

大学等シーズ展示 出展者一覧

G 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 津坂 亮博
C-02	安全な水素社会を実現するための水素ガセセンサ技術 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に身近な材料の複合材が開く近未来 横浜国立大学 教授 大矢 剛嗣
C-04	視えない流体流れを超音波で「見える」に変える！ 室蘭工業大学 助教 荏刈 成照
C-05	深紫外エキシマレーザを用いた電子材料の改質・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 工芸院大学 准教授 永井 裕己
C-07	社会実装点紹介～半導体レザガニール、種分割画カメラ～ 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～ 信州大学 准教授 菅原 博
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 京大工業大学 准教授 森本 勝大
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リラクタンスモータ 東京科学大学 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 立教助産東京理科大学 准教授 小川 賢
C-15	透明ガラス状熱熱導熱高導熱 山形大学 教授 松井 淳子
C-16	エアコンを簡易にアップグレード！超省エネ中熱エアコン 山形大学 准教授 船谷 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 弘前工業大学 助教 小川 泰一郎
C-18	高耐熱白金/タンダグステン分子を原料とした触媒開発 静岡工業大学 教授 加藤 知香
C-19	電力ゼロ！自然風を用いたパッシブ換気システム 長岡技術科学大学 教授 高橋 徹
C-20	希少資源He-3の放射性同位種を使わない製造方法 神戸大学 助教 山内 知也
C-21	有機正極活性物質を用いた高容量全固体電池の創製 東北工業高等専門学校 教授 谷藤 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 工芸院大学 准教授 藤原 仁
C-23	複数基板の風による振動を利用したエネルギー回収システム 日本大学 准教授 長谷部 寛
C-24	藻類由来多糖からのCO2フリー水素生成と触媒インフォマティクス 立命館大学 准教授 渡部 弘達
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 廣人
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コンパクト型水素製造装置 岐阜大学 准教授 朝原 誠
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	新規熱電熱電変換法による薄型熱電変換素子の開発 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 寺友 浩
C-34	ナノシート積層膜から作る新規プロトン交換膜 熊本大学 助教 山本 翔
C-35	工作物と工具の傷へ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 窪田 結実
C-37	アルミニウム合金に対するサステナブル表面処理技術の開発 芝浦工業大学 教授 戸澤 愛
C-38	形状自由度を広げるダイヤモンド膜の形成技術と生産性向上 北見工業大学 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 熊本大学 助教 徐 敏
C-40	高周波磁気特性に優れたインダクタ用軟磁性偏平鉄粉 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	性能・コストを革新する次世代電池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 千広
C-44	産業廃棄物を資源へ！新しい炭素繊維複合モデル 岐阜大学 准教授 江原 寿平
C-45	空中で瞬間的にステンレス鋼に硬質化皮膜を形成する技術 北見工業大学 教授 大川 真樹
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 環境大学 教授 三原 久美
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 大阪大学 教授 田中 英男
C-48	真空フリーのレーザ微細印刷技術 長岡技術科学大学 准教授 満沢 瑞枝
C-49	CFRPローリング積層クローム法のための下地処理 久留米工業高等専門学校 准教授 渡邊 遼太
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ディネート 名古屋工業大学 教授 渡辺 寛見
C-51	小規模バイオマス資源の有効活用方法を提案します 北九州市立大学 教授 山本 勝俊
C-52	アリザ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 康二郎

