



8.21 木 ▶ 8.22 金 東京ビッグサイト 西4ホール

主催: JST 科学技術振興機構 共催: 文部科学省

公益社団法人経済同友会 独立行政法人工業所有権情報・研修館 独立行政法人国際協力機構 国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構 独立行政法人中小企業基盤整備機構 東京商工会議所 特許庁 国立研究開発法人日本医療研究開発機構 一般社団法人日本経済団体連合会 日本商工会議所 農林水産省 (50音順)

会場MAP・セミナー等プログラム

JSTほか展示 出展者一覧

JST事業展示 J-01 JSTオスス保有特許技術紹介 J-02 未来をつくるラボ 実証実験公募プログラム J-03 [STI for SDGs] アワード <事例紹介>世界の水準に挑戦する信大クリスタル® J-05 科学技術イノベーション動向の俯瞰的な調査・分析 J-11 A-STEP 産学共同

JST採択課題展示 J-04 未来社会創造事業 簡便・高感度なグラフフェンセンサーによる、各種ウイルスの検出システムの開発 J-06 ムーンショット型研究開発事業 踏破困難な地形を改造して移動するバックホウの動作計画 J-07 ムーンショット型研究開発事業 画像/力/温度が取得可能で自己修復性ゲルを用いた視覚センサ

JST採択課題展示 J-18 A-STEP 食品素材だけで実現する消化管モニタリング用ワイヤレスカプセルセンサ 慶應義塾大学 尾上 弘晃 J-19 A-STEP 天然ハニカム構造を利用した木材のスポンジ化 岩手大学 飯上 宏樹 J-20 A-STEP 物理的クッション効果による高機能細胞保護剤 岡山大学 堀口 道子

出展研究者ピッチプレゼンテーション 全146件 8.21 10:45~16:30 8.22 10:45~16:00

8.21 13:30~ 大学発ベンチャー表彰2025 第一部 | 表彰式 第二部 | 受賞社ピッチプレゼンテーション

タイトル・内容等は一部変更または中止になることがあります。

8.21 11:00~12:00 強靱なリアル空間を目指すハードウェア技術への挑戦 ~若手研究者による“ものづくり”技術の創出~

8.22 10:30~12:30 研究開発のチカラで拓く持続可能な未来社会 ~科学技術イノベーションの最新動向~

8.22 13:00~14:00 工業所有権情報・研修館 (INPIT) 研究シーズを社会実装するためのパートナー企業へのアプローチ

8.22 14:30~15:30 新しい流体科学: 流体計測法と熱制御技術の新展開

8.22 11:00~13:00 信頼されるAIへの挑戦 ~人工知能と次世代情報技術の最前線~

8.22 13:20~13:50 大学等発の革新的な技術を、国を超えたビジネスへ ~ディープテック・スタートアップ国際展開プログラム (D-Global) の挑戦

