン学習を活用した環境順応型インテリジェントセンサIoTシステム・プラットフォーム
NA-015	AC Biode株式会社	エネルギー・環境	独立型交流電池と付随する回路の開発、実証実験
NA-016	LEシステム株式会社	エネルギー・環境	廃棄資源から回収したV原料による安価な電解液製造と蓄電池運用技術
NA-017	エンネット株式会社	エネルギー・環境	リチウム二次電池性能の高速&高精度評価の新技術
NA-018	株式会社ヴァイオス	エネルギー・環境	小型メタンガス発電プラント (有機性廃棄物処理システム)
NA-019	株式会社エイム	エネルギー・環境	日射及び雲影挙動モニタリングに基づいた太陽光発電量予測システムの開発
NA-020	株式会社シグマエナジー	エネルギー・環境	太陽光発電安全スイッチ
NA-021	株式会社マキシマム・テクノロジー	エネルギー・環境	世界最小の低抵抗PTCヒーターの研究及びその応用製品の開発・販売
NA-022	株式会社リアムウィンド	エネルギー・環境	風レンズ技術と多数の集風レンズ風車によるマルチロータシステム
NA-023	合同会社シナプス	エネルギー・環境	レーザーリソグラフィを用いたMEMS技術
NA-024	超電導センサテクノロジー株式会社	エネルギー・環境	高磁場耐性の薄膜積層型高温超電導SQUID磁気センサとこれを用いた大深度地下電磁探査装置
NA-025	日本カーネルシステム株式会社	エネルギー・環境	直流模擬電源、及び交流定電流電源
NA-026	Jトップ株式会社	エネルギー・環境	1, 4-ジオキサンやフェノールなどの有害物質を含有した高濃度排水を省エネで無害化処理する技術
NA-027	LEBO ROBOTICS株式会社	エネルギー・環境	高所での精密作業が可能なロボット
NA-028	イーセップ株式会社	エネルギー・環境	ナノセラミック分離膜
NA-029	株式会社 広島	エネルギー・環境	カーボンニュートラルへチャレンジするために必要な研究装置や設備を提供する設備メーカー

# ビジネスマッチング／スタートアップ・中小

## スタートアップ・中小

出展番号	所属機関名	技術情報（大分類）	展示タイトル
NA-030	株式会社Thermalytica	エネルギー・環境	エアロゲル系断熱材TIISAと断熱塗料、断熱シートなどの応用製品及び高温遮熱コーティングEB-PVD
NA-031	株式会社レクサー・リサーチ	エネルギー・環境	GHGプロセス・シミュレータ ～カーボンニュートラルをCPSで実現する～
NA-032	株式会社愛研化工機	エネルギー・環境	工場排水をバイオマス資源と捉えたエネルギー製造装置（排水からのエネルギー回収技術）
NA-033	株式会社金沢エンジニアリングシステムズ	エネルギー・環境	組込制御技術を用いた、ディーゼルエンジンの燃料制御装置
NA-034	Bio-energy株式会社（関西化学機械製作株式会社）	バイオ・医療・ヘルスケア	酵素法で非可食油脂由来バイオ燃料の省エネ生産を実現するVWミキサー反応システム
NA-035	マイキャン・テクノロジーズ株式会社	バイオ・医療・ヘルスケア	前駆細胞を不死化し 種々のミエロイド系血液細胞を製造する技術
NA-036	株式会社digzyme	バイオ・医療・ヘルスケア	バイオプロセスのin silicoデザインプラットフォーム
NA-037	株式会社アグロデザイン・スタジオ	バイオ・医療・ヘルスケア	タンパク質の立体構造解析
NA-038	株式会社オンチップ・バイオテクノロジーズ	バイオ・医療・ヘルスケア	ミリオンスケール、従来の100倍のスループットの細胞・微生物スクリーニング技術
NA-039	株式会社セツロテック	バイオ・医療・ヘルスケア	新規ゲノム編集因子ST8
NA-040	株式会社ちとせ研究所	バイオ・医療・ヘルスケア	バイオ分野でAI技術を活用した自動培養制御システム
NA-041	株式会社ファンベップ	バイオ・医療・ヘルスケア	抗体誘導ペプチド
NA-042	三和興産株式会社	バイオ・医療・ヘルスケア	木質チップ等をバイオマス燃料とした小型燃焼器
NA-043	A M I 株式会社	バイオ・医療・ヘルスケア	超聴診器と遠隔聴診を軸とした遠隔医療サービス
NA-044	株式会社サイフューズ	バイオ・医療・ヘルスケア	バイオ3Dプリンタによる三次元細胞製品の製造
NA-045	株式会社ナレッジバレット	バイオ・医療・ヘルスケア	シングルセル・大規模トランスクリプトーム解析技術
NA-046	株式会社プレジジョン	バイオ・医療・ヘルスケア	記憶に頼らない医療を、すべての医療従事者に
NA-047	株式会社マリ	バイオ・医療・ヘルスケア	人体センシングに特化したミリ波レーダ高精度計測技術
NA-048	株式会社宏大	バイオ・医療・ヘルスケア	M系列符号位相変調コヒーレントパルス光干渉断層計（M-FD-OCT）
NA-049	株式会社Liquid Mine	バイオ・医療・ヘルスケア	全ゲノム解析により白血病の再発を早期に発見する低侵襲モニタリング検査「MyRD」
NA-050	Zメカニズム技研株式会社	ものづくり	独自機構Zメカニズムによる高効率・極低振動伝達機構
NA-051	株式会社MJOLNIR SPACEWORKS	ものづくり	液体推進剤用シームレス金属タンク
NA-052	テックワン株式会社	材料・ナノテクノロジー	リチウムイオン電池用シリコン系負極材
NA-053	ユニケム株式会社	材料・ナノテクノロジー	環境規制に対応した新規フッ素材料
NA-054	株式会社C&A	材料・ナノテクノロジー	難加工性合金線材・高耐久合金線材の最適組成探索及び低コスト製造技術
NA-055	株式会社カワタ	材料・ナノテクノロジー	微粒子表面連続ナノ薄膜コーティング技術
NA-056	株式会社分子ロボット総合研究所	材料・ナノテクノロジー	分子ロボットVR共創環境
NA-057	インテグリアルチャー株式会社	フード・モビリティ・他	細胞農業の社会実装を実現する培養肉製造装置CulNetシステムと食品製造を実現する消耗品群
NA-058	株式会社MaaS Tech Japan	フード・モビリティ・他	移動情報統合データ基盤『TraISARE（トレイザー）』

# ビジネスマッチング / NEP

## NEDOアントレプレナープログラム終了者 (NEP)

出展番号	所属機関名	技術情報 (大分類)	展示タイトル
NB-001	LOOVIC株式会社	AI・IoT	テクノロジーによる、移動の自立支援デバイス・サービス LOOVIC
NB-002	株式会社Ashirase	AI・IoT	視覚障害者向け歩行ナビゲーションシステム「あしらせ」事業
NB-003	芝浦工業大学	エネルギー・環境	シリカ膜による水素分離
NB-004	サウンド株式会社	エネルギー・環境	音声が雑音、劣化によって聴きとりにくくなることを防ぐ
NB-005	株式会社トニジ	バイオ・医療・ヘルスケア	緑内障患者向け自己測定眼圧計の開発
NB-006	株式会社ノベルジェン	エネルギー・環境	藻類-脱炭素-水浄化技術の開発と環境課題解決事業
NB-007	HiLung株式会社	バイオ・医療・ヘルスケア	呼吸器細胞
NB-008	アットドウス株式会社	バイオ・医療・ヘルスケア	局所・超微量の投薬デバイス「アットドウス」
NB-009	ルラピオ株式会社	バイオ・医療・ヘルスケア	家畜の雌雄産み分け技術の実用化
NB-010	株式会社ミーバイオ	バイオ・医療・ヘルスケア	光スイッチタンパク質を活用した、コンディショナルノックアウトマウスおよび試薬
NB-011	株式会社血栓トランスレーショナルリサーチラボ	バイオ・医療・ヘルスケア	脳梗塞や心筋梗塞の予見を可能にするSMAT検査事業
NB-012	長浜バイオ大学バイオサイエンス学部	バイオ・医療・ヘルスケア	バイオエアロゾル分析サービス
NB-013	HILO株式会社	バイオ・医療・ヘルスケア	光診断薬で、分子標的薬の作用点の活性を生きたがん細胞1細胞レベルで直接可視化
NB-014	株式会社カム・ラーナ	バイオ・医療・ヘルスケア	生涯歩き続けられる社会を実現する携帯型手術台と純国産人工股関節
NB-015	東京メディカルテープ	バイオ・医療・ヘルスケア	貼付後の皮膚の病的変化に対応可能な革新的創傷被覆材の開発
NB-016	北里大学	バイオ・医療・ヘルスケア	がんを光らせて切除するための9AA蛍光法
NB-017	BRIファーマ株式会社	バイオ・医療・ヘルスケア	認知症予防のための診断と治療薬開発
NB-018	Neko Pharma株式会社	バイオ・医療・ヘルスケア	次世代創薬開発における複数のモダリティで活用できる新規スクワロイド
NB-019	STAND Therapeutics株式会社	バイオ・医療・ヘルスケア	細胞内抗体STAND技術を用いた難治性疾患治療薬の開発事業
NB-020	株式会社iFlasco	バイオ・医療・ヘルスケア	全身反射神経測定アプリによる、高齢者自動車事故リスク識別および改善
NB-021	株式会社ウェルナス	バイオ・医療・ヘルスケア	AI食
NB-022	国立研究開発法人 産業技術総合研究所	バイオ・医療・ヘルスケア	脳波による脳トレ競技スポーツ
NB-023	歯っぴー株式会社	バイオ・医療・ヘルスケア	日本人の約80%が罹患している歯周病がない世界の実現
NB-024	サイエンスラが鈴木	ものづくり	硫化物を用いたSmFeN磁石の製造
NB-025	フォトンテックイノベーションズ株式会社	ものづくり	3DプリンタによるBeyond5G向け通信用コンポーネントの製造
NB-026	株式会社 里山エンジニアリング	ものづくり	ウッドバッテリー販売事業
NB-027	Curelabo株式会社	材料・ナノテクノロジー	植物の残渣及び廃棄物を活用した環境負荷繊維の代替品開発
NB-028	アーカイラス株式会社	材料・ナノテクノロジー	プラズモニクナノタグはデジタル経済成長の裏方になる
NB-030	株式会社エコロギー	フード・モビリティ・他	昆虫コオロギを活用した食品、飼料の開発と販売



