

ヘルスケア・福祉	タイトル	発表者※予定 (敬称略)	部署・役職	機関名
ヘル01	介護・福祉における人間観和型移動支援システム	安野卓	社会産業理工学研究部 教授	徳島大学大学院
ヘル02	徳島文理大学の福祉ロボットPJとリビングラボ構想	藤澤正一郎	理工学部機械創造工学科 教授	徳島文理大学
ヘル03	立位における支持面の一定周波数振動に基づく感覚器の重みづけ評価	園部元康	システム工学群 准教授	高知工科大学
ヘル04	セルフヘルスケアのサポートシステム	芝田京子	システム工学群 教授	高知工科大学
ヘル05	本校における地域高齢者に対するフレイル予防の取り組み	近藤真	理学療法学科	土佐リハビリテーションカレッジ
ヘル06	装着型パワーアシストスーツの開発	麻植謙樹	生活科学担当 主任	徳島県立工業技術センター
ヘル07	高知県の未利用植物資源を利用したヘルスケア・ビューティケア素材の開発・事業化研究	鈴木大進	資源環境課 主任研究員	高知県工業技術センター
ヘル08	かけっこフォーム見える化システム	安部武矩	代表取締役社長	株式会社エーカオ
ヘル09	ライブパワーNo.11の機能解析と応用	三好祐一	研究開発部	真心酒造株式会社
ヘル10	座浴式入浴装置「らくら」	村上康裕	代表取締役	株式会社A D S Mラカミ
ヘル11	高分子被覆銀ナノ粒子を用いた蛍光免疫測定へのLSPRの応用	南條俊文	先行技術開発センター・開発第1部・DF第2課 主任技師	PHC株式会社
ヘル12	「視えない」を「わかる」にシフトする	中村猛	CEO	株式会社 Raise the Flag.
ヘル13	社会性昆虫アリを新規動物モデルとした社会環境ストレスの評価系構築 - 孤立環境における酸化ストレスを介した個体寿命の短縮を解明 -	吉藤日子	生物プロセス研究部門 生物システム研究グループ 主任研究員	産業技術総合研究所
ヘル14	新しいストレスマーカーの同定 その生成機構と生理的作用	清水勇気、林崇	バイオメディカル研究部門 細胞・生体医学研究グループ 研究グループ長	産業技術総合研究所
ヘル15	産総研の研究領域を融合して取り組む「次世代ヘルスケアサービス研究ラボ」	小峰秀彦	次世代ヘルスケアサービス研究ラボ 研究ラボ長	産業技術総合研究所
ヘル16	包摂的コミュニティプラットフォームの構築	発表者なし 展示のみ	次世代ヘルスケアサービス研究ラボ	産業技術総合研究所
ヘル17	データベースを活用したヘルスケアサービスの個人適合技術の研究開発	木村健太	次世代ヘルスケアサービス研究ラボ	産業技術総合研究所
ヘル18	健康リスク低減を実現するための下着型連続血圧計測デバイスの開発	吉田孝	次世代ヘルスケアサービス研究ラボ 研究チーム長	産業技術総合研究所
ヘル19	日常生活中心身機能特性を計測し、Well-beingに活用するためのシステム開発 - AIST歩行属性判定システムHOLMES・AIST感情測定システムEMOSy-	小林吉之	次世代ヘルスケアサービス研究ラボ 研究チーム長	産業技術総合研究所
ヘル20	座位での足踏みリズムに着目した安全な転倒リスク評価方法の提案	和田直樹	次世代ヘルスケアサービス研究ラボ	産業技術総合研究所
ヘル21	転倒メカニズムの解明と転倒リスクの評価技術の確立	藤本雅大	健康医学研究部門 研究グループ長	産業技術総合研究所
ヘル22	フレイル高齢者の歩行中の関節運動学的特徴と筋萎縮の予防法の開発を目指して	土田和可子	健康医学研究部門 研究員	産業技術総合研究所
ヘル23	簡易センサによる歩行指標の見える化のための技術開発	福井卓真	健康医学研究部門 研究員	産業技術総合研究所
