

イノベーション・ジャパン2021 ～大学見本市 Online

基調講演・出展研究者プレゼンテーションプログラム

	8月23日(月)	8月24日(火)	8月25日(水)	8月26日(木)	8月27日(金)	8月30日(月)
10:00						
10:30		医療① 10:00～11:00 <5分×12講演>	情報通信① 10:00～11:00 <5分×12講演>	基調講演 10:00～11:00 福和 伸夫 氏 (名古屋大学減災連携研究センター教授/ あいち・なごや強靱化共創センター長)	基調講演 10:00～11:00 塚本 康浩 氏 (京都府立大学 学長) ※26日(木)のレポート講演となります。	低炭素・エネルギー① 10:00～11:00 <5分×12講演>
11:00						
11:30		医療② 11:10～12:00 <5分×10講演>	情報通信② 11:10～12:00 <5分×10講演>			低炭素・エネルギー② 11:10～11:55 <5分×9講演>
12:00						
12:30						
13:00						
13:30	超スマート社会 13:00～14:15 <5分×15講演>	ライフサイエンス① 13:00～14:00 <5分×12講演>	装置・デバイス① 13:00～14:00 <5分×12講演>	基調講演 13:00～14:00 西村 俊彦 氏 (スタンフォード大学 創業・創医療機器開発機構 所長)	基調講演 13:00～14:00 福和 伸夫 氏 (名古屋大学減災連携研究センター・教授/ あいち・なごや強靱化共創センター長) ※26日(木)のレポート講演となります。	マテリアル・リサイクル① 13:00～14:00 <5分×12講演>
14:00						
14:30	シニアライフ～高齢社会～ 14:30～14:45 <5分×3講演>	ライフサイエンス② 14:10～15:10 <5分×12講演>	装置・デバイス② 14:10～15:25 <5分×15講演>			マテリアル・リサイクル② 14:10～15:15 <5分×13講演>
15:00						
15:30	ナノテクノロジー① 15:00～16:00 <5分×12講演>			基調講演 15:00～16:00 塚本 康浩 氏 (京都府立大学 学長)	基調講演 15:00～16:00 西村 俊彦 氏 (スタンフォード大学 創業・創医療機器開発機構 所長) ※26日(木)のレポート講演となります。	
16:00		ライフサイエンス③ 15:20～16:15 <5分×11講演>	防災 15:40～16:05 <5分×5講演>			環境保全・浄化 15:30～16:15 <5分×9講演>
16:30	ナノテクノロジー② 16:10～16:45 <5分×7講演>					
17:00						

イノベーション・ジャパン2021 ～大学見本市 Online

出展研究者プレゼンテーション

8月23日(月)