8.22 14:15~15:15 大学発ディープテック・スタートアップのこれから ~M&A活用を目指す理想のエコシステム像

# 大学等シーズ展示 出展者一覧

## C カーボンニュートラル・環境

- C-01 直流アーク放電故障の発生位置推定技術 愛知工業大学 講師 津波 亮博
- C-02 安全な水素社会を実現するための水素ガセンサ技術 東京電機大学 准教授 金杉 和弥
- C-03 カーボンナノチューブを身近な材料の複合材が開く近未来 横浜国立大学 教授 大川 剛嗣
- C-04 視えない流体流れを超音波で「見える」に変える！ 深澤工業大学 助教 荏司 可成
- C-05 深紫外エキシマレーザーを用いた電子材料の改良・高性能化 九州大学 教授 飯田 久人
- C-06 折り曲げ可能な金属フリー透明フレキシブル導電膜 工学院大学 准教授 永井 裕己
- C-07 社会実装視点紹介～半導体レガシー、種分割画像カメラ～ 高知工科大学 特任教授/センター長 池上 浩
- C-08 光で電流を測る ～光プローブ電流センサー～ 筑波大学 准教授 菅根 隆大
- C-09 世界一低い電圧で光るLEDおよび単一素子の発光色制御 富山大学 准教授 森本 勝久
- C-10 金属メタ構造を利用する高効率フォトカソード 高エネルギー加速器研究機構 特任准教授 福本 恵紀
- C-11 永久磁石不要で高効率なりリタランスモード 東京理科大学 准教授 清田 恭平
- C-12 自律駆動・蓄熱・可視化を統合した多機能熱輸送流体の創成 中央大学 准教授 石井 慶子
- C-13 高効率磁気ヒートポンプで電力消費問題を解決 自然科学研究機構核融合科学研究所 教授 平野 直樹
- C-14 水酸化ニッケルを代替する亜鉛負極電池用正極材料 立命館大学 准教授 岡本 隆夫
- C-15 透明ガラス状熱電素子 山形大学 教授 藤井 洋
- C-16 エアコンを簡単にアップグレード！超省エネ中熱エアコン 山形大学 准教授 船橋 俊平
- C-17 低環境負荷！アジア産植物油でつくる次世代バイオ燃料 大阪公立大学 助教 小川 泰一郎
- C-18 高耐熱白金/ランタノウム分子を原料とした触媒開発 静岡大学 教授 加藤 知香
- C-19 電力ゼロ！自然風を用いたパンプ換気システム 長岡技術科学大学 教授 高橋 勉
- C-20 希少資源He-3の放射性汚染を避ける製造方法 神戸大学 准教授 山内 知也
- C-21 有機正極活性物質を用いた大容量全固体電池の創製 東京工業大学 助教 佐藤 尚貴
- C-22 変形自在で発電出力が高い熱電発電モジュール 工学院大学 准教授 藤原 仁
- C-23 複合平板の膜による振動およびエネルギー回収システム 日本大学 准教授 長谷部 寛
- C-24 炭素資源からのCO2フリー水素生成と触媒イノヴァティクス 立命館大学 准教授 渡部 弘遠
- C-25 どこでも自由に簡単にバイオメタンを生成回収するGETシステム 名城大学 教授 田村 賢人
- C-26 600mAh/g@600回達成！夢のリチウム硫黄電池の実現へ 関西学院大学 教授 吉川 浩史
- C-27 カーボンニュートラルなオンサイト型水素製造装置 岐阜大学 准教授 朝原 康
- C-28 塗って作れる透明プラスチック電極および全プラスチック太陽電池 金沢大学 准教授 中野 正浩
- C-29 人の動きで発電する衣服 名古屋大学 助教 松永 正広
- C-30 新規型熱電変換法による薄型熱電変換素子 九州大学 助教 黒川 健一郎
- C-31 バイオマス資源の活用に向けたバイオ電気化学的水素製造 奈良女子大学 准教授 本田 祐樹
- C-32 次世代リチウムイオン電池を実現する低インピーダンス単結晶 山梨大学 助教 丸山 祐樹
- C-33 印刷技術を活用した低コストな熱エネルギーハーベスタ 筑波大学 教授 藤原 浩彦
- C-34 ナノシート積層膜から作る新規プロトン交換膜 工作大学 助教 山崎 一輝
- C-35 工場の工場の備えの非破壊的な計測法 茨城大学 教授 小貫 哲平
- C-36 部材の厚みを自在に制御するハイドロフォーミングの最新技術 東海大学 准教授 塚田 結実
- C-37 アルミニウム合金に対するサブセル表面処理技術の開発 芝罘工業大学 教授 岸澤 聖一
- C-38 形状自由度を広げるダイヤモンド形成技術と生産性向上 兵庫東立大学 准教授 田中 一平
- C-39 有機溶媒分散カーボンナノ粒子の抗菌・抗ウイルス活性 新潟大学 助教 徐 薇
- C-40 高周波磁気特性に優れたインダクタ用磁性偏平鉄粉 九州工業大学 准教授 本原 智
- C-41 焼かずに硬く！次世代磁石 名古屋工業大学 教授 橋本 忍
- C-42 機能・コストを革新する次世代有機電極向けホウ化水素 筑波大学 教授 近藤 剛弘
- C-43 粉の扱い困っていませんか？分散評価お任せください 名古屋工業大学 教授 高井 千加
- C-44 産業物を資源へ！新しい炭素繊維補強モジュール 筑波大学 准教授 入澤 寿平
- C-45 空中で瞬間的にステンレス鋼に硬質炭素皮膜を形成する技術 北見工業大学 教授 大橋 真直
- C-46 丈夫でやわらか！新規自己修復バイオプラスチックの開発 立命館大学 教授 三原 ムロミツ
- C-47 環境負荷を低減するサーモクロミック薄膜フィルム 大阪工業大学 教授 田和 英男
- C-48 真空フリースレーザ微細印刷技術 大阪工業大学 准教授 清沢 瑞枝
- C-49 CFRPローラー向け積層クロームめっきのための下地処理 久米工業高等専門学校 教授 渡邊 悠太
- C-50 金属3Dプリンティングによる高機能材の積層機能コーティング 名古屋工業大学 教授 渡辺 義見
- C-51 小規模バイオマス資源の有効活用を提案します 北九州市立大学 教授 山本 勝夫
- C-52 アリソリンレッドを用いる電気化学的な過酸化水素製造 関西大学 准教授 福 康二