## 先導研究プログラム

出展番号	所属機関名	技術情報（大分類）	展示タイトル
NC-001	電力中央研究所、量子科学技術研究開発機構	AI・IoT	敵環境対応 SiC 量子センサーの開発
NC-002	産業技術総合研究所	AI・IoT	湿度変動発電素子の研究開発
NC-003	物質・材料研究機構、茨城大学、株式会社アイシン	AI・IoT	次世代交通システムを支える基盤自立電源の開発
NC-004	電力中央研究所	エネルギー・環境	電力貯蔵用高安全・低コスト二次電池の研究開発
NC-005	近畿大学	エネルギー・環境	低ネガワットコストモジュール設計法の創成
NC-006	埼玉大学、名古屋大学	エネルギー・環境	コンパクトで安価かつ汎用的な限流遮断器の開発
NC-007	九州大学、産業技術総合研究所、株式会社UACJ、ダイカテック株式会社、株式会社長峰製作所、徳島大学、山形大学	エネルギー・環境	相界面制御による熱・物質移動促進プロセス技術開発
NC-008	大阪大学産業科学研究所、大阪大学大学院工学研究科、石原産業株式会社、公立諏訪東京理科大学	エネルギー・環境	農業用途を視野に入れた波長選択型有機太陽電池の研究開発
NC-009	筑波大学	エネルギー・環境	スマートグリッドの先へ導くパワエレ技術
NC-010	東京大学、横浜国立大学	エネルギー・環境	デジタルアクティブゲート技術を駆使したノイズフリー・パワエレ電力ネットワークの創生
NC-011	ジオシステム株式会社	エネルギー・環境	農山漁村地域の RE100 に資する VEMS の開発
NC-012	産業技術総合研究所、東ソー株式会社	エネルギー・環境	排気ガス由来低濃度CO2の有用化製品への直接変換
NC-013	森林研究・整備機構、ソフトバンク株式会社	フード・モビリティ・他	農山村の森林整備に対応した脱炭素型電動ロボットの研究開発
NC-014	広島大学	エネルギー・環境	二酸化炭素回収と資源化の複合化技術開発
NC-015	筑波大学	エネルギー・環境	酸化アルミニウムを用いた低価格パワーデバイスの開発
NC-016	筑波大学、産業技術総合研究所、株式会社大洋サービス	エネルギー・環境	海産性微細藻類培養拠点のための研究開発
NC-017	東京大学	エネルギー・環境	二酸化炭素水素化による有用物質ワンパス合成
NC-018	東京都立大学	エネルギー・環境	二酸化炭素のリサイクル・資源化のための新しい触媒プロセス開発
NC-019	関西大学、株式会社戸畑製作所、産業技術総合研究所、東京大学、日本マグネシウム協会	ものづくり	濃縮海水を原料とするMgのグリーン新製錬技術開発
NC-020	矢崎総業（株）、宇都宮大学、（株）ファイ・マイクロテック、AGC（株）	ものづくり	車載向け超高速光通信システムの標準化に向けた研究開発
NC-021	名城大学、三重大学、ウシオ電機株式会社、株式会社日本製鋼所、西進商事株式会社	材料・ナノテクノロジー	ワットクラス深紫外半導体レーザーの研究開発
NC-022	株式会社IHIエアロスペース	材料・ナノテクノロジー	液体水素を用いた航空機用電動推進システムの研究開発
NC-023	産業技術総合研究所、太陽鉱工株式会社	材料・ナノテクノロジー	動的熱制御のための潜熱・伝熱ハイブリッド固体材料の研究開発
NC-024	筑波大学、九州大学	材料・ナノテクノロジー	低消費電力フレキシブルCMOSの創製
NC-025	東北大学	材料・ナノテクノロジー	光波発電を用いた赤外光エネルギー利用
NC-026	東レ株式会社、麻布大学	材料・ナノテクノロジー	空間内ウイルスを強力分解する革新素材の研究開発

## 官民による若手研究者発掘支援事業（若サポ）

出展番号	所属機関名	技術情報（大分類）	展示タイトル
ND-001	筑波大学	AI・IoT	行動リズムのシンクロ率から2者間の相性を定量化する技術の開発
ND-002	東京工業大学	AI・IoT	遠隔操作ロボットの直交座標系入力用コンソールの開発
ND-003	東京大学	AI・IoT	オンデバイス教師なし学習型AI外観検査ソリューションの研究開発
ND-004	久留米工業高等専門学校	AI・IoT	安全運転支援と歩道地図作成の両方を実現するモビリティ搭載モジュールの開発
ND-005	東京理科大学	AI・IoT	鍵管理の必要ない低コスト高セキュリティ認証システムの開発
ND-006	大阪公立大学	AI・IoT	データ駆動型CAEシステムによる構造物の4次元可視化技術の開発
ND-007	大阪大学	AI・IoT	ストレッチャブルアンテナを用いた多点センサシステムの研究開発
ND-008	名古屋工業大学	AI・IoT	分野横断を可能とする統合設備予防保全プラットフォームの開発
ND-009	関西学院大学	エネルギー・環境	液体水素の冷熱を活用した水素ガスタービン高温超電導発電機の基礎開発
ND-010	九州大学、香川大学、早稲田大学、久留米工業大学	エネルギー・環境	BI-Techによる建物省エネ性能診断・ナッジシステムの開発
ND-011	富山県立大学	エネルギー・環境	物体表面の音響透過損失制御による流体関連機械の省エネルギー化
ND-012	高知工科大学	エネルギー・環境	光を用いた交流磁界トモグラフィ装置の研究開発
ND-013	九州工業大学	エネルギー・環境	産業用モータ駆動インバータの高信頼化に資するセンサレス寿命診断システムの開発
ND-014	千葉大学	エネルギー・環境	排気管内ポスト酸化を活用した早期触媒昇温と実走行エミッション低減技術
ND-015	横浜国立大学	エネルギー・環境	次世代型リチウム二次電池の実用化に向けた高リチウム伝導性液体電解質の開発
ND-016	岡山大学、有明工業高等専門学校	エネルギー・環境	電力用高周波磁気デバイスの低損失・高集積化を実現する低背型磁気構造の開発
ND-017	京都大学	エネルギー・環境	熱機関を利用しない低品位なバイオマス・褐炭による高効率・低温作動の発電方法の開発
ND-018	金沢大学	エネルギー・環境	環境親和性の高い次世代小型分散電源システムの開発
ND-019	神戸大学	エネルギー・環境	ナノシート積層型有機溶剤ナノろ過膜の開発による省エネルギー溶剤回収
ND-020	大阪大学	エネルギー・環境	二次電池電極-電解質界面設計に資するリアルタイム界面可視化技術の開発
ND-021	筑波大学	エネルギー・環境	GaN-HEMTデバイスの高周波駆動による超小型系統連系インバータの開発
ND-022	長岡技術科学大学	エネルギー・環境	次世代伝導ノイズ規格を満足するノイズフィルタレス力率改善回路の開発
ND-023	岐阜大学	エネルギー・環境	製鉄排熱を利用したCO <sub>2</sub> フリー水素製造装置の開発
ND-024	東京大学	エネルギー・環境	二酸化炭素の有効利用による持続可能なメタネーションを目指した金属粉末燃焼技術の開発
ND-025	徳島大学	エネルギー・環境	小流量・コンパクト・高出力を実現するインライン式ピコ水力発電の研究開発
ND-026	名古屋工業大学	エネルギー・環境	SiC結晶中転位への不純物固着による高信頼デバイス製造技術の確立

# ビジネスマッチング／若サポ

## 官民による若手研究者発掘支援事業（若サポ）

出展番号	所属機関名	技術情報（大分類）	展示タイトル
ND-027	鶴岡工業高等専門学校	エネルギー・環境	革新的超高性能SOFC創製のための反応活性サイト形成アノード研究
ND-028	慶應義塾大学、電気通信大学	エネルギー・環境	環境・食品情報モニタリングのための完全自然分解型ワイヤレスセンサ
ND-029	東北工業大学	エネルギー・環境	天井冷房システムによる畜産施設の効率的な室内冷却手法に関する研究開発
ND-030	広島大学	エネルギー・環境	赤潮原因藻類自動計数システム構築
ND-031	高知大学	エネルギー・環境	持続可能な環境保全に貢献する新規アンチエイジング化粧品素材の開発
ND-032	東京大学、芝浦工業大学	エネルギー・環境	気候モデル出力と地理情報ビッグデータを活用した広域洪水リスク情報創出
ND-033	京都大学	エネルギー・環境	リグノセルロースバイオマスの環境調和型高度利用技術の開発
ND-034	広島大学	エネルギー・環境	植物のバイタルサインを監視するフルワイヤレスIoTデバイスの開発
ND-035	佐賀大学	エネルギー・環境	リンのリユース社会実現のためのバイオマス等からのリン含有工業製品の製造
ND-036	山形大学	エネルギー・環境	波長選択制御を適用した高機能遮熱塗料の機械学習設計と応用開発
ND-037	信州大学	エネルギー・環境	音響収束による管路内のマイクロプラスチック等粒子の高濃度濃縮回収・分析システム
ND-038	千葉大学	エネルギー・環境	固体王水を利用した難溶性白金族金属の革新的リサイクル手法の開発
ND-039	筑波大学	エネルギー・環境	非水溶性高分子の分解反応を可視化するマイクロレーザ発振子の開拓
ND-040	長岡技術科学大学	エネルギー・環境	メタン発酵微生物群集の選択的保持が可能な嫌気性処理用担体の開発
ND-041	東京大学	エネルギー・環境	固体触媒による芳香族化合物の環境にやさしい合成と変換
ND-042	東北大学	エネルギー・環境	バイオマス資源を原料とする有用化成品の合成技術の開発
ND-043	高エネルギー加速器研究機構	エネルギー・環境	社会実装を見据えたミューオン加速技術の高度化
ND-044	関西学院大学	バイオ・医療・ヘルスケア	新規な構造を有する第4級アンモニウム塩の合成手法の開発および化合物ライブラリーの構築
ND-045	九州大学	バイオ・医療・ヘルスケア	低分子化合物-RNA相互作用の迅速スクリーニング法とAIを活用した相互作用予測モデル構築
ND-046	熊本大学	バイオ・医療・ヘルスケア	アミノ酸を高感度に連続モニタリングする分析システムの開発
ND-047	山形大学	バイオ・医療・ヘルスケア	多糖結合ドメインを用いた酵素固定化と多糖多層担体の作製
ND-048	信州大学	バイオ・医療・ヘルスケア	老舗醸造蔵に宿る蔵付乳酸菌を用いた機能性味噌の開発
ND-049	鳥取大学	バイオ・医療・ヘルスケア	遺伝子組換えに頼らない農作物品種改良技術の開発
ND-050	名古屋大学	バイオ・医療・ヘルスケア	合成エラスチンの開発
ND-051	関西学院大学	バイオ・医療・ヘルスケア	電流場などの外部刺激が薬剤の経皮吸収に与える影響の解析
ND-052	産業技術総合研究所	バイオ・医療・ヘルスケア	セルフヘルスケアのためのウェアラブル筋量評価システムの開発