分野/時間	研究者氏名	タイトル
超スマート社会 13:00～14:15	1 北海道大学 比能 洋 教授	『糖鎖選択的イオン化技術(質量分析)、糖鎖機能探索技術(マイクロアレイ)』
	2 弘前大学 柏倉 幾郎 特任教授	『迅速簡便に放射線被ばく線量を検出できるバイオマーカー』
	3 岩手大学 鈴木 一孝 客員教授	『プラスチック成形品への高速伝送対応三次元配線形成技術』
	4 仙台高等専門学校 加賀谷 美佳 助教	『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』
	5 東京工業大学 宮本 智之 准教授	『光ビームであらゆる機器に電気を供給:光無線給電技術』
	6 北陸先端科学技術大学院大学 藤本 健造 教授	『高速DNA/RNA解析に向けた光化学的DNA/RNA操作法の開発』
	7 信州大学 高谷 智英 助教	『ロコモティブ症候群創薬シーズとしてのオリゴDNA』
	8 同志社大学 片桐 滋 教授	『目と目をびったり合わせる映像収録表示技術』
	9 大阪大学 陳 伝トウ 特任准教授	『WBGパワーデバイスの未来を支える実装信頼性』
	10 関西学院大学 長田 典子 教授	『AI・ビッグデータによる感性価値創造』
	11 和歌山大学 坂本 隆 准教授	『DNA2重鎖と4重鎖を蛍光色で見分ける2色蛍光スイッチオンプローブ色素』
	12 岡山県立大学 渡辺 富夫 特任教授	『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』
	13 広島大学 岡村 好子 教授	『新規RNA検出法の開発 ～いつでも・どこでも・だれでも できるRNA検出～』
	14 高知大学 高田 直樹 教授	『電子ホログラフィを用いた究極の3Dディスプレイ開発』
	15 九州工業大学 安藤 義人 准教授	『未利用農業資源を利用した自然に優しい樹脂材料の開発:グリーンマテリアル』
シニアライフ ～高齢社会～ 14:30～14:45	1 東洋大学 横田 祥 准教授	『スムーズかつ小さな力で段差乗り越え可能なキャストユニット』
	2 神奈川工科大学 三枝 亮 准教授	『介護・医療・福祉を支援する共生型ロボットAI』
	3 北九州市立大学 磯田 隆聡 教授	『在宅医療・介護支援のための携帯型バイオセンサの開発』
ナノテクノロジー① 15:00～16:00	1 埼玉大学 池野 順一 教授	『パワー半導体材料の超高速研磨加工』
	2 工学院大学 小林 元康 教授	『防汚と接着に寄与する表面技術』
	3 工学院大学 高羽 洋充 教授	『海水淡水化・水処理を省エネルギー化する高分子膜のモデリング技術』
	4 工学院大学 長谷川 浩司 准教授	『音響場による非接触サンプルマニピュレーションシステムの開発』
	5 工学院大学 馬場 則男 教授	『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』
	6 工学院大学 見崎 大悟 准教授	『顕微鏡操作対象物の配置に適した微細な溝を有する機能床面とその製作』
	7 東京電機大学 佐藤 慶介 教授	『塗るだけで発電・蓄電効率を高めるシリコンナノ多孔粒子』
	8 岐阜大学 高井 千加 助教	『ナノ粒子の分散設計・評価にお困りではありませんか?』
	9 名古屋工業大学 佐藤 尚 准教授	『表面強加工による無方向性電磁鋼板の開発』
	10 大阪工業大学 大高 敦 准教授	『高分子・金属ナノコンポジットの簡便な調製法』
	11 大阪工業大学 平井 智康 准教授	『キラル識別を可能にする無機微粒子の高速創製法』
	12 大阪工業大学 和田 英男 特任教授	『温暖化防止対策のための熱放射抑制スマートウィンドウの開発』
ナノテクノロジー② 16:10～16:45	1 大阪府立大学 岡田 健司 准教授	『無機ナノ材料の大面积配列と表面機能化による電子・光デバイス機能の向上』
	2 関西大学 大洞 康嗣 教授	『DMF還元法による酸化ニオブナノ粒子の合成と光学特性』
	3 兵庫県立大学 鷲津 仁志 教授	『大規模ナノシミュレーションによる材料界面の分子設計:摩擦, 電池, 機能性高分子など』
	4 山口大学 岡本 浩明 准教授	『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!～』
	5 高知工科大学 山本 哲也 教授・センター長	『低温成膜プロセスによるアモルファス薄膜と低温ポストアニールによる多結晶薄膜』
	6 九州工業大学 中戸 晃之 教授	『酸化物半導体のコロイド科学が切りひらく光・電子デバイス』
	7 九州大学 三浦 佳子 教授	『プラスチック抗体を用いた細菌感染症の制御と治療法の開発』

イノベーション・ジャパン2021 ～大学見本市 Online

出展研究者プレゼンテーション

8月24日(火)

