

ステーション	展 示 テ ー マ	発 表 者
<p>A</p> <p>岡山のものづくり 中小企業を支える</p>	1 鋼歯車の疲労強度向上を目指したキャビテーションピーニングの開発	關 正憲 (岡山理科大学)
	2 差動型回転直動変換機構を用いた重量物の位置決め	關 正憲 (岡山理科大学)
	3 学習システムを利用した機械部品スケッチ図の自動認識	田中雅次 (岡山理科大学)
	4 アルミニウム casting 材の光輝性に及ぼす表面処理の影響	金谷輝人 (岡山理科大学)、(株)サーテック永田
	5 タンタル材における切削特性	金枝敏明、山成 諭 (岡山理科大学)
	6 Mg合金(AZ31)の切削における塗布効果	金枝敏明、狩屋隆典 (岡山理科大学)
	7 電気自動車OVEC-ONEのモータ駆動用インバータの研究開発	笠原幸、飯田隆彦 (岡山理科大学)、セオ(株)、コアテック(株)、岡山県工業技術センター、(公財)岡山県産業振興財団
	8 無冷媒式超伝導モーターの開発	河村実生、大町宏一、猪谷巨来、佐々木健人、小寺正記、竹本剛志 (岡山理科大学)
	9 企業経験者の指導によるプロジェクト型教育	平野博之、松浦洋司、茅原敏広、西村寿夫 (岡山理科大学)
	10 産業界等との連携による中国・四国地域人材育成事業	滝澤 昇、松浦洋司、西村次郎、安藤秀哉、荒木圭典、松尾美香 (岡山理科大学)
<p>B</p> <p>医 療 動 物</p>	1 体内埋め込み型人工腎臓の研究 一尿毒症物質の総合的除去の検討一	中路修平、吉末真浩 (岡山理科大学)、(株)NeoCel、日機装(株)
	2 変性PVAを用いた新規な細胞凍結保護剤の研究	中路修平、山本隆博 (岡山理科大学)、(株)NeoCel
	3 体内埋め込み型人工臓器デバイスの構造・設計に関する研究	中路修平、林 愿 (岡山理科大学)、(株)NeoCel
	4 アルブミン結合性病因物質吸着材の研究一ビリルビン除去の検討一	中路修平、大浦 昂 (岡山理科大学)
	5 マイクロバブルによる人工透析装置の洗浄効果の検討	堀 純也、山下香織、伊藤有加、長崎卓哉 (岡山理科大学)、(株)アスブ
	6 3D超音波装置を用いたバスキュラアクセス穿刺法の検討	木原朝彦、浅原佳江、中島 唯、石川侑弥 (岡山理科大学)
	7 開発した衝撃緩和構造組み込みMetal on Metal人工股関節の性能チェック	金枝敏明、趙新茗 (岡山理科大学)、ナカシマメディカル(株)
	8 人工関節用Co-Cr-Mo合金の疲労と結晶相転移の関係	金枝敏明、山田崇雅 (岡山理科大学)、ナカシマメディカル(株)
	9 画像検査補助への意識調査を通じた、動物看護師教育への一展望	湯川尚一郎 (倉敷芸術科学大学)
	10 動物診療施設で用いられる医薬品の処方実態調査 ~電子会計履歴の活用~	田中紀子(千葉科学大学)、東京農工大学、北里大学、MeijiSeikaファルマ(株)、アニコムF&E(株)
	11 岡山理科大学動物学科で維持する実験動物の紹介	城ヶ原貴通、織田銃一 (岡山理科大学)
	12 食虫類(モグラ目)の実験動物一スナクス(ジャコウネズミ)の特性とその利用	織田銃一、城ヶ原貴通 (岡山理科大学)
	13 毛周期調節物質の探索	大塚隆尚、齋藤隆一、児玉将大、畑中大成 (岡山理科大学)、産業技術総合研究所