## 官民による若手研究者発掘支援事業（若サポ）

出展番号	所属機関名	技術情報（大分類）	展示タイトル
ND-053	物質・材料研究機構	バイオ・医療・ヘルスケア	熱中症・猛暑対策に向けた全面冷却シートの実用化基礎研究
ND-054	埼玉大学	バイオ・医療・ヘルスケア	植物内在酵素を利用した遊離セラミドの製造技術開発
ND-055	信州大学	バイオ・医療・ヘルスケア	植物エクソソームを活用したアンチエイジング・スキンケア青汁飲料の開発
ND-056	大阪大学	バイオ・医療・ヘルスケア	フレキシブル有機エレクトロニクスによるウェアラブル生体インターフェースの構築
ND-057	筑波大学、国立がん研究センター、東洋大学	バイオ・医療・ヘルスケア	革新的近赤外分光法を駆使した迅速な細胞評価技術の開発
ND-058	東海国立大学機構	バイオ・医療・ヘルスケア	ナノファイバーが拓く無侵襲な体液解析による日常のかつ包括的な健康状態モニタリング
ND-059	香川高等専門学校	バイオ・医療・ヘルスケア	皮膚に触れないウェアラブルセンサ 爪の微小ひずみに基づく新たな生体計測原理に適したセンサ素子の確立
ND-060	慶應義塾大学	ものづくり	MEMS差圧センサ内蔵小型高感度風速センサの開発
ND-061	早稲田大学	ものづくり	動的問題における炭素繊維複合材料・構造の一元的マルチスケール最適設計
ND-062	早稲田大学	ものづくり	ロボティクスを活用した管内保全のスマート化
ND-063	東京大学、大阪産業技術研究所	ものづくり	金属積層造形のための幾何学形状制約付大規模トポロジー最適化システムの開発
ND-064	横浜国立大学	ものづくり	複雑形状セラミックス部材の低コスト・低環境負荷3次元光造形技術の開発
ND-065	岡山大学	ものづくり	樹脂を対象とする前処理・添加剤・接着剤フリーなレーザ接合技術の開発
ND-066	山形大学	ものづくり	ファイナブル超発生技術の開発と応用
ND-067	山形大学	ものづくり	超広域材料選択性を備えた光パターンニング装置の開発
ND-068	新潟大学	ものづくり	MEMSハプティクスセンサ実用化に向けた封止・実装量産技術の開発
ND-069	千葉大学	ものづくり	電気トモグラフィと深層学習による固体電解質スラリー4D可視化法の確立
ND-070	大阪大学	ものづくり	永久磁石と磁気センサを用いた新規非破壊鉄筋計測システムの創出
ND-071	大阪大学	ものづくり	世代半導体パワーモジュールの高精度熱特性・劣化特性評価システムの構築
ND-072	筑波大学	ものづくり	気泡と衝撃波/超音波の予測・制御・活用が切り拓く分野横断型の基盤創出と革新技術開発
ND-073	長岡技術科学大学	ものづくり	プラズマ処理による導電性接着剤の常温接着処理技術の開発
ND-074	長岡技術科学大学	ものづくり	セラミックス蛍光コーティングで開拓する次世代インフラ
ND-075	長岡技術科学大学	ものづくり	金属錯体溶液溶射によるアップグレードリサイクル技術の開発
ND-076	東京大学	ものづくり	電子密度の精密制御による半導体の超高速フェムト秒レーザ加工技術の開発
ND-077	東北大学	ものづくり	スピン制御Qスイッチを用いたハイパワーレーザーデバイスの開発
ND-078	福井大学	ものづくり	超遠隔無線制御下での高信頼性自立制御システムの開発
ND-079	豊橋技術科学大学	ものづくり	単一細胞とナノリットル溶液を操作するマルチピペットアレイの開発

## 官民による若手研究者発掘支援事業（若サポ）

出展番号	所属機関名	技術情報（大分類）	展示タイトル
ND-080	東京電機大学	ものづくり	2軸制御形多極ベアリングレスモータの研究開発
ND-081	東京都立大学	ものづくり	光振幅・光位相の統計的分析能力を有するコヒーレント光サンプラーの開発
ND-082	大分工業高等専門学校	ものづくり	電場誘引型リアクタによる高電圧インパルスワコム殺虫装置の開発
ND-083	広島商船高等専門学校	ものづくり	インクジェット描画技術の新たな産業展開を目指したプラスチック上低温配線技術の開発
ND-084	兵庫県立大学	ものづくり	次世代モビリティの電動化システムにおける電気絶縁技術の高度化
ND-085	信州大学	材料・ナノテクノロジー	その場測定とデータ転送機能を持つポータブル水質センサーシステム
ND-086	帝京科学大学	材料・ナノテクノロジー	新規可視光レーザー発振技術創出に向けたエネルギー変換発光性ナノ材料の開発
ND-087	東京工科大学	材料・ナノテクノロジー	レーザー加熱によるCMCの超高温高速熱疲労試験法の開発
ND-088	高知工科大学	材料・ナノテクノロジー	微小球状イオン交換媒体を用いた超高感度蛍光顕微鏡システムの研究開発
ND-089	宇宙航空研究開発機構	材料・ナノテクノロジー	メカニカルメタマテリアルによる振動抑制を可能とする超軽量構造の研究開発
ND-090	産業技術総合研究所	材料・ナノテクノロジー	低コスト製造法を実現する窒素・ホウ素コドープ低抵抗4H-SiC結晶成長技術開発
ND-091	山口大学	材料・ナノテクノロジー	ペルフルオロアルカンサルホン酸のアップグレードリサイクル
ND-092	愛媛大学	材料・ナノテクノロジー	水中や土壌中の複数の重金属イオンを迅速に一括分析可能な低価格・可搬式化学分析装置の開発
ND-093	横浜国立大学	材料・ナノテクノロジー	自己組織化蛍光体プレートの開発と次世代スマート固体照明への応用
ND-094	岡山大学	材料・ナノテクノロジー	過酷環境で使用できるタフネスと自己修復性を両立した高分子イオン液体ゲル材料の開発
ND-095	九州大学	材料・ナノテクノロジー	天然由来の細胞構造を利用したスポンジ木材の開発
ND-096	広島大学	材料・ナノテクノロジー	流動的な社会ニーズに対応するゼオライトのオンデマンド合成技術開発
ND-097	広島大学	材料・ナノテクノロジー	架橋点構造の精密設計によるリサイクル性汎用ゴム材料の開発
ND-098	山形大学	材料・ナノテクノロジー	半導体高分子の精密設計とプラスチック太陽電池の高効率化
ND-099	山形大学	材料・ナノテクノロジー	高精細ディスプレイを指向した超低消費電力・長寿命有機ELデバイス
ND-100	山形大学	材料・ナノテクノロジー	フラストレイテッドリスベアを利用したイオンペアセンサーの開発
ND-101	信州大学	材料・ナノテクノロジー	高出力・高耐久性を両立する二次電池材料表面加工技術の研究開発
ND-102	大阪大学	材料・ナノテクノロジー	多糖類を基盤とした海洋生分解性バイオプラスチックの研究開発
ND-103	長岡技術科学大学	材料・ナノテクノロジー	新しい時効硬化型マグネシウム押出材の創製 - 高性能と高耐食性の同時実現 -
ND-104	長岡技術科学大学	材料・ナノテクノロジー	新材料デザインのための機械学習を用いた結晶構造探索システムの開発
ND-105	東京工業大学	材料・ナノテクノロジー	環境負荷に配慮した革新的な海水淡水化プロセスと有価資源回収法
ND-106	東京工業大学	材料・ナノテクノロジー	リグニン由来バイオマスプラスチックのクリック合成と化学構造による生分解性制御
ND-107	東京工業大学、理化学研究所	材料・ナノテクノロジー	グローバル供給可能な次世代小型加速器中性子源の開発とインフラ検査応用

## 官民による若手研究者発掘支援事業（若サポ）

出展番号	所属機関名	技術情報（大分類）	展示タイトル
ND-108	東北大学	材料・ナノテクノロジー	表面ドーピングによるステンレス鋼水電解電極高耐食化のための基盤技術開発
ND-109	東北大学	材料・ナノテクノロジー	形状制約のない力学的異方性材料の簡易な弾性定数計測手法の開発
ND-110	東北大学	材料・ナノテクノロジー	ワイヤレス給電を用いた高強度磁界発生技術の開発
ND-111	筑波大学	材料・ナノテクノロジー	迅速かつ鮮明な発汗クロミズムを示す布状センサーの開発
ND-112	鶴岡工業高等専門学校	材料・ナノテクノロジー	再生機能を有するオーダーメイド抗ウイルス機能表面の研究開発
ND-113	東京都立大学	材料・ナノテクノロジー	深紫外光まで透明な透明導電膜の開発
ND-114	東京工業高等専門学校	材料・ナノテクノロジー	イメージセンサと磁気光学材料による小型高速物理乱数生成器の早期実現
ND-115	福井工業高等専門学校	材料・ナノテクノロジー	カーボンニュートラルに向けた次世代固体酸化物形燃料電池の実用化への挑戦
ND-116	中部大学	材料・ナノテクノロジー	ナノスケール生体ダイナミクスのその場精密計測法の実用化
ND-117	産業技術総合研究所	材料・ナノテクノロジー	直接接合技術を用いた高放熱性パワー半導体ウェハの開発
ND-118	金沢大学	材料・ナノテクノロジー	低原子価チタン化合物を用いたアルコールのC-OH結合ホモシス法の開発
ND-119	横浜国立大学	材料・ナノテクノロジー	中赤外放射制御メタ表面の構築
ND-120	横浜国立大学、神奈川県立産業技術総合研究所	材料・ナノテクノロジー	高感度リアルタイムテラヘルツ計測技術の開発
ND-121	岡山大学	材料・ナノテクノロジー	ナノダイヤモンド量子温度計による温度測定・熱分析技術の開発
ND-122	大阪大学	材料・ナノテクノロジー	「引いてダメなら押す」コンセプトに基づいた高機能ハロゲン化触媒の創出と機能開拓
ND-123	大阪大学	材料・ナノテクノロジー	キラル結晶性材料の晶析によるデラセミ化の連続化システムの開発
ND-124	名古屋大学、豊橋技術科学大学	材料・ナノテクノロジー	高信頼・低損失パワー半導体モジュールを実現するナノコンポジット封止絶縁技術の開発
ND-125	物質・材料研究機構、産業技術総合研究所	フード・モビリティ・他	フードロス削減を志向した小型エチレンセンサの開発
ND-126	岡山大学	フード・モビリティ・他	遺伝子改変技術を利用したオオムギ機能性成分の高蓄積系の開発
ND-127	京都大学、九州大学	フード・モビリティ・他	合理的に美味しさを創製する革新的食インフォマティクスシステムの構築
ND-128	徳島大学、信州大学、北海道教育大学、福島大学	フード・モビリティ・他	アレルギー経皮感作に着目した職業性食物アレルギーの予防法確立のための基盤研究
ND-129	早稲田大学	フード・モビリティ・他	マイクロコミュニティにおけるマルチベネフィット型モビリティの社会実装
ND-130	横浜国立大学	フード・モビリティ・他	空飛ぶクルマの空力設計DXと実機飛行
ND-131	埼玉大学	フード・モビリティ・他	利用者をピークシフトに自然と誘導するシステムに関する研究開発
ND-132	東北大学	フード・モビリティ・他	複合極限環境における革新的な試験技術の創出
ND-133	豊橋技術科学大学	フード・モビリティ・他	ヒト認知・行動特性を規範に安心・安全を提供するスマートシティ時代自律型モビリティ