分野/時間	研究者氏名	タイトル
医療① 10:00～11:00	1 埼玉県立大学 濱口 豊太 教授	『上肢の運動障害の重症度を識別してリハビリテーションを最適化する装置』
	2 国士舘大学 神野 誠 教授	『ロボ・メカ技術で医療従事者をやさしく支援』
	3 東京電機大学 桑名 健太 准教授	『コンパクトな手術ロボット実現に向けたカセット型軟性鉗子』
	4 明治大学 相澤 守 専任教授	『生命機能を備えた次世代型人工骨の開発』
	5 山梨大学 川井 将敬 臨床助教	『熟練度評価を加味した皮膚病勢スコアリングAIアプリ』
	6 三重大学 ガバザ エステバン 教授	『細菌由来のペプチドを標的とした臓器線維症の治療』
	7 京都府立大学 岩崎 有作 教授	『求心性迷走神経を作用標的とした新規インスリン抵抗性改善法の樹立を目指して』
	8 大阪医科薬科大学 細畑 圭子 准教授	『臨床から見出した早期腎障害バイオマーカーと創薬展開』
	9 大阪医科薬科大学 山本 直典 助教	『口腔細菌叢の恒常性を保つ事による疾患予防』
	10 大阪工業大学 原口 真 講師	『自然な歩行リハビリテーションが可能な新型歩行器』
	11 大阪市立大学 吉本 佳世 講師	『ステレオ内視鏡を用いた消化管の3次元パノラマ観測技術』
	12 大阪大学 岡本 一起 特任准教授	『ヒト全細胞に存在するNFκB阻害因子の発見と抗炎症薬への応用』
医療② 11:10～12:00	1 大阪大学 小林 光 特任教授	『腎臓病、糖尿病、皮膚炎等を予防・治療できるシリコン製剤』
	2 大阪府立大学 児島 千恵 准教授	『リンパ節内のT細胞へのデリバリー技術の開発』
	3 近畿大学 森本 康一 教授	『新機能的コラーゲンLASCOLの整形外科領域での医療機器開発』
	4 摂南大学 伴野 拓巳 特任助教	『バイオ医薬の吸収促進剤としての膜透過ペプチド固定化高分子開発と非注射剤化への応用』
	5 神戸大学 今石 浩正 教授	『革新的炎症性疾患評価用バイオマーカー』
	6 鳥取大学 松永 忠雄 准教授	『内視鏡などの低侵襲医療デバイスに活用される微細加工技術と応用デバイス』
	7 島根大学 中村 守彦 教授	『地域食資源と特許を活用した食の技術革命と未来医療』
	8 北九州市立大学 李 丞祐 教授	『歯周病診断用光学式検知装置』
	9 九州工業大学 伊藤 高廣 教授	『痛くない注射、貼って投薬マイクロニードル』
	10 熊本大学 北村 裕介 助教	『がん細胞の簡易で高感度な検出法』
ライフサイエンス① 13:00～14:00	1 北海道大学 田中 伸哉 教授	『ハイドロゲルでがん幹細胞を創り出す』
	2 福島大学 平 修 教授	『見えない物を見る 福島大学の最新技術紹介』
	3 茨城大学 佐藤 達雄 教授	『熱ショック処理による農作物の病害防除』
	4 筑波大学 臼井 健郎 教授	『注射・点滴不要の薬剤投与方法』
	5 筑波大学 坂本 和一 准教授	『若さと健康長寿に働く生理機能因子の探索と応用～予防医学と抗老化～』
	6 群馬大学 吉原 利忠 准教授	『細胞および組織内脂質滴の高感度可視化試薬』
	7 工学院大学 尾沼 猛儀 教授	『190-220 nmで波長選択可能な殺菌用深紫外線ランプ』
	8 工学院大学 齊藤 亜由子 助教	『視線・動作計測を併用したスポーツスキル向上のためのコツ獲得』
	9 工学院大学 田中 久弥 教授	『家庭でできる脳波測定による認知症予測診断』
	10 工学院大学 森田 真人 助教	『細胞の生存率を格段に向上させる超急速凍結装置』
	11 中央大学 小松 晃之 教授	『ペット(イヌ・ネコ)用の人工血液』
12 東京都立大学 田岡 万悟 准教授	『ゆで卵を溶かす試薬とプロテオミクス解析への応用』	

イノベーション・ジャパン2021 ～大学見本市 Online

出展研究者プレゼンテーション

8月24日(火)