ヘル24	筋骨格シミュレーションを用いたヒトの運動制御メカニズムの解明と運動介入への応用	工藤将馬	健康医学研究部門 研究員	産業技術総合研究所
ヘル25	糖尿病発症の分子メカニズム解明と分子基盤に基づく運動・食事療法の確立	木戸康平	健康医学研究部門 研究員	産業技術総合研究所
ヘル26	運動による健康増進効果の分子メカニズムの解明と、それに基づく運動効果模倣介入機器の開発	崎谷直義	健康医学研究部門 研究員	産業技術総合研究所
医療・創薬	タイトル	発表者※予定 (敬称略)	部署・役職	機関名
医療01	香川大学x大倉工業株式会社 産学連携による製品開発事例について	永富太一	産学連携・知的財産センター長	香川大学
医療02	機能的電気刺激を用いた変形性膝関節症の歩容改善	柴田論	理工学研究科 教授	愛媛大学大学院
医療03	マイクログリアによる神経炎症の制御を目指した解析	矢野元	医学系研究科 分子細胞生理学講座 准教授	愛媛大学大学院
医療04	光力学技術を用いたスクリーニング・診断・治療	山本新九郎	医学部附属病院泌尿器科 助教	高知大学
医療05	ナノバルブによる革新的殺菌技術の開発と感染症対策	大島隆幸	理工学部ナノ物質工学科 准教授	徳島文理大学
医療06	脳卒中患者の歩行障害に対する取り組み - 学校と臨床現場の連携 -	渡邊泰季	理学療法学科	土佐リハビリテーションカレッジ
医療07	新たな運動教室のカタチ ~ 公民図書館との共催事業 ~	福高淳一	作業療法学科	土佐リハビリテーションカレッジ
医療08	自動細胞分離装置の開発	常盤朝一	代表取締役	株式会社日進機械
医療09	熱可塑性樹脂および新規コーティング材によるデジタルコピーデンチャー (複製義歯)	松浦理太郎	開発部 上席主幹研究員	YAMAKIN株式会社
医療10	生体関連物質計測の信頼性向上に向けた計量標準総合センターの取り組み	加藤要	物質計測標準研究部門 バイオメディカル標準研究グループ 長	産業技術総合研究所
医療11	アクチンペイント法: 細胞種特異的なアクチン細胞骨格の違いを染め分ける新しい細胞の染色法とその応用	長崎晃	バイオメディカル研究部門 主任研究員	産業技術総合研究所
医療12	細胞系での1分子イメージング技術を活用した化合物探索と標的分子のリアルタイム動態観察	林崇	バイオメディカル研究部門 主任研究員	産業技術総合研究所
医療13	比較生物学的アプローチによる神経再生制御因子の探索	清水勇気	バイオメディカル研究部門 研究員	産業技術総合研究所
医療14	分子・粒子の拡散解析による物性・分子間相互作用の評価技術	佐々木章	バイオメディカル研究部門 研究グループ長	産業技術総合研究所
医療15	抗体の能向制御と安定性向上を実現する新規抗体固定化法の開発	山添泰宗	バイオメディカル研究部門 主任研究員	産業技術総合研究所
医療16	治療・検出用小型人工タンパク質の創出とバイオ医薬品産業応用	渡邊秀樹	バイオメディカル研究部門 研究グループ長	産業技術総合研究所
医療17	糖鎖認識ヘプタドによる新型コロナウイルススパイクタンパク質への変異非依存的な結合と感染阻害	山崎和彦 Yasu Miyai, Naoya Tan, Shota Sato, Yusaku Nagai, Masahito, Masaki, Shota, Shota, Shota, Shota	バイオメディカル研究部門 主任研究員	産業技術総合研究所
医療18	セダノライドによるNRF2経路の活性化と抗癌化機能の発現	田部井陽介	健康医学研究部門 主任研究員	産業技術総合研究所