## NEDO支援機関／NEDO事業

### NEDO支援機関

出展番号	出展機関名称	事業部、グループ名	展示内容
NF-001	独立行政法人工業所有権情報・研修館	知財戦略部イノベーション支援担当	全国の大学からの産学連携活動に関する相談に対応します
NF-002	株式会社日本政策金融公庫	-	-
NF-003	一般財団法人 日本規格協会	規格開発本部 標準化コンサルティングユニット 標準化企画調査チーム	新しい市場のスタンダードを自ら作って競争力を強化！
NF-004	川崎市	川崎市経済労働局イノベーション推進部	川崎市の研究開発型スタートアップ支援について
NF-005	一般財団法人 日欧産業協力センター	NCP Japan - Horizon Europe / エンタープライズヨーロッパネットワーク(EEN)	日欧間イノベーション・研究領域・パートナーシッププログラム

### NEDO事業

出展番号	出展機関名称	事業部、グループ名	展示内容
NE-001	NEDO研究開発型スタートアップ支援事業	イノベーション推進部	研究開発型スタートアップ支援事業
NE-002	NEDO官民による若手研究者発掘支援事業(若サポ)	新領域・ムーンショット部	若サポで産学連携にチャレンジしませんか！？
NE-003	NEDO先導研究プログラム	新領域・ムーンショット部	革新的な技術シーズを発掘・育成します！
NE-004	-	新領域・ムーンショット部	グリーンイノベーション基金事業「次世代船舶の開発」
NE-005	NEDOムーンショット型研究開発事業	新領域・ムーンショット部	目標4「2050年までに、地球環境再生に向けた持続可能な資源循環を実現」

## 4.出展者一覧

・・・国立研究開発法人等連携展示・・・



政府機関が連携して行う支援事業のご紹介

## Plus "Platform for unified support for startups"

機関名	展示タイトル
国立研究開発法人 日本医療研究開発機構 (AMED)	AMEDにおけるスタートアップ支援について
独立行政法人 国際協力機構 (JICA)	産官学連携でニッポンの技術を、開発途上国へ
国立研究開発法人 科学技術振興機構 (JST)	大学におけるベンチャー創出支援、出資、実用化開発支援
国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構 (農研機構)	技術シーズの創出を支援する農研機構の事業制度
独立行政法人 日本貿易振興機構 (JETRO)	スタートアップ企業の海外進出を全力で応援します
独立行政法人 情報処理推進機構 (IPA)	ビジネスや社会課題の解決につなげたいと考えている人材を発掘・育成「未踏アドバンス事業」
国立研究開発法人 新エネルギー・産業技術総合開発機構 (NEDO)	シーズ発掘から事業化までシームレスに支援を行うNEDOのプラットフォーム
国立研究開発法人 産業技術総合研究所 (産総研)	スタートアップ企業の皆さまと「これから」を一緒に考えます！
独立行政法人 中小企業基盤整備機構 (中小機構)	起業家や中小企業の新事業展開など、新たな一歩を踏み出そうとしている経営者をサポートします

## 国立の研究機関による技術支援

機関名	展示タイトル
国立研究開発法人 産業技術総合研究所 (産総研)	企業の皆さまとともに、つぎの事業を考えます！
国立研究開発法人 農業・食品産業技術総合研究機構 (農研機構)	農研機構における産業界および農業界との連携について
国立研究開発法人 土木研究所 (土研)	土木研究所の研究開発支援事業と開発2シーズ技術の紹介
国立研究開発法人 科学技術振興機構 (JST)	「マッチングプランナー」が技術移転をお手伝いします！

## 5. セミナー・シンポジウム開催一覧

## セミナー・シンポジウム開催一覧

日程	セミナー・シンポジウム名
10月6日(木) 10:00～11:00 開催	JST さきがけ「未来材料」領域セミナー 『物質探索空間の拡大による未来材料の創製の研究』
10月6日(木) 10:00～11:00 開催	JST CREST「人工知能」領域セミナー① 『異種サービスをつなぐデジタルマーケティングのためのAI技術』
10月6日(木) 12:30～14:00 開催	JST未来社会創造事業 公開シンポジウム 『顕在化する社会課題とその解決への挑戦』
10月6日(木) 16:00～17:00 開催	JST CREST「共生インタラクション」領域セミナー 『コンピュータサイエンスと人文社会科学との交差点-Intelligence Augmentation and Amplification plus Society 2022-報告』

日程	セミナー・シンポジウム名
10月6日(木) 14:00～16:00 開催	嶋田 義皓フェロー「量子コンピュータ・量子インターネットの最先端と未来社会」
10月6日(木) 14:00～16:00 開催	福島 俊一フェロー「人・社会とAIエージェント」
10月6日(木) 14:00～16:00 開催	徳永 友花フェロー「バイオマスをCO2吸収源としたネガティブエミッション技術」
10月6日(木) 14:00～16:00 開催	福井 弘行フェロー「プロセス・インフォマティクス～ 材料の「設計」と「製造」をデータ科学でつなぐ」
10月6日(木) 14:00～16:00 開催	馬場 寿夫フェロー「無線・光融合基盤技術への挑戦～テラヘルツギャップを超えて～」
10月6日(木) 14:00～16:00 開催	辻 真博フェロー「「老化」を薬で制御する!？」
10月6日(木) 14:00～16:00 開催	澤田 朋子フェロー「米欧中のR&D戦略動向と対外関係政策」
10月6日(木) 14:00～16:00 開催	山村 将博フェロー「EUのベンチャー投資を巡る最新動向」
10月6日(木) 14:00～16:00 開催	丸山 隆一フェロー「産学連携の現状と課題～イノベーションエコシステムの視点から～」

日程	セミナー・シンポジウム名
10月7日(金) 10:15～15:00開催	【第一部】 【第二部】 大学発ベンチャー表彰2022 受賞者ショートプレゼン&パネルディスカッション～産学連携とイノベーション～

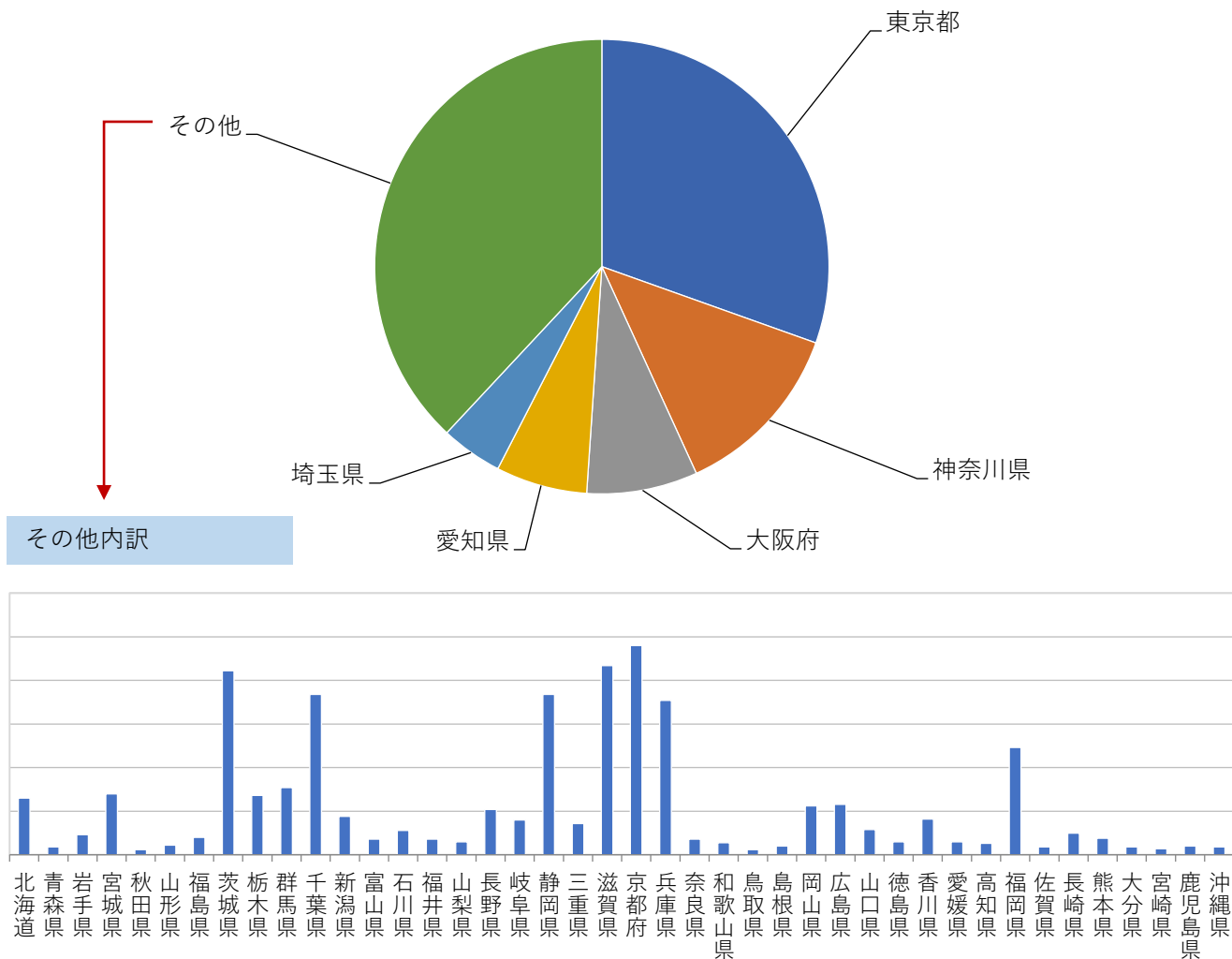
日程	セミナー・シンポジウム名
10月14日(金) 11:00～12:00 開催	JST CREST「人工知能」領域セミナー② 『オンデバイス学習技術の確立と社会実装』
10月14日(金) 12:00～13:00 開催	JST CREST「人工知能」領域セミナー③ 『3D画像認識AIによる細胞診断支援システム』
10月14日(金) 13:30～15:00 開催	文部科学省セミナー 「SDGs達成のために私たちができること ～10年後のありたい社会像の実現に向けて～」
10月14日(金) 15:30～16:50 開催	JST 情報企画部・情報基盤事業部 事業セミナー