分野/時間	研究者氏名	タイトル
ライフサイエンス② 14:10～15:10	1 日本大学 岩淵 範之 准教授	『ベンゼン環構造を含まない新規有機蛍光物質』
	2 東海大学 木村 啓志 准教授	『薬物毒性評価のための高次腎臓モデル:糸球体オンチップデバイス』
	3 福井大学 櫻井 明彦 教授	『カバノアナタケを用いた抗糖化物質の高効率生産』
	4 福井大学 吉田 俊之 教授	『人工細胞膜のための自動生成・制御システム』
	5 浜松医科大学 針山 孝彦 特命研究教授	『人々に癒しを与える赤ちゃんの匂いを調査しました』
	6 豊橋技術科学大学 沼野 利佳 准教授	『液滴内パルス電気で創るiPS細胞』
	7 三重大学 小林 一成 教授	『エピジェネティック変異を利用した世界初の画期的植物育種法』
	8 同志社大学 市川 寛 教授	『超音波照射による酸化ストレス耐性誘導を介した健康管理手法の開発』
	9 大阪医科薬科大学 平野 智也 教授	『光による機能のOFF-ON制御!光機能分子による新治療システムへの応用』
	10 大阪工業大学 佐野 睦夫 教授	『グループ行動自動評価に基づく協調行動ナビゲーションシステム』
	11 大阪工業大学 藤里 俊哉 教授	『再生医療に应用可能な超臨界流体の活用』
	12 大阪府立大学 北宅 善昭 特認教授・センター長	『物質循環型植物工場』
ライフサイエンス③ 15:20～16:15	1 大阪府立大学 末吉 健志 准教授	『低分子化合物認識素子としての新規アプタマー溶液系選抜・活用戦略』
	2 大阪府立大学 東條 元昭 教授	『タケ由来ミミズ堆肥中の土壤微生物と植物病害抑制効』
	3 関西大学 細見 亮太 准教授	『魚肉由来たんぱく質の摂取による認知機能の低下予防』
	4 摂南大学 堀江 昌朗 教授	『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』
	5 摂南大学 宮崎 裕明 教授	『細胞機能の名脇役!Cl ⁻ の生理機能をターゲットとした癌の増殖・転移予防法の開発』
	6 兵庫県立大学 鈴木 雅登 准教授	『個々の細胞を並べて、評価して、回収して、利活用する電極デバイス』
	7 香川大学 鈴木 辰吾 准教授	『人工転写因子による新しい遺伝子発現制御～強力な遺伝子発現とその制御系～』
	8 熊本大学 増田 豪 助教	『数個の細胞からタンパク質の発現プロファイルを得る技術』
	9 宮崎大学 佐藤 克明 教授	『樹状細胞を標的とした新規免疫チェックポイント阻害剤の開発』
	10 鹿児島大学 小戩 健一郎 教授	『次世代の腫瘍溶解性ウイルス・免疫治療』
	11 鹿児島大学 佐原 寿史 准教授	『移植・再生医療に有用な独自開発医用ミニブタ』

8月25日(水)

分野/時間	研究者氏名	タイトル
情報通信① 10:00～11:00	1 岩手県立大学 堀川 三好 教授	『利用者の時・場所・状態を考慮したWebパーソナライズ技術』
	2 千葉工業大学 飯田 一博 教授	『3次元音響技術と頭部伝達関数(HRTF)データベース』
	3 慶應義塾大学 桂 誠一郎 教授	『バイラテラルAI』
	4 工学院大学 位野木 万里 教授	『技術文書の理解を高速化する記述状況の自動要約技術』
	5 工学院大学 山口 実靖 教授	『5G、HTTP/3時代の高速低遅延サービス構築』
	6 東京電機大学 藤川 太郎 准教授	『海から目を離すな。新しい群AUV。』
	7 明治大学 杉原 厚吉 研究特別教授	『写真から本当の姿を知る「ありのままディスプレイ」』
	8 岐阜大学 佐藤 惇哉 助教	『進化的最適化による安価で高精度な画像計測技術』
	9 岐阜大学 吉野 純 センター長・准教授	『Society5.0のための独自の"局地"気象予報システムの開発』
	10 中京大学 橋本 学 教授	『人から学ぶ組み立てロボット動作の自動生成』
	11 立命館大学 仲田 晋 教授	『誰でもアニメーター!?支援ツールで顔の向きを自由に回転』
	12 大阪工業大学 小谷 直樹 講師	『AI搭載ロボットの学習時間を削減する知識の活用方法』

イノベーション・ジャパン2021 ～大学見本市 Online

出展研究者プレゼンテーション

8月25日(水)