<p>C</p> <p>ICT 情報通信技術</p>	1 素数を数える一ソフトとハードの両面から	澤江隆一、森 義之 (岡山理科大学)、(有)システム・スリー
	2 コンポジットバルスを用いた量子ビットのロバスト制御	河村実生、スルルアイン、ファウジア・アジス、シティサキナ、田中均哉、棚田直哉 (岡山理科大学)
	3 PC-FPGA複合クラスタ	小畑正貴、藤原翔太 (岡山理科大学)
	4 バスケットボールのゲーム分析アプリ開発の基礎的研究	飯田智行 (倉敷芸術科学大学)
	5 自学自習を促し理解を深めるWEB化学演習サイト	滝澤 昇 (岡山理科大学)
	6 マーケティングから見た消費者行動理解による顧客への価値提案	山口隆久、坂本 直、藤岡芳朗 (岡山理科大学)、(株)アクシス、大阪産業大学
	7 岡山市内の救急車最適配置による都市安全性向上の研究	榊原道夫、大西荘一 (岡山理科大学)、大西 学(岡山大学)
	8 3D点群処理ソフト「MoMoS」による道路維持管理	吉川慶((株)ウエスコ)、島田英之 (岡山理科大学)
	9 無駄の少ない施設配置を求めるには 一 2次割当問題に対する近似解法 一	片山謙吾、赤木勇斗 (岡山理科大学)
	10 燃料コストを抑えた顧客先の巡り方 一 配送計画問題に対する近似解法 一	片山謙吾、渡邊好幸 (岡山理科大学)
<p>D</p> <p>建 築 環 境</p>	1 屋根を支えるエスケージャーネット	田中利幸 (岡山理科大学)、(株)モリヤテクノ
	2 ZPSを用いたオフィスの行動計測	後藤義明、鳥本幸弘 (岡山理科大学)、宗本順三(京都美術工芸大学)
	3 オフィスワーカーのストレスの研究	後藤義明、細川 航 (岡山理科大学)、宗本順三(京都美術工芸大学)
	4 平成25年度の岡山県内における豪雨と災害の特性	佐藤文晴 (岡山理科大学)
	5 生態学的評価に基づく生物多様性の高い水田管理方法の確立	武山智博 (岡山理科大学)
	6 新規な植物成長調節剤の開発 =オーキシン作用の拮抗剤について=	林謙一郎、野崎 浩、中村昌一 (岡山理科大学)
	7 岡山理科大学での星空案内人資格認定講座について	福田尚也 (岡山理科大学)
	8 「水の国 岡山」を支える環境技術の開発 ~災害用水とピオトープの融合~	大塚雅広 (倉敷芸術科学大学)、若手経営者の会「おかやまPRODUCE」
	9 低圧水銀ランプに代わる新光源による水処理技術	猶原 順 (岡山理科大学)、千代田工版(株)
<p>E</p> <p>ロボット メカトロニクス</p>	1 自律的制御学習法	山田 訓、竹原祥希 (岡山理科大学)
	2 受動歩行	衣笠哲也、吉田浩治、北村拓明、伊藤崇志、安藤和宏 (岡山理科大学)
	3 段ボール受動歩行機	衣笠哲也、吉田浩治、岡 雄大、薬師寺樹、胡博通 (岡山理科大学)、松江高専
	4 扁平足を有する2足歩行ロボットによる3D準受動歩行	藤本真作、山田晋也 (岡山理科大学)
	5 柔軟全周囲クローラ(FMT)	衣笠哲也、吉田浩治、高野恵太 (岡山理科大学)、松江高専、消防研、(有)ナカタテクスタ
	6 軸重計による走行車両の高精度軸重値推定法の研究	吉田浩治、衣笠哲也、藤本真作、佐藤智之、福田謙吾 (岡山理科大学)、(株)創発システム研究所
	7 柔軟空気圧シリンダを用いた管内検査ロボットの改良	赤木徹也、堂田周治郎、王琳 (岡山理科大学)
	8 電磁駆動式ダイヤフラム型流体ポンプの実用化研究	クルモフ・パヴリ、中西達郎(岡山理科大学)、岡山県立大学、みらの産業(株)、中国ゴム工業(株)