日程	セミナー・シンポジウム名
10月12日(水) 13:00～16:30 開催 10月21日(金) 13:00～16:30 開催 10月24日(月) 13:00～16:30 開催	NEDO産学連携フォーラム2022 未踏チャレンジ2050成果報告会
10月28日(金) 13:00～17:00 開催	NEDO産学連携フォーラム2022 NEDO先導研究プログラム ビジヨナリーセミナー
10月24日(月) 13:00～17:00 開催	NEDO産学連携フォーラム2022 官民による若手研究者発掘支援事業 (若サポ) 研究シーズマッチングイベント：東京海上
10月31日(月) 13:00～17:00 開催	NEDO産学連携フォーラム2022 官民による若手研究者発掘支援事業 (若サポ) 研究シーズマッチングイベント：東京海上

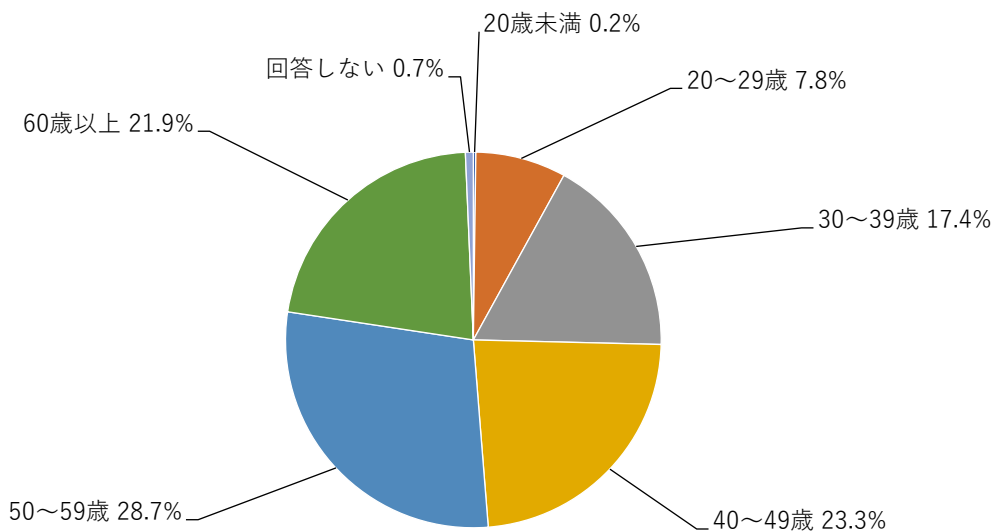
## 6.参加者属性 調査結果

# 参加者属性 調査結果

## 来場者所在地（都道府県別）

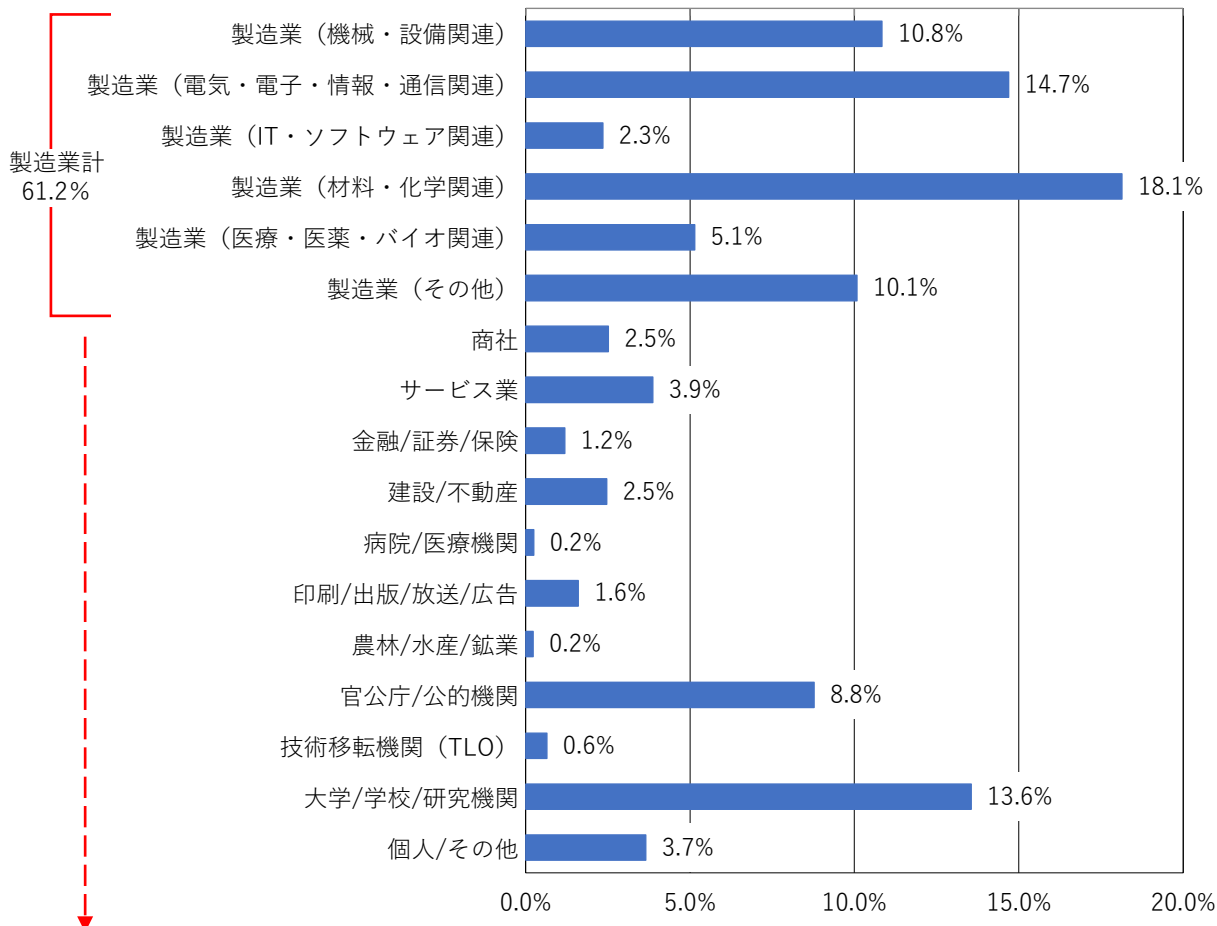


## あなたの年齢をおきかせください

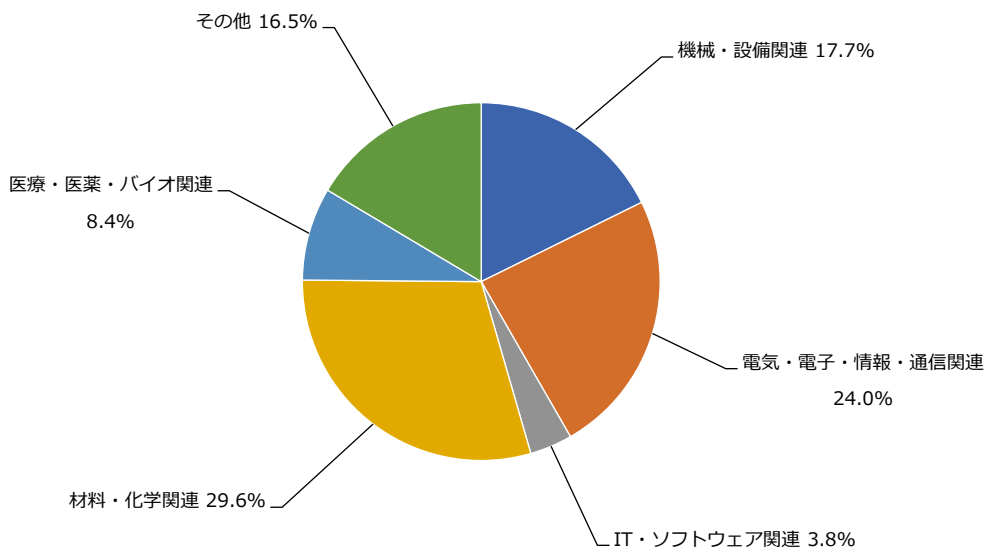


# 参加者属性 調査結果

あなたの所属先の業種をお聞かせください

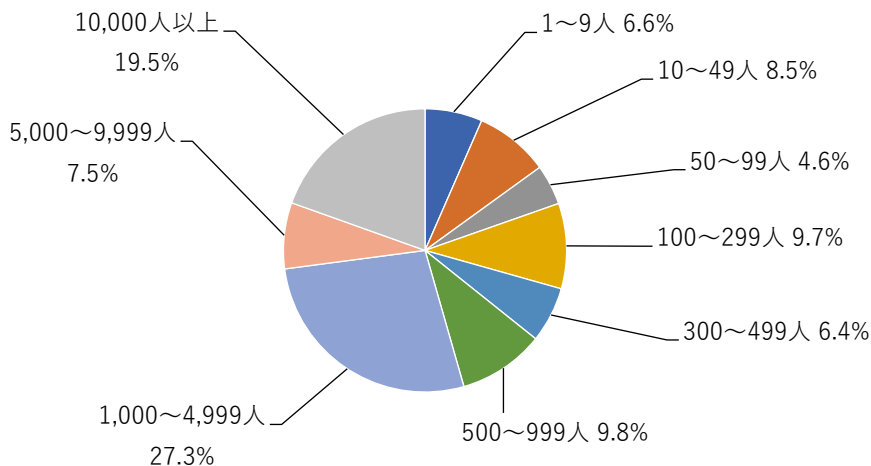


## 製造業内訳

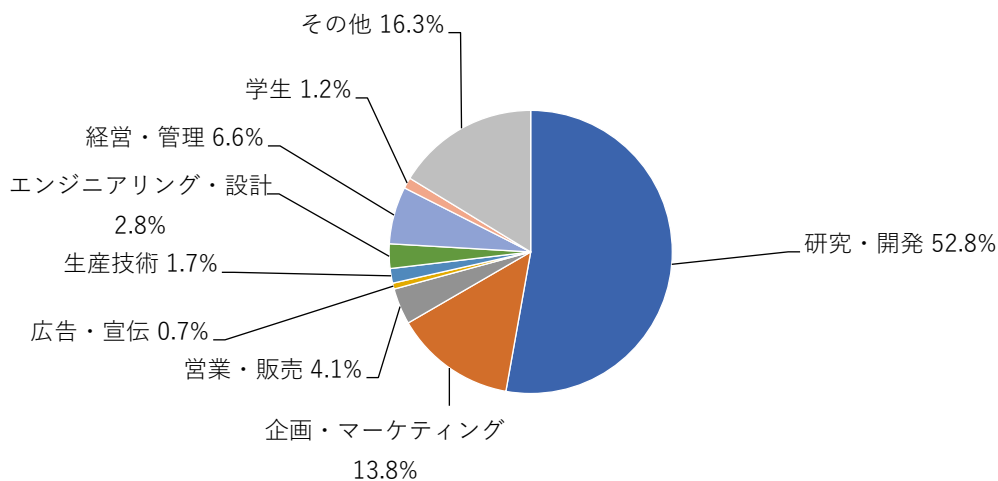


## 参加者属性 調査結果

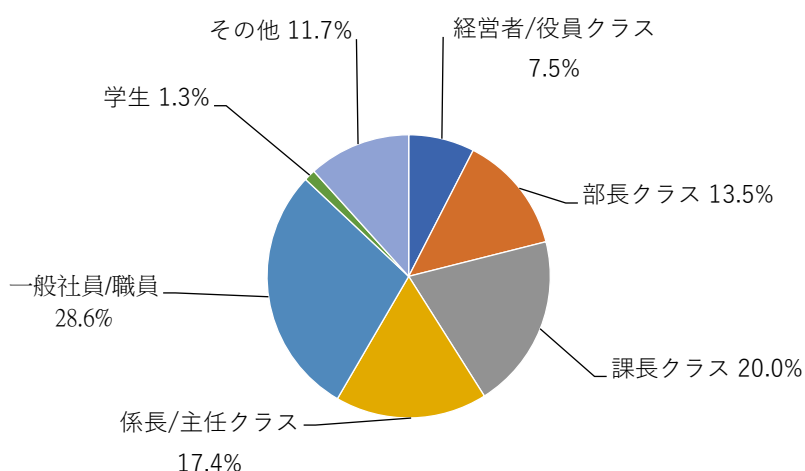
### あなたの所属先の規模をお聞かせください



### あなたの職種をお聞かせください



### あなたの役職をお聞かせください



## 7.参加者アンケート調査結果

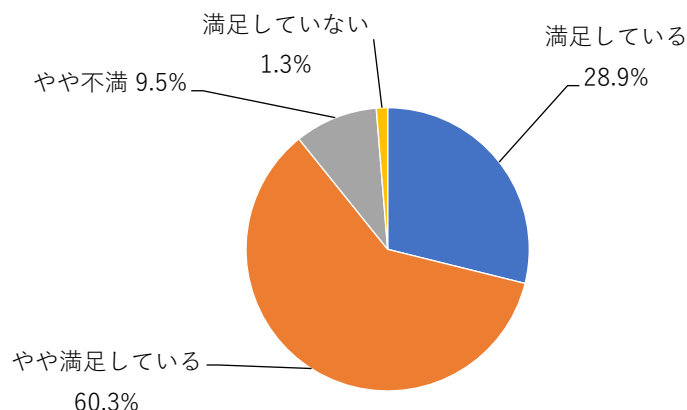