G 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 翔
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 大島 達也
C-55	CO2吸収によるアミン水溶液の固化現象を用いた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 隆
C-57	シリコアのハネを再現し！水問題に挑む 能谷大学 教授 内田 欣吾
C-58	ナノ材料の変形と破壊を可視化しながら物性計測する！ 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法および水素分離 熊本大学 教授 木田 敬也
C-60	ナノパルが見える！ナノパル光の簡易測定装置の開発 筑前大学 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, 次世代クリーンUV光源 工芸院大学 教授 尾沼 佳雄
C-63	高温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 山陽小野田市立山口東京理科大学 教授 高野 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	液漏れを防ぐ！機能性有機液を少量で固める低分子ゲル化剤 山口大学 准教授 岡本 浩明
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 廣坂 将伸
C-68	ATOを分散させた不揮発性透明塗料による窓ガラスの断熱化 山口大学 講師 山吹 大
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 勝実
C-70	貴金属メタリヤルリサイクル・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 精一
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 滋賀県立大学 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 久士
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 敏一郎
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	金属化合物微小構造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 宗臣
C-82	無機イオン交換体を用いた資源循環型アクアポニクス技術の開発 法政大学 教授 渡邊 雄二郎
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 神戸大学 教授 村田 厚夫
C-85	シヤバクワリアによるCO2を資源としたエチレン生産 名城大学 准教授 神藤 達生
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	バイオオのフリの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 神戸大学 准教授 三川 周
C-89	GHCsを格安で測れるマルチガスセルNDR 筑波大学 教授 津戸 一
C-90	植物天然高分子からのファンクショナル及び人工腐蝕の創製 新潟大学 准教授 三宅 啓吾
C-91	化学増幅反応とスモホによる測定技術 富山大学 教授/所長 池上 康之
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 工芸院大学 教授 藤井 亮希
C-93	世界初COP目標を超えた産業排CO2を資源に換える革新的技術 静岡大学 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 能谷大学 講師 浅野 昌弘
C-95	新しい繊維化フィルム 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 兒玉 宏樹

F 食料・農林水産

F-01	高電圧/高圧放電による高効率な成分抽出装置・プロセスの提案 環境大学 教授 三原 久美
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 三重大学 助教 内藤 啓貴
F-03	広域の汚染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	水田をコロコロ転がす球体除草ロボット 熊本高等専門学校 教授 瀧田 準一郎
F-05	省力化・高品質収穫を実現する省力化収穫ロボット 北見工業大学 教授 渡辺 寛見
F-06	不食臭を除いた食品を創り出す「ノド」粒子 北九州市立大学 教授 山本 勝俊
F-07	産業物・コヒー・柏油からのホセロロースナノファイバー 横浜国立大学 教授 川村 出



F 食料・農林水産

F-08	魚の粘液中に含まれる抗菌タンパク質をイネで生産 弘前大学 教授 清水 耕作
F-09	マイクログラブによる有用微生物の成長促進と耐性向上 上智大学 教授 堀越 智
F-10	プラズママテリアスを用いた固体食品の新加工技術 群馬大学 准教授 宇野 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	高速で非接触の3次元形状計測システム 埼玉大学 教授 鶴田 達俊
F-13	低消費電力3Dスタックメモリネットワークプロセス 筑波大学 准教授 DANG NamKhanh
F-14	単一プロジェクト型による環境3D投影装置 関西工業大学 教授 山崎 隆幸
F-15	マメ科と雑草を宇宙から見分ける技術 徳島大学 教授 山崎 隆幸
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 教授 古川 純
F-17	品種育成者権を確立するゲノム編集技術の開発 京都大学 准教授 大西 孝幸
F-18	花弁を簡便に不活化する技術が開く新たな研究・農業領域 鳥取大学 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効果水 兵庫県立大学 准教授 岡田 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 立命館大学 教授 片岡 良太
F-22	綿織危機性種ノモンナギの未来を拓く「培うなぞい」技術 北見工業大学 教授 池田 大介
F-23	細胞が！次世代細胞大重量培養技術 長崎大学 准教授 金 碩珍
F-24	海深くの排水処理や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	ウナギ用サプリメントの開発 帝京大学 准教授 山本 優子
F-26	2Dナノリットにメスで設計できる革新的技術 静岡大学 教授 徳田 隆幸
F-27	GABAは生活習慣病を改善し、環境ストレスを緩和する！ 鳥根大学 教授 山崎 一
F-28	藻類と微生物のシナジーで廃水を資源に 静岡大学 准教授 長尾 遼