## C カーボンニュートラル・環境

- C-53 環境汚染物質の迅速分解と再資源化 山形大学 准教授 藤井 啓
- C-54 電気・半導体産業の必須金属リサイクルに適した抽出分離法 宮崎大学 教授 金島 達也
- C-55 CO2吸収によるアミン水溶液の固相化現象を用いたCO2固定 秋田大学 教授 大川 浩一
- C-56 噴霧法を用いたMOF分離膜の高速製膜手法 広島大学 准教授 久保 優
- C-57 シロリアルのハネを再現し 水問題に挑む 龍谷大学 教授 内田 欣吾
- C-58 ナノ材料の変形と破壊を可視化する液体フィルムとそのインク 京都先端科学大学 教授 生津 貴大
- C-59 炭素ナノシートを用いる重水素濃縮化および水素分離 熊本大学 教授 木田 徹也
- C-60 ナノパルが見える！ナノパル光学的簡易測定装置の開発 熊本大学 教授 堀江 昌明
- C-61 有機溶媒に透明分散！次世代ZrO2ナノ粒子合成技術 東京農工大学 教授 岡田 洋平
- C-62 未知の光を拓く！1165-220nm, 次世代グリーンUV光源 工学院大学 教授 尾沼 昌博
- C-63 高遠超伝導磁石による省エネ・可変・強磁場生成技術 大阪工業大学 准教授 金城 良太
- C-64 見る方向で透過率が変化する液晶フィルムとそのインク 山崎小野田山立山口東京理科大学 教授 高頭 孝毅
- C-65 CO2反応に向けた高活性ポリウレタン触媒 高知工科大学 教授/センター長 林 正太郎
- C-66 液漏れを防止！機能性有機膜を少量で固める低分子ゲル化剤 山口大学 准教授 岡本 隆夫
- C-67 PFASに代わるフッ素フリー低表面エネルギー界面活性剤 弘前大学 教授 眞坂 将伸
- C-68 ATOを分散させた非揮発性透明塗料による窓ガラスの断熱化 山口大学 講師 山崎 一太
- C-69 金属を使わずに金属光沢を生み出す材料 東京工芸大学 教授 山田 勝美
- C-70 貴金属マテリアルリサイクル/リバーパングを促進する高分子 東洋大学 准教授 大澤 重仁
- C-71 微生物が作るプラスチックがポリ乳酸の弱点をマルチに克服 信州大学 教授 (特定雇用) 田口 耕一
- C-72 プラスチックを肥料にポリカーボネートのケミカルリサイクル 千葉大学 准教授 青木 大輔
- C-73 極性基/環状構造をもつポリオレフィン 弘前大学 教授 竹内 大介
- C-74 プラスチック材料を用いた次世代水素貯蔵タンク 近畿国立大学 講師 水田 拓充
- C-75 木質バイオマス等を原料とする新たなバイオ水素生産技術 京都府立大学 教授 宮藤 隆久
- C-76 藻類由来多糖を複合化した強靱なサステナブルフィルム材料 関西大学 准教授 曾川 洋光
- C-77 シリコンの新たな魅力～イオン基導入による機能発現～ 香川大学 准教授 原 光生
- C-78 天然物から創られる環境にやさしいマイクログラブ 大阪公立大学 准教授 北山 雄哉
- C-79 優しいPET分解のために酵素寿命を延ばす 福井大学 准教授 高村 映一郎
- C-80 耐食性と表面機能を両立したAIの新規表面皮膜創製 東京都立大学 教授 柳下 崇
- C-81 金属化合物小構造体を低コストで自動製造するマイクロロボット 広島大学 助教 松尾 宗正
- C-82 無機イオン交換体を用いた資源選別アクロニクス技術の開発 法政大学 教授 渡邊 雄二
- C-83 金属微粒子汚染の高解像度かつ迅速な色ドット分析 長岡技術科学大学 准教授 高橋 由紀子
- C-84 ペプチド設計技術：都市鉱山からのレアメタル/アース回収 山梨大学 助教 田村 賢人
- C-85 シェアラケリアによるCO2を資源としたエチレン生産 名城大学 教授 神藤 隆生
- C-86 架橋形成酵素を利用したバイオマテリアル開発 岐阜大学 准教授 大野 敬
- C-87 バイオ木のつくり開発を加速するミリオンスクリーニング技術 長岡技術科学大学 助教 中村 彰宏
- C-88 L-PGAが切り開く「生分解」PAP・SAP・医療革新 熊本大学 准教授 石川 潤
- C-89 GHGsを格安で測れるマルチガスセルNDR 筑波大学 教授 澤井 一
- C-90 植物天然高分子からのファンクショナル及び工農機能の創製 新潟大学 准教授 三浦 啓吾
- C-91 化学増幅反応とスマホによる測定技術 新潟大学 助教 徐 薇
- C-92 バイオガスと飼料を同時に生産できるシステムの構築 工学院大学 教授 藤井 亮希
- C-93 世界初COP目録を超えた産業排出CO2を資源に換える革新技術 名古屋工業大学 教授 福原 長寿
- C-94 界面活性剤を利用した水中のAu, Ptの回収 龍谷大学 講師 浅野 昌弘
- C-95 新しいイオン化フィルム 京都工芸繊維大学 准教授 布施 泰朗
- C-96 栄養塩含有廃棄物の水溶性処理による農業循環利用促進 佐賀大学 准教授 元玉 宏樹