# 参加者アンケート調査結果

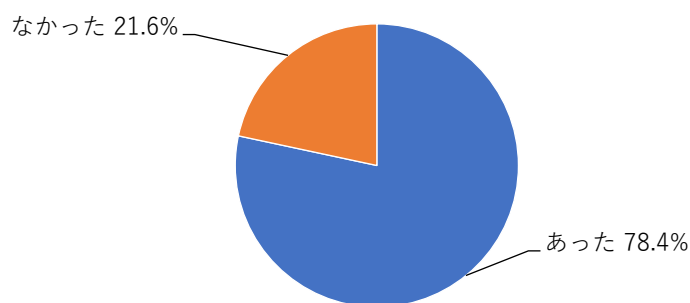
調査方法：「イノベーション・ジャパン2022～大学見本市&ビジネスマッチング～Online」  
オンライン参加者を対象としたwebアンケート  
有効回答数：1,012件

「イノベーション・ジャパン2022」への全体的な満足度は、「満足している」28.9%、「やや満足している」60.3%、合わせて89.2%となり、前回2021から2.3%増となった。

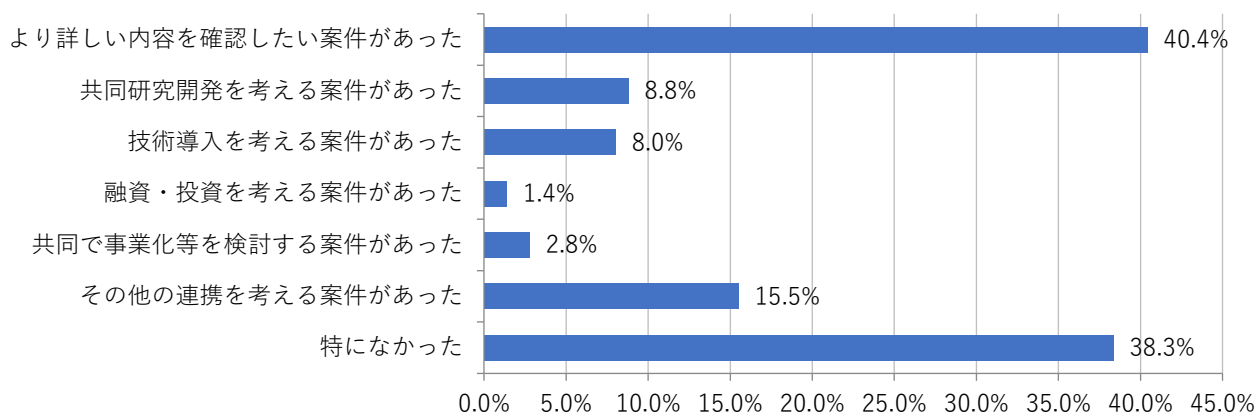
## Q1.イノベーション・ジャパン2022の満足度についてお聞かせください



## Q2.展示内容について具体的に関心をもたれた研究課題がありましたか



## Q3.今後具体的な連携を検討したい展示はありましたか（複数回答可）



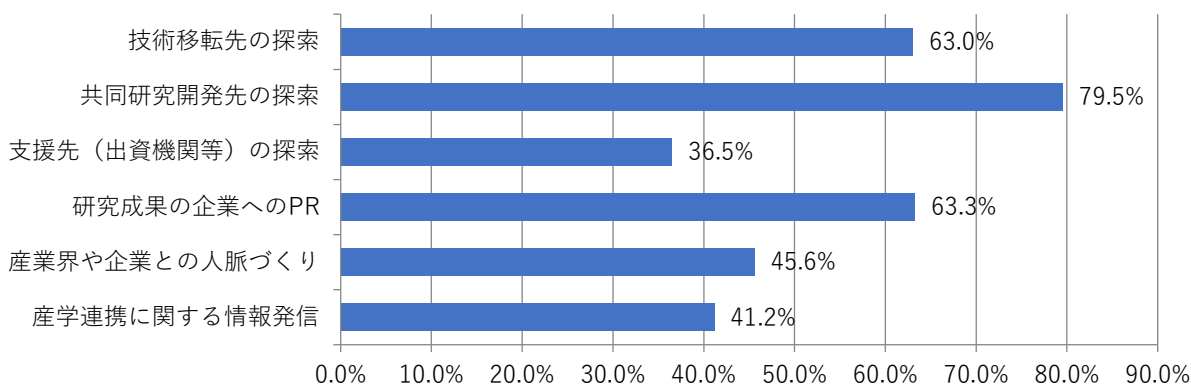
## 8.出展者アンケート調査結果

# 大学見本市出展者アンケート調査結果

調査方法 : 「イノベーション・ジャパン2022~大学見本市Online」 オンライン出展者を対象としたwebアンケート  
 調査サンプル数: 433件  
 有効回答数: 430件

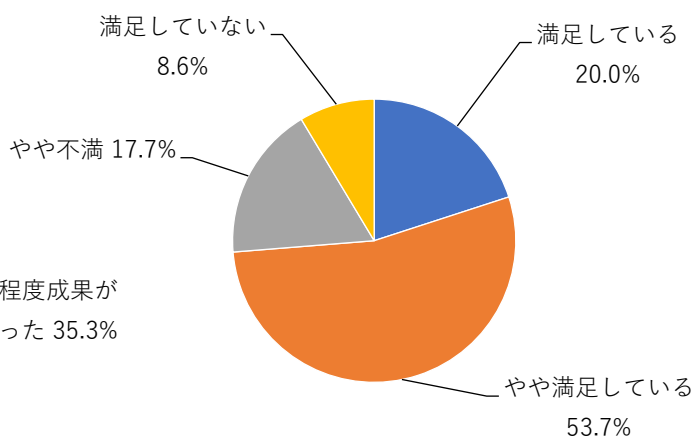
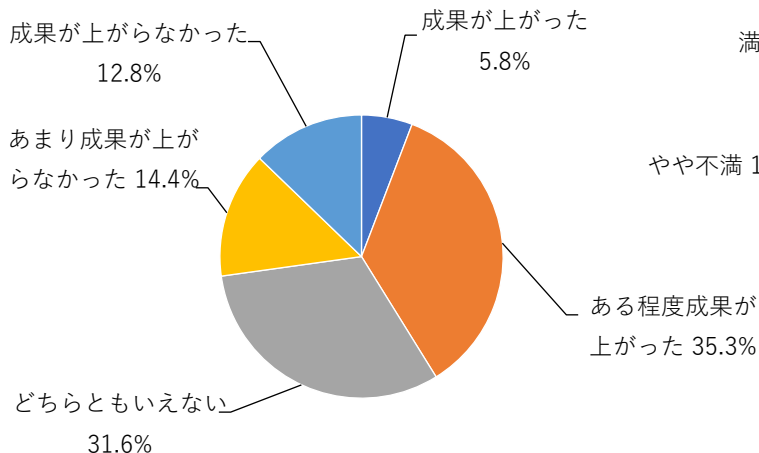
出展目的は、「共同研究開発先の探索」79.5%、次いで「研究成果の企業へのPR」が63.3%が主要な目的として上位にあがっており、新技術を期待する来場者のニーズと合致している。  
 出展目的に対する成果は、「成果が上がった」5.8%と「ある程度成果が上がった」35.3%を合わせて全体の41.1%となり、前回2021年の36.2%から4.9%の増。  
 全体の満足度は、「満足している」20.0%と「やや満足している」53.7%を合わせて、全体の73.7%で、前回の65.4%から8.3%増。

今回の出展目的を、改めてお聞かせください。(複数選択可)