I AI・情報通信

I-01	高精度の製作技術なしで大面積にCMOSを製作 日本大学 教授 清水 耕作
I-02	シリア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 本多 周太
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 小川 大
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	高速で非接触の3次元形状計測システム 埼玉大学 教授 鶴田 達俊
I-06	低消費電力3Dスタックメモリネットワークプロセス 筑波大学 准教授 DANG NamKhanh
I-07	単一プロジェクト型による環境3D投影装置 関西工業大学 教授 山崎 隆幸
I-08	次世代ロボットや人の手指動作センシング・認識技術 関西工業大学 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 鹿谷大学 教授 木村 隆
I-10	エッジベースモデリングを利用した輸送経路決定手法 滋賀県立大学 教授 酒田 浩
I-11	ブロックチェーンとAIが、あなたの安全・安心を守ります！ 佐賀大学 教授 中山 功一
I-12	影で行動する物体・多機能コンピュータを使わないAI～ 北見工業大学 教授 杉坂 純一郎
I-13	超高速省電力動作の光電気AIデバイスによる映像処理技術 長岡技術科学大学 教授 伊藤 隆幸
I-14	光で見逃し！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 高 超
I-15	偽造ゼロの未来へ SHAMBAの分散型革新技術 大阪公立大学 准教授 Tran ThiHong
I-16	ノストロッププロセス分散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・端末・電気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による野生動物検出 会津大学 教授 藤原 寛
I-20	非力なデバイスで利用可能な軽量非対称暗号方式 東京理科大学 教授 藤原 匡哉
I-21	勝手に使えない！作らせない！あなたの画像に秘密のバリアを。 名城大学 教授 吉川 雅弥

V 大学認定ベンチャー企業展示

V-01	人にやさしく、台風に負けない小形風力発電 株式会社バンテラ
V-02	IP5細胞由来軟骨インプラントの研究開発 株式会社Arkuts Therapeutics
V-03	IoT電源から潮流発電まで 革新的潮流発電ハイドロヴィナス 株式会社ハイドロヴィナス
V-04	給水不要の金属濾過システム フィジオオクス・テクノロジーズ株式会社

V 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 株式会社バンテラ
V-06	真鍮ゲル編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で一歩先の分析を 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 株式会社メンサボ