## F 食料・農林水産

- F-01 高電圧/パルス放電による高効率な成分抽出装置・プロセスの提案 岩手大学 准教授 高橋 亮希
- F-02 高濃度液体の成分計測を実現するラマン界面プローブ法 大阪工業大学 助教 内藤 啓貴
- F-03 広域の飛翔体に対する羽ばたき振動検出法 広島大学 助教 島崎 航平
- F-04 真空フリースレーザ微細印刷技術 大阪工業大学 准教授 清沢 瑞枝
- F-05 CFRPローラー向け積層クロームめっきのための下地処理 久米工業高等専門学校 教授 渡邊 悠太
- F-06 金属3Dプリンティングによる高機能材の積層機能コーティング 名古屋工業大学 教授 渡辺 義見
- F-07 不臭臭を除く食品を美しくするナノ粒子 神戸大学 教授 山本 勝夫
- F-08 炭素ナノチューブを用いる電気化学的な過酸化水素製造 関西大学 准教授 福 康二

## 大学等シーズ展示 出展者一覧

2025 見本市

大学認定ベンチャー企業展示

- V-01 人にやさしく、台風に負けない小型風力発電 株式会社パナソニック
- V-02 IP5細胞由来軟骨インプラントの研究開発 株式会社Artkus Therapeutics
- V-03 IoT電源から流発電まで 革新的流発電ハイブリッドイナース 株式会社HydroGenius
- V-04 給水不要の血液透析システム フィジオオガス・テックロジーズ株式会社

大学認定ベンチャー企業展示

- V-05 月面探査技術で農業革命！自律走行AIロボットの開発 輝翠株式会社
- V-06 真鍮ゲム菌集が切り拓く次世代プロテインイノベーション 株式会社MycroGenome
- V-07 スペクトル超解像 SSRで最先分析を SSR株式会社
- V-08 SOFIX技術を活用した農地の診断および高品質有機肥料の開発 株式会社SOFIX
- V-09 認知行動療法に基づくメンタルヘルスサポートの学習システム 株式会社メンサポ

カーボンニュートラル・環境

- C-01 C-02 C-03 C-04 C-05
- C-06 C-07 C-08 C-09 C-10 C-11 C-12 C-13 C-14 C-15 C-16 C-17 C-18 C-19 C-20 C-21 C-22 C-23 C-24 C-25 C-26 C-27 C-28 C-29 C-30 C-31 C-32 C-33 C-34 C-35 C-36 C-37 C-38 C-39 C-40 C-41 C-42 C-43 C-44 C-45 C-46 C-47 C-48 C-49 C-50 C-51 C-52 C-53 C-54 C-55 C-56 C-57 C-58 C-59 C-60 C-61 C-62 C-63 C-64 C-65 C-66 C-67 C-68 C-69 C-70 C-71 C-72 C-73 C-74 C-75 C-76 C-77 C-78 C-79 C-80 C-81 C-82 C-83 C-84 C-85 C-86 C-87 C-88 C-89 C-90 C-91 C-92 C-93 C-94 C-95 C-96