分野/時間	研究者氏名	タイトル
情報通信② 11:10～12:00	1 大阪工業大学 小林 裕之 教授	『既設照明機器とQRコードでかんたん高性能屋内定位』
	2 大阪工業大学 瀬尾 昌孝 准教授	『深層学習における判断根拠の理解可能な潜在変数空間』
	3 大阪工業大学 脇田 由実 教授	『テーブルごとのヒソヒソ会話を特定する音声分析技術』
	4 大阪大学 伊庭野 健造 助教	『ベルチェ素子による温冷触覚インタフェース』
	5 大阪大学 山口 弘純 教授	『スマートシティ向けアプリケーションを実現する人流把握・解析プラットフォーム』
	6 大阪府立大学 林海 教授	『リニア新幹線などBeyond 5G高速移動環境の高信頼性通信』
	7 関西大学 松下 光範 教授	『スマートフォンを用いた屋内簡易ポインター』
	8 関西大学 山西 良典 准教授	『物語の「これまで」と「これから」:物語進度に応じたエキサイティング要約』
	9 高知大学 北野 雅治 特任教授	『Internet of Plants (IoP)が導くSociety5.0農業』
	10 九州工業大学 竹本 和広 准教授	『そのAI、本当に使っても大丈夫ですか?』
装置・デバイス① 13:00～14:00	1 北海道大学 大谷 文章 教授	『金属酸化物など半導体材料の「同定」と品質管理のための電子トラップ密度解析装置』
	2 岩手大学 桑 静 助教	『ガラス基板、シリコンウエハへの高速伝送対応パターンめっき』
	3 岩手大学 竹口 竜弥 教授	『高効率充放電を実現する新規のリチウム空気二次電池用電解液の開発』
	4 高エネルギー加速器研究機構 物質構造科学研究所 間瀬 一彦 准教授	『活性温度100℃程度の高純度無酸素タンを利用した非蒸発ゲッター (NEG) 蒸着』
	5 工学院大学 貝塚 勉 准教授	『広い周波数帯で騒音を低減できる振動モード制御』
	6 工学院大学 工藤 幸寛 准教授	『超微細ファイバーを用いたフレキシブルな光散乱型液晶素子』
	7 工学院大学 坂本 哲夫 教授	『多色共鳴イオン化法を用いた超高精度・微小領域同位体イメージング』
	8 創価大学 西山 道子 准教授	『IoT社会のための光ファイバセンサー知的構造体』
	9 山梨大学 關谷 尚人 准教授	『3次元ユビキタスワイヤレス電力伝送システム』
	10 静岡大学 丹沢 徹 教授	『マイクロワット発電素子でも昇圧可能なIoT向け電源回路』
	11 三重大学 三宅 秀人 地域イノベーション学研究科副科長・教授	『殺菌に有効な「深紫外LED」の高品質・低価格化を実現する世界注目の窒化物半導体』
	12 立命館大学 小林 大造 准教授	『軽く、柔らかく視覚に近い波長特性を持つ光センサ』
装置・デバイス② 14:10～15:25	1 立命館大学 下ノ村 和弘 教授	『フライングウォッシャー:ATD搭載飛行ロボットによる高所高圧洗浄』
	2 立命館大学 双見 京介 助教	『目の活動のセンシング用ウェアラブルパーツとアイケア応用』
	3 大阪工業大学 鶴飼 孝博 講師	『1台のカメラによる3次元流体計測システム』
	4 大阪工業大学 廣井 富 准教授	『遠隔からの学習支援ロボットの開発とコロナ禍の活用』
	5 大阪大学 神吉 輝夫 准教授	『健康状態を常時見守る高性能ウェアラブル心電計測器』
	6 大阪大学 後藤 晋 教授	『攪拌翼なしソフトミキサー』
	7 大阪大学 中嶋 誠 准教授	『テラヘルツ新光源開発およびBeyond 5G材料評価』
	8 大阪府立大学 竹井 邦晴 教授	『常時遠隔見守りに向けたウェアラブルデバイス』
	9 大阪府立大学 堀江 孝史 准教授	『バッチ式を連続式プロセスに置き換える渦流管型反応器』
	10 兵庫県立大学 豊田 紀章 教授	『環境に優しいハロゲンフリー原子レベル加工技術』
	11 兵庫県立大学 吉木 啓介 特任准教授	『位相・偏光分布を操作する液晶光変換器とそれを用いた画像計測, 光加工の高機能化』
	12 兵庫県立大学 渡邊 健夫 所長・センター長・教授	『半導体技術覇権の鍵となる先端半導体微細加工技術であるEUVリソグラフィー技術開発』
	13 山口大学 浅田 裕法 教授	『生体材料の持つ光機能を利用したマイクロ光素子』
	14 徳島大学 山口 堅三 准教授	『近赤外光と偏光による食品の異物検知とその可視化』
	15 熊本大学 中西 義孝 教授	『3次元曲面への微細加工方式:3-dSupremel』