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	未来へつなぐ命・超早期に検出しない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ー インスールで姿勢推定 会津大学 上級准教授 羽 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 佐々 秀明
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＆ラボオートメーション技術 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	リユース型スマート細胞培養基材 慶應義塾大学 教授 小茂 周
H-11	温度刺激によって自己修復能を示す透明ヒドロゲル 東京女子医科大学 講師 秋山 義勝
H-12	KUMADAIマブグナ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 進中
H-14	生体膜の構造と機能を再考する微細バイオチップ 神戸大学 教授 萩原 一
H-15	細胞ナノライフの舞台裏をのぞく！ 金沢大学 特任助教 シヤフエイジ エディン
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 扇取 直
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・品質管理を支える分析技術 福島工業高等専門学校 教授 若松 孝
H-19	医療従事者の被ばく低減を目指す「X線散乱低減形状 法政大学 教授 博士(工学) 山田 泰之
H-20	新規光技術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	高感度インクノックアウトの製造技術 埼玉大学 教授 梶野 健
H-22	その場で健康チェック！3Dプリンタでつくる検査デバイス 東京理科大学 講師 森岡 和太
H-23	一度でVOC濃度がわかる簡易呼吸測定デバイス 東北工業大学 教授 丸尾 啓子
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 高橋 亮
H-25	安全安心な導管を用いた細胞由来神経ペングルの大量調製 三重大学 教授 渡元 孝太
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	微生物複合系からのダイレクトな膜小胞産生細胞の捕獲 静岡大学 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 津野 吉十
H-29	TPU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 大阪医科大学 准教授 松田 佳真
H-31	発育期を用いた多能性幹細胞由来腫瘍の代替 山口大学 准教授 今井 啓之
H-32	ゲノム編集技術を用いたヒト疾患モデル・セザリッシュの作出 山梨大学 教授 川原 康雄
H-33	代謝物質がゲノム/分裂群株のライブラリ 久米大学 講師 石川 健
H-34	生きたまま脳内まる見え！頭蓋骨透明化技術 新潟大学 教授 田中 一貴
H-35	振動刺激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	健康寿命延伸インテリジェント可視化システム 横浜国立大学 助教 秋山 智彦
H-38	光線力療法治療用人体埋込型光照射装置開発 大阪医科大学 助教 井堀 知大
H-39	脳波位相に合わせた刺激法の開発 高知工科大学 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を用いた上肢運動失調の評価 九州工業大学 教授 佐藤 李 夏
H-42	転がってひねって、誤所・段差も踏破！探索用ロボット 能谷大学 准教授 永瀬 純也
H-43	長くて伸びて短く、コンベックス伸縮機構「巻戻し」 山梨大学 教授 藤原 隆幸
H-44	酸化ガリウムで毒性ガスを高感度で光検知！ 大阪工業大学 特任教授 松野 和行
H-45	自然光と人工光を自在に切り替える省エネ型デュアルモードディスプレイ 千葉大学 教授 中村 一希
H-46	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 立定 直也
H-47	振動特性を用いた汎用ロボット用不定形物操作 筑波大学 教授 境野 翔
H-48	カテナを「一気」に印刷する3Dプリンタ 金沢大学 助教 西村 寛
H-49	不可視地図を用いたユニーク移動ロボット技術の紹介 宇都宮大学 教授 Miyagasaki Renato
H-50	織リバーンまで設計できるAIテキスタイルデザイナー 山梨大学 教授 豊田 正
H-51	工場でのデジタルツインを実現する人・設備・物の可視化技術 宇都宮大学 教授 堀川 三好
H-52	グラフィック/金属膜/グラフィック構造を用いた新しい透明導電膜 青山学院大学 教授 黄 晋二

I AI・情報通信

I-22	設備故障・製造品質をリアルタイムに予測するエッジAI技術 大阪大学 教授 櫻井 保志
I-23	おもちゃのブロックを使ってできる秘密計算 会津大学 上級准教授 渡辺 隆大
I-24	データサマリを用いた未来予測 静岡大学 准教授 山本 泰生
I-25	ARが日常となる未来へ！新しいARグラフィック等光板技術 宇都宮大学 准教授 藤村 隆史
I-26	次世代向け検査AIの実装～教師データ不要の学習モデル構築～ 九州産業大学 教授 鶴田 和寛
I-27	メンタル不調を早期発見するAIストレスチェッカー 徳島大学 准教授 松本 和幸
I-28	身体運動インテグレーション 慶應義塾大学 教授 桂 誠一郎
I-29	AIとIoTで進化するゲームの音声トレーニング 岡山大学 教授 北村 達也
I-30	IMU×UWB×AIによるどこでも使える新モータリ 奈良先端科学技術大学院大学 教授 内山 英昭
I-31	スマホを空中3Dディスプレイに変えるインテリジェント 筑波大学 教授 掛谷 英紀
I-32	高齢者のウェルビーイング向上のためのAI対話ロボット 大阪工業大学 教授 廣井 富
I-33	締切厳守！耐故障・時間制約と過飽和に強い先進AI 会津大学 上級准教授 富岡 洋一
I-34	音色が視える音楽制作インテグレーション 長岡技術科学大学 教授 伊藤 隆幸
I-35	アクション計測と学習データ蓄積システム 筑波大学 教授 孟 林
I-36	「落しとろ」の度合いが分かる力覚真空吸着グリッパ 九州工業大学 教授 池本 周平
I-37	模倣学習を用いた汎用ロボット用不定形物操作 筑波大学 教授 境野 翔
I-38	カテナを「一気」に印刷する3Dプリンタ 金沢大学 助教 西村 寛
I-39	不可視地図を用いたユニーク移動ロボット技術の紹介 宇都宮大学 教授 Miyagasaki Renato
I-40	織リバーンまで設計できるAIテキスタイルデザイナー 山梨大学 教授 豊田 正
I-41	工場でのデジタルツインを実現する人・設備・物の可視化技術 宇都宮大学 教授 堀川 三好
I-42	グラフィック/金属膜/グラフィック構造を用いた新しい透明導電膜 青山学院大学 教授 黄 晋二