<p>F</p> <p>福祉機器</p>	1 走行環境を考慮したパワーアシスト車いすの適応制御	藤本真作、森本早斗志 (岡山理科大学)
	2 鉛直荷重増加時の動摩擦係数による床のすべりやすさの評価	松浦洋司、谷井孝仁郎、松浦章紘 (岡山理科大学)
	3 移動ロボットによる歩行支援装置の開発	クルモフ・パヴリ、藤澤天大、奥山公浩 (岡山理科大学)
	4 健康成人における新型足首用サポーター装着が片脚立位に及ぼす影響	井上茂樹 (吉備国際大学)、ダイヤ工業(株)
	5 触知図のわかりやすさの研究	後藤義明 (岡山理科大学)
	6 自己保持機能を有するデジタルサーボ弁の改良と応用	堂田周治郎、赤木徹也、正子祐輔 (岡山理科大学)
	7 チューブの屈曲を利用したウェアラブルサーボ弁の試作と応用	赤木徹也、堂田周治郎、大野歩、アプズル・ナシル (岡山理科大学)
	8 柔軟球面アクチュエータの改良とリハビリ機器への応用	堂田周治郎、赤木徹也、劉長江、松井保子 (岡山理科大学)
<p>G</p> <p>化学 新材料 シミュレーション</p>	1 板状炭酸カルシウムの合成	林宏哉、坂根弦太 (岡山理科大学)、ジェット(株)
	2 シリカ及び炭素多孔体の細孔形状制御と分離機能	森重國光 (岡山理科大学)
	3 窒化炭素材料の可能性	財部健一 (岡山理科大学)
	4 低電力室温動作型ガス成分分析センサ	秋山宜生、大谷椋男 (岡山理科大学)
	5 水槽設計における気液二相流の解析	平野博之、桑木賢也、岡本直孝、山口太一 (岡山理科大学)
	6 β型チタン合金の低昇温速度加熱により生成する析出物の電子顕微鏡観察	助台榮一 (岡山理科大学)
	7 表面増強ラマン分光法の文化財材料分析への応用	高木秀明 (吉備国際大学)
	8 バイオ分子相互作用計算による酵素の鏡像体選択性の解析と予測	矢城陽一郎、直島好伸 (岡山理科大学)、甲南化工(株)
	9 バイオ分子全電子量子化学計算によるタンパク質の特性解析	矢城陽一郎、直島好伸 (岡山理科大学)
	10 解析シミュレーションネットOKAYAMA 一 シミュレーションの普及と促進一	矢城陽一郎、直島好伸、桑木賢也 (岡山理科大学)、解析シミュレーションネットOKAYAMA
<p>H</p> <p>健康長寿社会を支えるバイオ・テクノロジー</p>	1 細胞寿命の研究への分裂酵母の利用	池田正五、尾形俊哉、妹尾聖典、河野真二 (岡山理科大学)
	2 醗酵ごぼうの摂取で酸化ストレスの軽減	益岡典芳 (岡山理科大学)、(株)あじかん
	3 日本初の白きくらげ生産体制の確立	三井亮司 (岡山理科大学)、鳥居英人((株)ピナン)
	4 角化細胞、線維芽細胞、及びマクロファージのメラニン貪食作用	安藤秀哉、村上由香、三浦万委、日野末沙子 (岡山理科大学)
	5 化粧品を科学する: 乳化問題解決の為にHLBIに代わる新規指標の提案	山下裕司 (千葉科学大学)、太陽化学(株)
	6 植物発酵エキスの常飲が血管系に与える影響について	川上雅之 (倉敷芸術科学大学)、(株)グローリー・インターナショナル、(株)機能性食品開発研究所
	7 醤油中に存在するフィブリン溶解酵素の特性	大杉忠則 (倉敷芸術科学大学)
	8 リアルタイムPCRは、マイコトキシン(カビ毒)の定量検査に有効か?	村上二郎 (吉備国際大学)