健康・医療

- H-01 H-02 H-03 H-04 H-05 H-06 H-07 H-08 H-09 H-10 H-11 H-12 H-13 H-14 H-15 H-16 H-17 H-18 H-19 H-20 H-21 H-22 H-23 H-24 H-25 H-26 H-27 H-28 H-29 H-30 H-31 H-32 H-33 H-34 H-35 H-36 H-37 H-38 H-39 H-40 H-41 H-42 H-43 H-44 H-45 H-46 H-47 H-48 H-49 H-50 H-51 H-52 H-53 H-54 H-55 H-56 H-57 H-58 H-59 H-60 H-61 H-62 H-63 H-64 H-65 H-66 H-67 H-68 H-69 H-70 H-71 H-72 H-73 H-74 H-75 H-76 H-77 H-78 H-79 H-80 H-81 H-82 H-83 H-84 H-85 H-86 H-87 H-88 H-89 H-90 H-91 H-92 H-93 H-94 H-95 H-96

AI・情報通信

- I-01 I-02 I-03 I-04 I-05 I-06 I-07 I-08 I-09 I-10 I-11 I-12 I-13 I-14 I-15 I-16 I-17 I-18 I-19 I-20 I-21 I-22 I-23 I-24 I-25 I-26 I-27 I-28 I-29 I-30 I-31 I-32 I-33 I-34 I-35 I-36 I-37 I-38 I-39 I-40 I-41 I-42 I-43 I-44 I-45

食料・農林水産

- F-01 F-02 F-03 F-04 F-05 F-06 F-07 F-08 F-09 F-10 F-11 F-12 F-13 F-14 F-15 F-16 F-17 F-18 F-19 F-20 F-21 F-22 F-23 F-24 F-25 F-26 F-27 F-28 F-29 F-30 F-31 F-32 F-33 F-34 F-35 F-36 F-37 F-38 F-39 F-40 F-41 F-42 F-43 F-44 F-45

インフラ・防災・安全

- S-01 S-02 S-03 S-04 S-05 S-06 S-07 S-08 S-09 S-10 S-11 S-12 S-13 S-14 S-15 S-16 S-17

船舶海洋 航空宇宙 極限領域

- J-01 J-02 J-03 J-04 J-05 J-06 J-07 J-08 J-09 J-10 J-11 J-12 J-13 J-14 J-15 J-16 J-17 J-18 J-19 J-20 J-21 J-22 J-23 J-24 J-25 J-26 J-27 J-28 J-29 J-30 J-31 J-32 J-33 J-34 J-35

会場案内

- メインセミナー会場
- 特設セミナー会場 (22日のみ)
- 受付
- 休憩スペース
- ワーキングスペース
- 会場案内
- 再入場・退場口
- 入場・退場口
- 総合受付
- 情報ゾーン
- インフォメーション
- 資料ゾーン
- 出展研究者ピッチステージA
- 出展研究者ピッチステージB
- JST他展示
- 船舶海洋 航空宇宙 極限領域
- インフラ・防災・安全