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 光川 光一
S-02	簡単な光操作でコスト半減も目指せる高効率分佈型ファイバセンサ 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！液体技術で進化するTHz電波制御 新潟大学 特任准教授 岡田 正康
S-04	境界不良現象を可視化するための画像処理技術 九州工業大学 教授 李 夏
S-05	転がってひねって、誤所・段差も踏破！探索用ロボット 能谷大学 准教授 永瀬 純也
S-06	長く伸びて短く、コンベックス伸縮機構「巻戻し」 山梨大学 教授 藤原 隆幸
S-07	酸化ガリウムで毒性ガスを高感度で光検知！ 大阪工業大学 特任教授 松野 和行
S-08	自然光と人工光を自在に切り替える省エネ型デュアルモードディスプレイ 千葉大学 教授 中村 一希
S-09	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 立定 直也
S-10	振動特性を用いた汎用ロボット用不定形物操作 筑波大学 教授 境野 翔
S-11	カテナを「一気」に印刷する3Dプリンタ 金沢大学 助教 西村 寛
S-12	不可視地図を用いたユニーク移動ロボット技術の紹介 宇都宮大学 教授 Miyagasaki Renato
S-13	織リバーンまで設計できるAIテキスタイルデザイナー 山梨大学 教授 豊田 正
S-14	工場でのデジタルツインを実現する人・設備・物の可視化技術 宇都宮大学 教授 堀川 三好
S-15	グラフィック/金属膜/グラフィック構造を用いた新しい透明導電膜 青山学院大学 教授 黄 晋二
S-16	「落しとろ」の度合いが分かる力覚真空吸着グリッパ 九州工業大学 教授 池本 周平
S-17	模倣学習を用いた汎用ロボット用不定形物操作 筑波大学 教授 境野 翔

H 健康・医療

H-44	人工材料を一切用いない細胞製人工半月板の社会実装 佐賀大学 助教 村田 大紀
H-45	フェルト・砂レーザを用いた新規経路結石破砕法 名古屋工業大学 助教 永井 隆
H-46	3D血管モデルを制作する者が脳血管内治療を制す！ 産業医科大学 助教 黒川 龍
H-47	組織と一体化する新しいバイオマテリアル(人工皮膚) 東海大学 准教授 住吉 秀明
H-48	血中遊離脂肪酸を用いた革新的な糖尿病早期診断マーカーの開発 日本大学 助教 高杉 敬吾
H-49	静脈造影イメージングの個別化による腰部血管3DCT画像の鮮明化 札幌医科大学 主査 大橋 芳也
H-50	自然な起立動作で座面が動く椅子型支援ロボット 大阪公立大学 助教 高井 飛鳥
H-51	作業中の意欲と楽しさを光で可視化 浜松医科大学 助教 田村 和輝
H-52	乳がん治療用非侵襲ラジオ波焼灼治療システム 愛知医科大学 特任教授 藤井 公人
H-53	細胞・組織機能を高める最適培養環境の生成技術 同志社大学 教授 小茂 周
H-54	イヤフォン型血圧計 熊本県立大学 助教 佐藤 正平
H-55	ドップラーセンサを用いた非接触生体認証技術 神戸大学 准