イノベーション・ジャパン2021 ～大学見本市 Online

出展研究者プレゼンテーション

8月25日(水)

分野/時間	研究者氏名	タイトル
防災 15:40～16:05	1 工学院大学 村上 正浩 教授	『災害発生直後の迅速な活動拠点開設を可能にする「+Quick」』
	2 大阪工業大学 樫原 茂 准教授	『映像と電波によるドローンを用いた効率的な搜索活動』
	3 大阪市立大学 石山 央樹 准教授	『古き良き木造住宅に光を -格子型耐力壁による木造住宅リノベーション-』
	4 摂南大学 池内 淳子 教授	『病院の電源喪失対策=今こそ災害に強い病院が必要=』
	5 宮崎大学 塩盛 弘一郎 教授	『マグネシウム火災を消火する!～感温性自己発泡型無機素材を利用した新規消火剤～』

8月30日(月)

分野/時間	研究者氏名	タイトル
低炭素・エネルギー① 10:00～11:00	1 東北大学 西原 洋知 教授	『多孔性と耐久性を両立した新規電極カーボン材』
	2 秋田大学 熊谷 誠治 教授	『電気二重層キャパシタの寿命を延ばす活性炭系添加剤』
	3 小山工業高等専門学校 加藤 岳仁 教授	『有機無機ハイブリッド機能材料による塗布型環境エネルギー変換素子の開発』
	4 工学院大学 相川 慎也 准教授	『柔軟・室温形成可能な従来材料よりも透明な導電薄膜』
	5 工学院大学 大倉 利典 教授	『超Naイオン伝導性を持つ全固体電池のための新たな結晶化ガラス』
	6 工学院大学 佐藤 光史 教授	『水素社会に向けた安全・安価な新規透明薄膜太陽電池の創製』
	7 工学院大学 向井 正和 准教授	『信号機情報を活用した自動車のエコドライビング支援システム』
	8 東京理科大学 根岸 雄一 教授	『高活性白金系燃料電池触媒の開発』
	9 長岡技術科学大学 高橋 勉 教授	『洞の力で回転する円柱翼風車の実用化』
	10 山梨大学 丸山 祐樹 助教	『リチウムイオン伝導体バルク単結晶育成技術の開発』
	11 中部大学 筑本 知子 教授	『低電圧・大容量・低損失送電のための超伝導直流送電の個別技術開発』
	12 同志社大学 加藤 利次 教授	『系統連系インバータおよびコンバータの安定性を確保した制御法』
低炭素・エネルギー② 11:10～11:55	1 大阪工業大学 又吉 秀仁 特任講師	『機械学習を用いた最適動作パターン制御による高効率な風力発電システム』
	2 大阪大学 家 裕隆 教授	『低炭素エレクトロニクス社会を切り拓く新規有機半導体開発』
	3 大阪大学 藤原 康文 教授	『Eu添加GaNを用いた新規赤色発光ダイオード』
	4 近畿大学 Goit Jay Prakash 講師	『風力発電の流体シミュレーション及び最適化技術の開発』
	5 兵庫県立大学 部家 彰 准教授	『原子状水素を用いた各種材料の高機能化および水素による劣化機構の検討』
	6 山口大学 本多 謙介 教授	『燃料電池などに利用可能なメタルフリー高耐久性a-C電気化学触媒』
	7 北九州市立大学 今井 裕之 准教授	『ゼオライトによるパラフィンからの芳香族炭化水素の直接製造』
	8 九州工業大学 大村 一郎 教授	『厚さ250ミクロン超薄型フレキシブル電流センサ』
9 鹿児島大学 鮫島 宗一郎 准教授	『多孔質セラミックスを用いたバイオガスからの水素製造法』	

イノベーション・ジャパン2021 ～大学見本市 Online

出展研究者プレゼンテーション

8月30日(月)