## F 食料・農林水産

- F-08 魚の粘液に含まれる抗菌タンパク質をイネで生産 弘前大学 准教授 高西 宏治
- F-09 マイクロ波による微生物の成長促進と耐性向上 大分大学 教授 堀野 智
- F-10 プラスマテクノロジーを用いた固体食品の新加工技術 群馬大学 准教授 谷野 孝徳
- F-11 クリアな音のマイクロフォン～低雑音センサ回路 筑波大学 准教授 海老原 格
- F-12 高効率な非接触3次元形状計測システム 埼玉大学 准教授 堀田 達也
- F-13 低消費電力3Dスタックメモリネットワークプロセッサ 徳島大学 准教授 DANG NamKhanh
- F-14 アポカの熱処理非破壊計測と保存温度による熱変化予測 秋田国立大学 教授 三浦 啓吾
- F-15 ママ科と雑草を宇宙から見分ける技術 帯広畜産大学 准教授 川村 健介
- F-16 イネ科植物に効くカテキン系植物成長促進剤 筑波大学 准教授 古川 純
- F-17 品種育成者権を確保するゲノム編集技術の開発 京都府立大学 准教授 大西 孝幸
- F-18 花粉を簡便に不活化する技術が開く新たな研究・農業領域 龍谷大学 准教授 石井 孝佳
- F-19 農業・環境・医療のその場検査・分析のためのポータブルデバイス 熊本大学 准教授 中島 雄太
- F-20 水から生まれた未来の農業用設備 兵庫東立大学 准教授 岡好 浩
- F-21 キノコ栽培革新と機能成分の循環で食品ロス削減 筑波大学 准教授 片岡 良太
- F-22 絶滅危惧種ニホンウナギの未来を拓く「培うなぎ肉」技術 北里大学 准教授 池田 大介
- F-23 細菌が！次世代微生物大重量培養技術 長崎大学 准教授 金浦 珍
- F-24 海深による排水処理やCO2固定等のマルチ利用技術の提案 佐賀大学 教授/所長 池上 康之
- F-25 ウナギ用サブミクロンの開発 熊本大学 准教授 高井 亮希
- F-26 ニトリウムによる野生動物被害 静岡県立大学 教授 池田 宏
- F-27 GABAは生活習慣病を予防し、環境ストレスを緩和する！ 鳥根大学 教授 赤間 一
- F-28 藻類と微生物のチカラで廃水を資源に 静岡国立大学 教授 長尾 遼

## I AI・情報通信

- I-01 高精度の製作技術などで大面積にCMOSを製作 神戸大学 教授 清水 耕作
- I-02 シンボル回路で動作する革新的多値型不揮発性メモリ 関西大学 教授 森田 大周
- I-03 超音波が薄型光学レンズの可変焦点を操る 同志社大学 教授 小山 大介
- I-04 クリアな音のマイクロフォン～低雑音センサ回路 筑波大学 准教授 海老原 格
- I-05 高効率な非接触3次元形状計測システム 埼玉大学 准教授 堀田 達也
- I-06 低消費電力3Dスタックメモリネットワークプロセッサ 徳島大学 准教授 松本 和幸
- I-07 単一プロジェクタによる裸眼型3D投影装置 室蘭工業大学 准教授 桂 誠一郎
- I-08 次世代ロボットや人の手指動作センサー・認識技術 甲南大学 教授 室山 真徳
- I-09 次世代半導体技術で実現する超低消費電力エッジAI 福谷大学 教授 木村 雄
- I-10 エージェントベースモテリングを利用した輸送経路決定手法 宇都宮大学 教授 酒井 道
- I-11 プロダクションとAIが、あなたの安全・安心を守ります！ 佐賀大学 教授 山本 功一
- I-12 影で行う物体認識～電子コンピュータを使わないAI～ 北見工業大学 准教授 杉坂 純一郎
- I-13 超高速&省電力動作の光駆動AIデバイスによる映像処理技術 秋田技術科学大学 教授 石橋 隆幸
- I-14 光で検出！省エネ・高精度の外観検査ソリューション 立命館大学 助教 王 超
- I-15 偽造ゼロの未来～SHAMBAの分散型革新技術 北里大学 准教授 Tran ThiHong
- I-16 ノンストッププロセスで分散型リアルタイム処理用プロセス 慶應義塾大学 教授 山崎 信行
- I-17 遠隔地のデバイス～簡単・安全に接続できる仮想通信技術 名城大学 教授/所長 池上 康之
- I-18 オンデマンド学習：置いたその場で学習できる組込みAI 慶應義塾大学 教授 松谷 宏紀
- I-19 エッジAIによる野生動物被害 山梨工業大学 准教授 伊藤 洋行
- I-20 非力なデバイスで利用可能な軽量非対称符号方式 鳥根大学 教授 赤間 一
- I-21 勝手に使わない、作らせない、あなたの画像に秘密の扉を。 静岡大学 教授 吉川 雅弥