医療19	炎症誘発性上皮間葉転換を標的とした創薬スクリーニング技術の開発	田部井陽介	健康医学研究部門 主任研究員	産業技術総合研究所
医療20	ワクチン用無菌用アジュバント	王秀勝	健康医学研究部門 上級主任研究員	産業技術総合研究所
医療21	全血抗酸化能測定法の特徴と実用例	孫略	健康医学研究部門 研究員	産業技術総合研究所
医療22	超音波による肝疾患の早期診断を目指した音速測定技術の開発	新田尚隆	健康医学研究部門 上級主任研究員	産業技術総合研究所
医療23	新規磁性粒子の定量性イメージングと診断治療への応用	TayZwei	健康医学研究部門 研究員	産業技術総合研究所
医療24	医療・ヘルスケア向けバイオセンサの開発	栗田博二	健康医学研究部門 研究グループ長	産業技術総合研究所
医療25	抗酸化物質の簡易電気化学計測法の開発	加藤大	健康医学研究部門 研究グループ長	産業技術総合研究所
医療26	新規バイオチップによる進行がん迅速診断法	橋本和昭	健康医学研究部門 研究グループ長	産業技術総合研究所
医療27	赤血球変形性を測定するポアデバイスの開発	橋本宗明	健康医学研究部門 主任研究員	産業技術総合研究所
医療28	血栓症の早期診断マーカーと血栓形成能測定法の開発	熊野権	健康医学研究部門 主任研究員	産業技術総合研究所
食品と機能性	タイトル	発表者※予定 (敬称略)	部署・役職	機関名
食品01	サステナブルなアオノリ由来の機能性素材を健康食品として利用する	渡波卓司	総合科学系複合領域部門 准教授	高知大学
食品02	阿波晩茶から分離した乳酸菌の機能性評価	西岡浩貴	食品・応用生物担当 主任	徳島県立工業技術センター
食品03	希少糖含有シロップの食品加工適性について - 希少糖の調理試験における量的変化 -	三好美秋	食品研究所 主任技師	香川県産業技術センター
食品04	機能性食品等開発支援事業	森本聡	食品産業技術センター 技術支援室長	愛媛県産業技術研究所 食品産業技術センター
食品05	河内晩相楽皮等を活用した高オラブン含有フィレの開発	森本聡	食品産業技術センター 技術支援室長	愛媛県産業技術研究所 食品産業技術センター
食品06	シソ及び加工品中のアントシアニン色素のLC-MS解析	森山洋憲	食品開発課 課長	高知県工業技術センター
食品07	加圧熱水抽出法を用いた機能性エキス開発 ~ 未利用の剪定オリブ葉からの機能性成分抽出 ~	加藤尚士	R&Dセンター 環境・エネルギー開発部 アグリテック開発課	大倉工業株式会社
食品08	農産物の高付加価値栽培技術に関する研究	工藤りか	電子アグリ技術部 アグリバイオグループ長 研究主幹	株式会社西園総合研究所
食品09	相模由来機能性ペストMacSIE	西村慎祐	技術部係長	愛媛製紙株式会社
食品10	核内受容体を標的とした食品・農林水産物の機能性解析	森田直樹	生物プロセス研究部門 総括研究主幹	産業技術総合研究所
食品11	アルツハイマー病の予防法開発を目指して	羽田沙穂里	生物プロセス研究部門 主任研究員	産業技術総合研究所
食品12	顕微鏡ライミメーシングを用いたマーガリンの無糖組成分析	時富一樹	関西センター 販大フトバイオOIL 特別研究員	産業技術総合研究所
食品13	四国地方の後発産茶から分離した微生物の食品産業への活用	堀江祐範	健康医学研究部門 研究グループ長	産業技術総合研究所
食品14	モレキュラネットワーク解析を活用した天然素材における成分プロファイルの迅速な同定	宮田野	健康医学研究部門 研究員	産業技術総合研究所
計測・材料・ものづくり	タイトル	発表者※予定 (敬称略)	部署・役職	機関名