分野/時間	研究者氏名	タイトル
マテリアル・リサイクル① 13:00～14:00	1 北見工業大学 大津 直史 教授	『"空気中で施工できる"金属表面レーザー窒化処理技術』
	2 弘前大学 太田 俊 助教	『極性のある有機化合物を選択的に吸着する水素結合ネットワーク材料』
	3 岩手大学 大石 好行 教授	『高周波プリント配線板に対応したトリアジン系低誘電ポリマー材料の開発』
	4 工学院大学 小川 雅 准教授	『残留応力と溶接欠陥の同時評価による余寿命予測』
	5 工学院大学 小林 潤 教授	『電磁波を利用した加熱技術によるCFRPのリサイクル』
	6 工学院大学 橋本 英樹 准教授	『超高彩度を実現した酸化鉄系赤色顔料』
	7 工学院大学 山本 崇史 教授	『均質化法による多孔質吸音材微視構造の設計』
	8 芝浦工業大学 田邊 匡生 教授	『プラスチック製容器包装廃棄物の高度選別装置』
	9 神奈川大学 堀 久男 教授	『低温の亜臨界水を用いた機能性フッ素材料の分解・再資源化』
	10 東海大学 宮沢 靖幸 教授	『マルチマテリアルを実現する新規異種材料間ろう付法の創成』
	11 自然科学研究機構 核融合科学研究所 時谷 政行 准教授	『銅及び銅合金の先進的ろう付接合法』
12 名古屋工業大学 伊藤 洋介 准教授	『5G対応の産業副産物を用いた超安価広帯域電波吸収体』	
マテリアル・リサイクル② 14:10～15:15	1 大阪工業大学 下村 修 准教授	『ゼオライト型イミダゾール構造体を利用した一液型熱潜在性硬化剤の開発』
	2 大阪工業大学 羽賀 俊雄 教授	『リサイクルアルミニウム合金から作製した安価で高性能な薄板』
	3 大阪工業大学 村田 理尚 准教授	『環境発電に向けた大気安定なn型有機熱電材料の開発』
	4 大阪大学 小林 裕一郎 助教	『電池や透明性材料への応用が期待!世界初!超分子硫黄ポリマー』
	5 大阪府立大学 岩崎 智宏 教授	『多用途展開が可能な層状ポリリケ酸粒子の開発』
	6 大阪府立大学 遠藤 良輔 講師	『有機性残渣由来の再生資源を用いて行う都市型食料生産システム』
	7 関西大学 佐藤 知広 准教授	『オーダーメイド可能な3次元造形用金属-樹脂系複合材料』
	8 関西大学 曾川 洋光 准教授	『海藻由来の接着剤』
	9 兵庫県立大学 山崎 徹 特任教授・金属新素材研究センター長	『高強度Ni-W電析合金の開発と放射光LIGAプロセスによるマイクロ金属部材開発』
	10 愛媛大学 山下 浩 准教授	『レアメタルの高純度・分離抽出装置-HIMEカラム』
	11 崇城大学 池永 和敏 教授	『マイクロ波解重合を利用した廃棄プラスチックビジネス』
	12 大分大学 衣本 太郎 准教授	『大分大学プロセスによるきれいな竹由来セルロースナノファイバー“CELEENA®”』
	13 大分大学 信岡 かつおる 准教授	『イオン液体が切り拓く生体分子の機能材料化』
環境保全・浄化 15:30～16:15	1 群馬大学 岩本 伸司 准教授	『球状ジルコニア粒子の細孔構造および表面特性の制御』
	2 東京都立大学 山添 誠司 教授	『相分離を利用した高効率DAC技術開発』
	3 龍谷大学 内田 欣吾 教授	『水滴を集めるシロアリ翅の構造を模した機能表面』
	4 大阪医科薬科大学 中野 隆史 教授	『電気分解を応用した抗菌・抗ウイルス薬処理装置の実用化』
	5 大阪工業大学 村川 一雄 教授	『コロナ感染抑止に向けた換気状況の可視化』
	6 大阪工業大学 吉田 準史 教授	『カシコク音をカイゼンする。』
	7 大阪大学 後藤 知代 准教授	『水環境浄化のための「ナノサイズ海苔様シート吸着材」』
	8 近畿大学 緒方 文彦 准教授	『廃棄物バイオマスを利用した水質浄化技術の開発』
	9 熊本高等専門学校 若杉 玲子 准教授	『土壌中重金属汚染物質の簡易検出材』