## S インフラ・防災・安全

- S-01 EVの走行中給電(電池なし走行)とマーカー式自動運転 中部大学 教授 増川 光一
- S-02 簡単な光操作でコスト半減も目指す高速度分型ファイバセンサ 高知工科大学 教授/センター長 竹田 真己
- S-03 瞬時に切り替え可能！液晶技術で進化するTHz電波制御 新潟大学 特任准教授 岡田 正康
- S-04 視界不良現場を可視化するための画像処理技術 九州工業大学 准教授 李 雯君
- S-05 転がってひびく、鉄所・段差も踏破！採用用ロボット 龍谷大学 准教授 永瀬 純也
- S-06 長く伸びて強く縮む、コンベックス伸縮機構「巻戻し」 新慶大学 教授 齋藤 啓
- S-07 衝撃エネルギー吸収機構 東京理科大学 教授 岡田 昌史
- S-08 振動問題を解決する準ゼロ剛性バンプ除震システムの提案 北九州市立大学 教授 佐々木 卓実
- S-09 酸化ガリウムで毒性ガスを高感度光検知！ 福岡工業大学 特任准教授 伊藤 良太
- S-10 基礎技術研究に高安定応用偏光光学系実装に向けた小型化 自然光技術センター 特任助教 藤原 雅之
- S-11 反射と発光特性を並べた省エネデュアルモードディスプレイ 千葉大学 教授 中村 一希
- S-12 水素ガスの目視検出！イオン液体型ガスセンサ材料の開発 金沢大学 准教授 立石 也也
- S-13 振子の等時性制御装置・制御装置・エネルギーバスター等～応用 筑波大学 教授 野野 浩
- S-14 質量を変化させてゼムン地盤にも動く新しいダンパー装置 関西大学 教授 池水 昌吾
- S-15 窓から入る花粉を防ぐ帯電で花粉を吸着する網戸 山梨工業大学 准教授 伊藤 隆
- S-16 「誰の技」伝承支援システム 長岡技術科学大学 准教授 渡邊 瑞坤
- S-17 環境発電による構築の予知保全システム 関西工科大学 教授 小笠原 新治

## H 健康・医療

- H-01 「衣服で診る」を目指す導電布ネットワーク 高知工科大学 准教授 野田 聡人
- H-02 未来へつなぐ。超早期に検出されない3D身体測定器 宮崎大学 教授 川末 紀功
- H-03 足の圧力でわかる体の動き～インソールで姿勢推定 会津大学 上級准教授 荆 雷
- H-04 重力の影響を受けさせない安全・高効率なロボット機構 電気通信大学 教授 釜 敏英
- H-05 純国産！歯科用CAD/CAM製造システム 金沢大学 准教授 高杉 敬吾
- H-06 動かない足から動ける足へ「GO！ペダル」 関西学院大学 教授 中後 大輔
- H-07 ハンドル駆動でADLを支える新型車椅子 大阪産業大学 特任講師 浅田 晴香
- H-08 実用化加速！低侵襲微細手術ロボットとポータブルメーション技術 国士郎大学 教授 神野 誠
- H-09 「自由な」超音波振動を実現する加工技術 長岡技術科学大学 助教 川村 拓史
- H-10 リニース型スマート細胞培養基 慶應義塾大学 教授 小茂 尚 潤
- H-11 温度刺激によって自己修復能を示す透明なヒドロゲル 東京女子医科大学 講師 秋山 義典
- H-12 KUMADAIマブナシウム合金製体内埋込医療機器開発 熊本大学 教授 河村 能人
- H-13 超精密3Dプリンタと足場材 京都工芸繊維大学 准教授 徐 淮中
- H-14 生体膜の構造と機能を再現する数値/バイオチップ 神戸大学 教授 森田 善一
- H-15 細胞ナノライフの舞台裏をあぶり出す 金沢大学 特任助教 シャウェイジャメル エディン 神戸大学 教授 川村 拓史
- H-16 局所流体操作による微粒子分離の動的制御技術 九州大学 助教 鳥取 直也
- H-17 大きな分子を導入する新規遺伝子導入技術 九州大学 教授 山西 陽子
- H-18 バイオ医薬品や機能性食品等の開発・品質管理を支援する分析技術 福島工業高等専門学校 教授 若松 光
- H-19 高精度・装着快適なウェアラブル聴診器(デバイス) 熊本大学 教授 小林 牧子
- H-20 新規発熱タンパク質を用いたリアルタイム診断(新規バイオマーカー) 電気通信大学 助教 仲村 厚志
- H-21 高感度マイクロマトリックスの製造技術 埼玉大学 准教授 梶野 健
- H-22 その場で健康チェック！3Dプリンターでつくる検査デバイス 東京薬科大学 講師 齋藤 和太
- H-23 一層でVOC濃度がわかる簡易測定デバイス 東北工業大学 教授 山内 陽子
- H-24 クライオ電顕を用いた生体分子解析を加速させる技術 高エネルギー加速器研究機構 助教 高島 亮
- H-25 安全安心な導電布を用いた細胞由来3D培養ペットの大量調製 三重大学 教授 渡元 幹太
- H-26 超耐熱タンパク質で拓くバイオセンシング 岡山大学 助教 今中 洋行
- H-27 微生物複合体からのドレイフトな膜小胞生産細胞の捕獲 静岡大学 准教授 田代 陽介
- H-28 天然ポリリジンによるバイオ医薬DDSと機能繊維開発 福井県立大学 教授 渡野 吉十
- H-29 TPL阻害剤の経口摂取による腸管内フェノール産生の抑制 静岡県立大学 教授 三好 規之
- H-30 ホウ素クラスター複合体によるタンパク質の細胞内送達 大阪歯科大学 准教授 牧田 佳真
- H-31 発育期を用いた多能性幹細胞由来腫瘍モデルの代替 山口大学 准教授 今井 啓之
- H-32 グラム編織技術を用いたヒト疾患モデルゼブラフィッシュの作出 山梨大学 教授 川原 敦雄
- H-33 代謝物質がザクザク！分裂幹細胞のライブラリ 西米沢大学 講師 石川 健
- H-34 生きたまま脳内を見え！顕微鏡透過性技術 新潟大学 教授 田井中一貴
- H-35 振動制御によるうつ病治療システム 聖マリアンナ医科大学 講師 藤原 清悦
- H-36 視線に注目！ADHDの手がかりを「目」から探る 千葉工業大学 教授 信川 剛
- H-37 iPS細胞を用いた簡便な新規ニューロン分化誘導法 横浜市立大学 助教 秋山 智彦
- H-38 光線治療法を用いた人体埋込型光照射装置の開発 大阪医科薬科大学 助教 井筒 知大
- H-39 脳部位に合わせた刺激法の開発 東京薬科大学 教授/センター長 竹田 真己
- H-40 ヒト神経成長のマーカー抗体の開発 新潟大学 特任准教授 岡田 正康
- H-41 VRを用いた上肢運動課題の評価 九州工業大学 助教 佐藤 李 雯君
- H-42 微生物群集データを利用する環境温度推定方法 国立遺伝学研究所 教授 黒川 剛
- H-43 全身疾患に関与する口腔内細菌叢の遺伝子検査キット 広島国際大学 教授 長瀬 憲太郎