計測01	触覚デバイス (指先が持つ繊細な感覚を可視化するマルチフィジクス・ナノ触覚センシング) 開発事例	高尾英邦	創造工学部 機械システム工学領域 教授	香川大学
計測02	切削中の切削温度推定のためのバーチャルセンサの構築と活用について	古村祥一	生産技術部門 技師	香川県産業技術センター
計測03	生分解性プラスチックの海洋生分解評価手法の開発	中山敦好、日野彰大、川崎典起、山崎尚子、大石聡	バイオメディカル研究部門 主任研究員	産業技術総合研究所
計測04	生分解性プラスチックポリアミド4の開発 - その物性と改質例 -	川崎典起、日野彰大、山崎尚子、中山敦好、大石聡	バイオメディカル研究部門 主任研究員	産業技術総合研究所
計測05	光に反応するオンデマンド型生分解性プラスチックの開発	日野彰大、山崎尚子、川崎典起、中山敦好、大石聡	バイオメディカル研究部門 研究員	産業技術総合研究所
計測06	魚の体常在細菌を活用した魚病抑制技術開発	竹内美緒	バイオメディカル研究部門 主任研究員	産業技術総合研究所
計測07	『金の卵』を産むゲノム編集ニフトリの開発と応用研究	迎武祐	バイオメディカル研究部門 研究員	産業技術総合研究所
計測08	表面増強ラマン分光における増強因子評価法の開発	伊藤民武	健康医学研究部門 上級主任研究員	産業技術総合研究所
計測09	各種機器や素材に抗菌性・防汚性等を同時に付与できる多機能性コーティングの開発	佐藤知哉	健康医学研究部門 主任研究員	産業技術総合研究所
連携・人材育成・その他	タイトル	発表者※予定 (敬称略)	部署・役職	機関名
連携01	絵本の読み聞かせ活動による人材育成: 子どもたちこそ教員養成のサポーター	高原光恵	特別支援教育コース 准教授	鳴門教育大学
連携02	「希少糖」研究による地域イノベーションの創出と社会実装	松木剛夫	国際希少糖教育研究機構 事業化推進部門長、副学長	香川大学
連携03	高知大学土佐フードビジネスクリエイター人材創出事業 (土佐FBC) の取組みについて	権力	次世代地域創造センター 特任教授	高知大学
連携04	ものづくり支援チーム取組紹介	谷本昌治	法人コンサルティング部 課長代理	株式会社伊予銀行
連携05	分野横断的専攻事業の紹介	川上隆一郎	関西支部 専門調査員	国立研究開発法人新エネルギー・産業技術総合開発機構
連携06	生命工学領域の研究開発方針	坂本真吾	生命工学領域研究企画室 企画主幹	産業技術総合研究所
連携07	共創人材の学校 産総研デザインスクール	小島一浩	イノベーション人材部 デザインスクール事務局 事務局長	産業技術総合研究所
連携08	産総研イノベーションスクールのご紹介	三谷恭雄	イノベーション人材室 室長	産業技術総合研究所
連携09	産総研とは?		ブランディング・広報部	産業技術総合研究所
連携10	強力な計算性能で大規模AIの研究ができる AI向けクラウドサービス ABCI2.0		ブランディング・広報部	産業技術総合研究所
連携11	量子・AI融合技術ビジネス開発グローバル研究センター		ブランディング・広報部	産業技術総合研究所
連携12	半導体開発を加速する『AIチップ設計拠点』		ブランディング・広報部	産業技術総合研究所
連携13	サステナブルインフラ研究ラボ		ブランディング・広報部	産業技術総合研究所
連携14	安全で豊かな社会を支える地質情報		ブランディング・広報部	産業技術総合研究所
連携15	AIST Solutions とは?		ブランディング・広報部	産業技術総合研究所
連携16	AIST Solutionsの事業内容		ブランディング・広報部	産業技術総合研究所