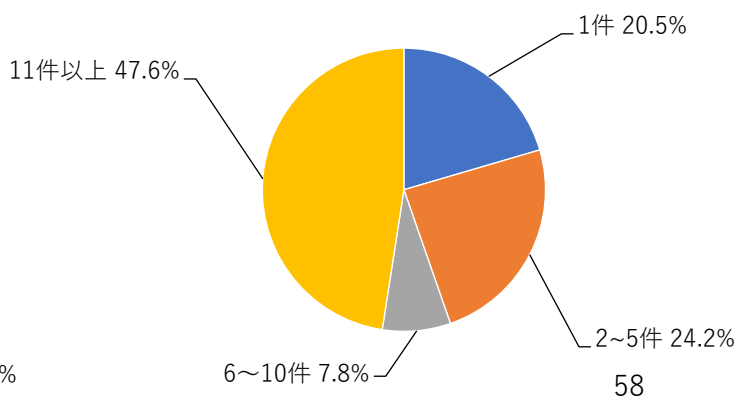
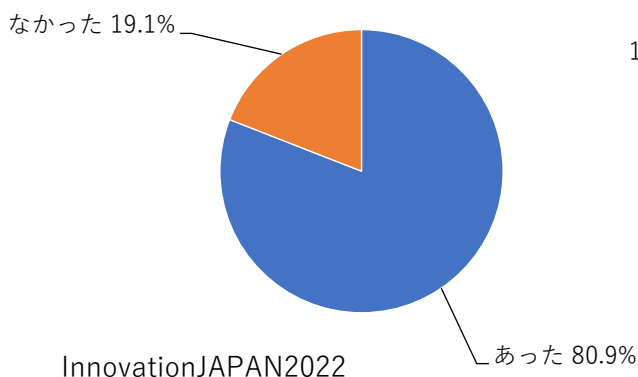
出展目的に対する成果はいかがでしたか。

「イノベーション・ジャパン2022大学見本市Online」に出展した満足度をお聞かせください。



開催期間中に、参加者からのアクション(名刺送信、問い合わせ、資料ダウンロードなど)がありましたか

問い合わせがあった方は、何件程度かお聞かせください。



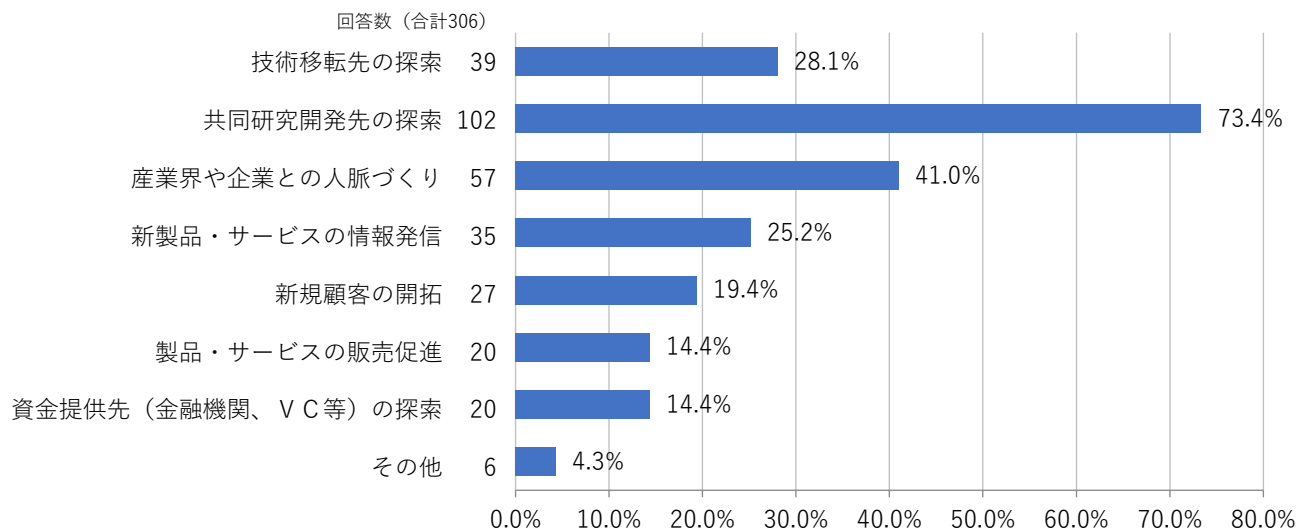
# ビジネスマッチング出展者アンケート調査結果

調査方法 : 「イノベーション・ジャパン2022～ビジネスマッチングOnline」  
オンライン出展者を対象としたwebアンケート

調査サンプル数: 256件

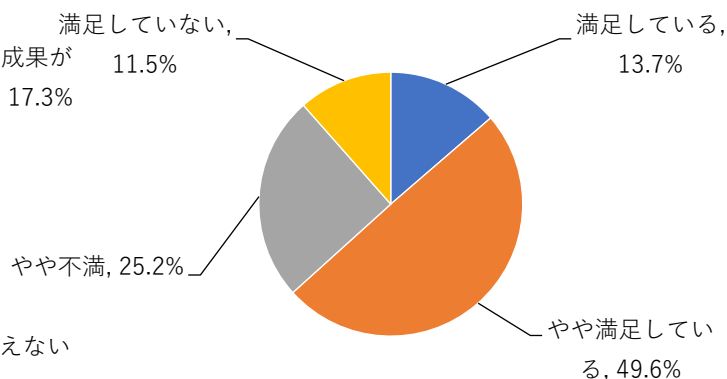
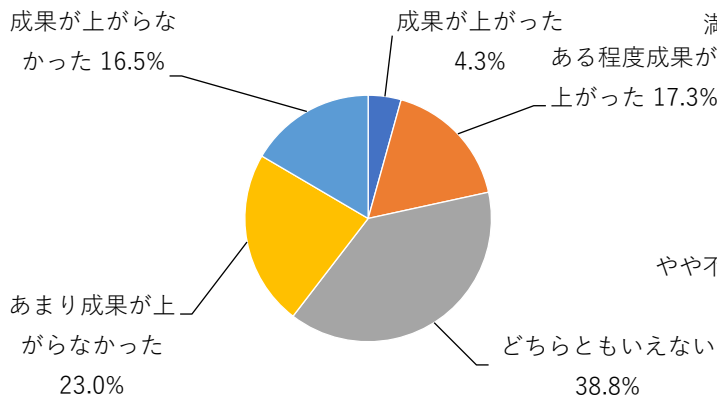
有効回答数: 139件

今回の出展目的を、改めてお聞かせください。(複数選択可)



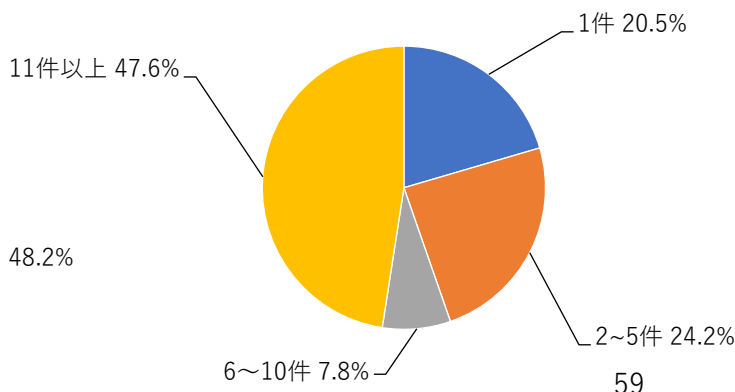
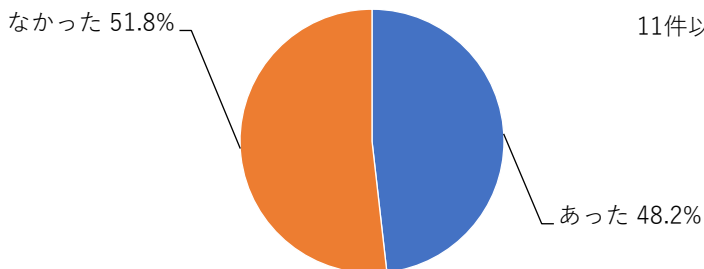
出展目的に対する成果はいかがでしたか。

今回のイノベーション・ジャパン2022に出展した満足度をお聞かせください



来場者や他の出展者などから、名刺送信、問い合わせ、オンライン会議などはどの程度ありましたか

問い合わせがあった方は、何件程度かお聞かせください。



## 9. 広報活動

新聞広告 全5段広告 : 日経産業新聞 (全国版) 10月4日 (火) 朝刊



イノベーション  
ジャパン 2022  
Innovation JAPAN  
～大学見本市 & ビジネスマッチング～  
Online

JST「大学見本市」とNEDO「ビジネスマッチング」が連携!  
日本最大級の産学連携イベント・オンラインで開催!

**参加無料**

**本日より公開!!**

**10月4日(火) ▶ 10月31日(月)**

<https://innovationjapan-jst-nedo.jst.go.jp/>

サイトへ  
アクセス



---

**大学発ベンチャー表彰 2022**  
受賞者ショートプレゼン&パネルディスカッション

 配信日: **10月7日(金)**

主催  国立研究開発法人  
科学技術振興機構

共催 文部科学省 経済産業省

お問い合わせ

イノベーション・ジャパン2022 運営事務局

☎ 03-5649-6722 ✉ info@ij2022.jp

月～金曜日(土・日・祝日除く)10:00～17:00

## Web広告

媒体名	メニュー名	セグメント	抽出期間
Google	検索連動広告	製造業関連、イノベーションジャパン関連KW	10/4-10/24
Yahoo	検索連動広告	製造業関連、イノベーションジャパン関連KW	10/4-10/24
Sphere	Sphere	【業種】「公務」「不動産業・物品賃貸業」以外の業種すべて	10/7-10/24
Micro Ad	UNIVERSE Ads	業種ALL	10/6-10/24
PR TIMES	プレスリリース	-	2022/10/4

## 10. 制作物

# 制作物（印刷物）

## ●大学見本市開催告知 DM (A4サイズ、10,000部)

表

裏

**参加無料**  
**事前参加登録受付中!**

**イノベーション  
ジャパン 2022  
Innovation JAPAN**  
～大学見本市 & ビジネスマッチング～  
Online

**国内最大級の産学マッチング  
今年もオンライン開催!**

会期: **2022年10月4日(火)～10月31日(月)**

主催: **文部科学省** **経済産業省**

**今年の出展数が史上最大! 日本全国123大学等から、  
全て特許取得(出願中含む)技術シーズが435件出展!**

ナノテクノロジー 31件   装置・デバイス 84件   情報通信 44件  
医療 51件   ライフサイエンス 104件   マテリアル/リサイクル 47件  
防災 13件   カーボンニュートラル 41件   環境安全・浄化 20件

その他、JST事業紹介、注目のJST採択課題、大学発ベンチャー表彰2022  
受賞企業紹介、国立研究開発法人の連携展示など、コンテンツが充実!