## O 船舶海洋・航空宇宙・極限領域

- O-01 未来の物流を変える！物流ドローンの開発 金沢工業大学 教授 坂本 剛史
- O-02 変自在に自己変形分離するモジュールロボット 大阪工業大学 特任教授 松野 文俊
- O-03 耐放射線/超高温空冷/冷却水導入対応の回転用機構 高エネルギー加速器研究機構 技師 森川 祐
- O-04 小型で軽量、航空機の対空速度の計測装置 工学院大学 准教授 川川 健一
- O-05 手作業を再現したロボット加工技術の開発 金沢大学 准教授 山口 貴
- O-06 絶縁体？いえ、電気は流れます。サファイア！ 筑波大学 准教授 奥村 宏典
- S-01 未来の物流を変える！物流ドローンの開発 金沢工業大学 教授 坂本 剛史
- S-02 変自在に自己変形分離するモジュールロボット 大阪工業大学 特任教授 松野 文俊
- S-03 耐放射線/超高温空冷/冷却水導入対応の回転用機構 高エネルギー加速器研究機構 技師 森川 祐
- S-04 小型で軽量、航空機の対空速度の計測装置 工学院大学 准教授 川川 健一
- S-05 手作業を再現したロボット加工技術の開発 金沢大学 准教授 山口 貴
- S-06 絶縁体？いえ、電気は流れます。サファイア！ 筑波大学 准教授 奥村 宏典
- S-07 隣接作業を支援したプラズマコンテナ受容体アゴニオの開発 神戸学院大学 教授 黒野 正典
- S-08 低コスト・低作業の過流非破壊検査 筑波大学 特任准教授 橋本 年也
- S-09 省電力高耐圧研究開発・水位センサー 創価大学 教授 山崎 大輔
- S-10 排水・下水を一階貯留できる機能を有する都市防災システム 香川高等専門学校 教授 向谷 光彦

## S インフラ・防災・安全