**開覧に必要です  
参加登録が必須です  
事前参加登録受付中!**

<https://innovationjapan-jst-nedo.jst.go.jp/>

**JST[大学見本市]とNEDO[ビジネスマッチング]が連携!日本最大級の産学連携イベント開催!  
イノベーション・ジャパン2022～大学見本市 & ビジネスマッチング～Online **参加無料****

**来場が必要なし**  
会場・出向・自宅などからでも、展示  
資料を閲覧でき、出展企業・研究者との  
コミュニケーションが容易に取れます。  
最新の展示内容も随時更新されていきます。

**検索機能**  
キーワード検索や分野・出展企業・研究  
分野から絞り込み検索が可能です。

**資料ダウンロード**  
出展企業から特許資料や企業資料、  
研究者からの論文などをダウンロード  
が可能です。

**動画配信**  
一部企業・研究者からの動画  
配信が行われます。また、特許資料  
やプレゼン資料のダウンロードも  
可能です。

**名刺送信・問い合わせ**  
名刺を送りたい企業・研究者に  
メッセージを送ることが可能です。  
お問い合わせも随時受け付けて  
います。

**出展者からのお知らせ**  
出展企業・研究者からの最新情報や  
イベントに関するお知らせをリアル  
タイムで配信いたします。

**お気に入り確認機能**  
気になる企業・研究者の情報を  
お気に入り登録することで、後  
から簡単に確認できます。

**公式ガイドブック**  
JST大学見本市、NEDOビジネス  
マッチング、大学発ベンチャー表彰  
2022の最新ガイドブックが  
ダウンロードできます。

**セミナー & シンポジウム**

**10月7日(金) 大学発ベンチャー表彰 2022 受賞者ショープレゼン&パネルディスカッション**  
大学発ベンチャー表彰2022の受賞企業・研究者、受賞企業代表者によるプレゼンテーション、パネルディスカッションを開催します。受賞企業代表者によるプレゼンテーション、受賞企業代表者によるパネルディスカッションを開催します。受賞企業代表者によるプレゼンテーション、受賞企業代表者によるパネルディスカッションを開催します。

**10月6日(木) JST 未来社会創造事業 公開シンポジウム「顕微化する社会課題とその解決への挑戦」**  
顕微化する自然現象、インフラの劣化加速、シミュレーションの活用、ゼロエミッション、様々な社会課題の顕微化とその解決への挑戦について、産学官連携による議論を行います。

**10月6日(木) JST 研究開発推進センター(CRDS) セミナー**  
各分野・主要国の科学技術イノベーション政策と関係するCRDSが、いま注目する研究開発テーマや国内外の動向について、わかりやすく説明します。

**10月14日(木) 文部科学省セミナー「SDGsの達成のために必要なこと～10年後のありたい社会像を共有する～」**  
SDGsの達成のために必要なこと～10年後のありたい社会像を共有する～について、産学官連携による議論を行います。

**文部科学省**  
「持続可能な開発目標」の達成に向けた取り組みの推進を目的として、産学官連携による議論を行います。

**文部科学省**  
「持続可能な開発目標」の達成に向けた取り組みの推進を目的として、産学官連携による議論を行います。

**文部科学省**  
「持続可能な開発目標」の達成に向けた取り組みの推進を目的として、産学官連携による議論を行います。

JSTのさまざまなCRESTおよび最先端技術イノベーション推進プログラム「人工知能」の産学連携セミナーを開催。  
※JSTの最新サービス紹介なども併せて開催予定です。

お問い合わせ: **イノベーション・ジャパン2022～大学見本市 & ビジネスマッチング～Online運営事務局**  
TEL: 03-5469-4722 | FAX: 03-5469-4723 | E-MAIL: info@innovationjapan-jst-nedo.jst.go.jp

**開覧には  
参加登録が必須です  
事前参加登録受付中!**

<https://innovationjapan-jst-nedo.jst.go.jp/>

## ●出展者、展示タイトル一覧 (A3サイズPDF、6ページ)

**イノベーション  
ジャパン 2022  
Innovation JAPAN**  
～大学見本市 & ビジネスマッチング～  
全出展者一覧

**【大学見本市】大学等シーズ一覧**

大学名	技術シーズ名	分野	特許取得状況	出展者名	展示タイトル	出展者住所	展示内容	出展者電話番号	出展者メールアドレス	出展者ウェブサイト
東京大学	人工知能	情報通信	取得済	東京大学	人工知能	東京都千代田区	人工知能	03-5549-4722	info@innovationjapan-jst-nedo.jst.go.jp	http://www.u-tokyo.ac.jp
東京大学	人工知能	情報通信	取得済	東京大学	人工知能	東京都千代田区	人工知能	03-5549-4722	info@innovationjapan-jst-nedo.jst.go.jp	http://www.u-tokyo.ac.jp
東京大学	人工知能	情報通信	取得済	東京大学	人工知能	東京都千代田区	人工知能	03-5549-4722	info@innovationjapan-jst-nedo.jst.go.jp	http://www.u-tokyo.ac.jp

**【ビジネスマッチング】出展者一覧**

企業名	技術シーズ名	分野	特許取得状況	出展者名	展示タイトル	出展者住所	展示内容	出展者電話番号	出展者メールアドレス	出展者ウェブサイト
株式会社ABC	人工知能	情報通信	取得済	株式会社ABC	人工知能	東京都千代田区	人工知能	03-5549-4722	info@innovationjapan-jst-nedo.jst.go.jp	http://www.abc.co.jp
株式会社ABC	人工知能	情報通信	取得済	株式会社ABC	人工知能	東京都千代田区	人工知能	03-5549-4722	info@innovationjapan-jst-nedo.jst.go.jp	http://www.abc.co.jp
株式会社ABC	人工知能	情報通信	取得済	株式会社ABC	人工知能	東京都千代田区	人工知能	03-5549-4722	info@innovationjapan-jst-nedo.jst.go.jp	http://www.abc.co.jp

**NEDO 出展者一覧**

企業名	技術シーズ名	分野	特許取得状況	出展者名	展示タイトル	出展者住所	展示内容	出展者電話番号	出展者メールアドレス	出展者ウェブサイト
株式会社ABC	人工知能	情報通信	取得済	株式会社ABC	人工知能	東京都千代田区	人工知能	03-5549-4722	info@innovationjapan-jst-nedo.jst.go.jp	http://www.abc.co.jp
株式会社ABC	人工知能	情報通信	取得済	株式会社ABC	人工知能	東京都千代田区	人工知能	03-5549-4722	info@innovationjapan-jst-nedo.jst.go.jp	http://www.abc.co.jp
株式会社ABC	人工知能	情報通信	取得済	株式会社ABC	人工知能	東京都千代田区	人工知能	03-5549-4722	info@innovationjapan-jst-nedo.jst.go.jp	http://www.abc.co.jp

**JST 出展者一覧**

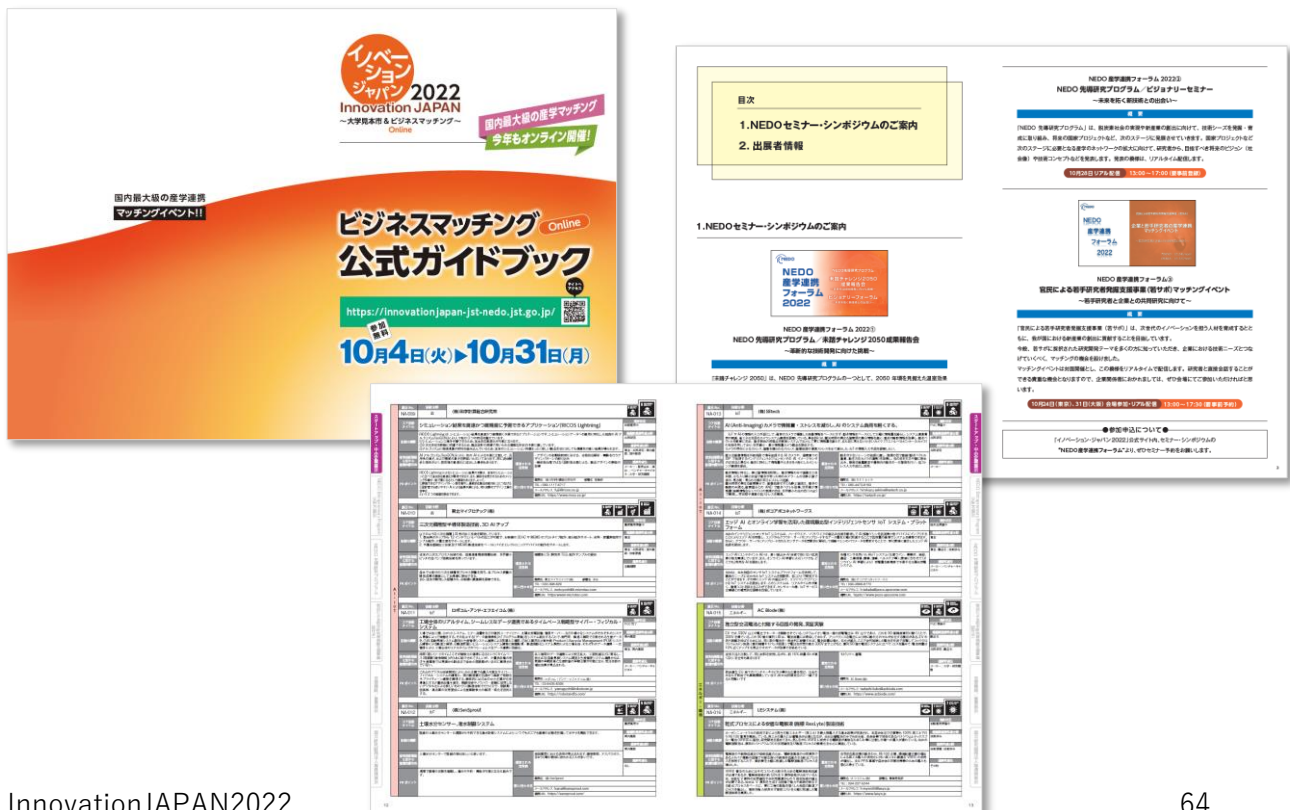
企業名	技術シーズ名	分野	特許取得状況	出展者名	展示タイトル	出展者住所	展示内容	出展者電話番号	出展者メールアドレス	出展者ウェブサイト
株式会社ABC	人工知能	情報通信	取得済	株式会社ABC	人工知能	東京都千代田区	人工知能	03-5549-4722	info@innovationjapan-jst-nedo.jst.go.jp	http://www.abc.co.jp
株式会社ABC	人工知能	情報通信	取得済	株式会社ABC	人工知能	東京都千代田区	人工知能	03-5549-4722	info@innovationjapan-jst-nedo.jst.go.jp	http://www.abc.co.jp
株式会社ABC	人工知能	情報通信	取得済	株式会社ABC	人工知能	東京都千代田区	人工知能	03-5549-4722	info@innovationjapan-jst-nedo.jst.go.jp	http://www.abc.co.jp



●大学見本市公式ガイドブック（A3見開きサイズPDF、140ページ）



●ビジネスマッチング公式ガイドブック（A3見開きサイズPDF、88ページ）



●大学発ベンチャー表彰2022ガイドブック (A4サイズPDF、14ページ)



