

9/6(金)  
サブアリーナ

- 開会式(10:00~)
- 基調講演(10:15~11:30)  
「3Dデータとテクノロジーの活用による  
新規事業創出の可能性」  
有限会社ニコラデザイン・アンド・テクノロジー  
代表取締役社長 水野 操氏

メインアリーナ

- 企業展示(10:00~17:00)
- 研究発表(10:00~17:00)
- 産学官マッチングプレゼン(11:30~12:30)
- TNS合同発表会(12:30~14:00)
- 商談会・相談会(10:30~17:00)
- 山陰発技術シーズ発表会inとっとり(14:00~17:00)

屋外

- 企業展示(10:00~17:00)
- ご当地グルメコーナー(10:00~17:00)

産学官連携交流会

地元食材をたっぷり使った「地産地消メニュー」による立食形式の情報交換会です。  
(時間)18:00~20:00 (場所)パレットとっとり市民交流ホール  
(会費)2,000円 ※会場まで無料バスを運行いたします。

日程の  
ご案内

# とっとり産業 フェスティバル2013 & 鳥取環境 ビジネス交流会2013

9/7(土)

メインアリーナ

- 企業展示(10:00~16:00)
- 研究発表(10:00~16:00)
- 高校取組紹介(10:00~16:00)
- 因幡・秋の手づくりまつり(鳥取ものづくり道場主催)  
(10:00~15:00)
- こどもサイエンス講座  
~善ちゃんの笑ってタメになるサイエンスショー~  
(11:00~11:45、14:00~14:45)
- 高校生プレゼン(12:00~13:00)
- 企業プレゼン(13:00~14:00)
- 展示コンテスト表彰式(15:00~16:00)

屋外

- 企業展示(10:00~16:00)
- ご当地グルメコーナー(10:00~16:00)

## 参加申込書

参加希望の方は、下記申込書に必要事項をご記入のうえ、FAXまたはメールでお申し込みください。メールの場合は様式は問いませんので下記事項をご記入ください。FAX:0857-21-0609 E-mail:keizai-sangyo@pref.tottori.jp

参加者 所属・役職・氏名	
住所・電話	
参加希望項目を 囲んでください	基調講演 ・ 山陰発技術シーズ発表会inとっとり ・ 相談会 ・ 産学官連携交流会
相談を希望される方は、相談内容及び希望時間をご記入ください	

(申込・問合せ先)

鳥取県商工労働部経済産業総室(河野)、立地戦略課(森田) 電話:0857-26-7690、7564 FAX:0857-21-0609

# とっとり産業 フェスティバル2013 & 鳥取環境 ビジネス交流会2013

とっとりの知恵と技術をむすんで、未来をひらく

2013  
日時 9/6[金]・7[土]  
10:00~17:00 10:00~16:00

会場 コカ・コーラ  
ウエストスポーツパーク  
鳥取県民体育館 (鳥取市布勢146-1)

とっとり  
ご当地グルメ  
コーナー

県内のご当地グルメを  
ご賞味ください!

因幡・秋の  
手づくりまつり

(鳥取ものづくり道場主催)  
子ども道集まれ!  
手作りの楽しさを体験しよう!

景品付き  
スタンプラリー

参加して豪華景品を  
もらおう!

こども  
サイエンス講座

善ちゃんの笑ってタメになる  
サイエンスショー



主催 とっとり産業フェスティバル2013実行委員会(同フェスティバル)  
鳥取県(鳥取環境ビジネス交流会2013)

鳥取大学、鳥取環境大学、鳥取短期大学、米子工業高等専門学校、鳥取県商工会議所連合会、  
鳥取県中小企業団体中央会、鳥取県商工会連合会、鳥取県産業技術センター、鳥取県産業振興機構、  
山陰合同銀行、鳥取銀行、鳥取大学振興協会、鳥取市、鳥取県

問合せ先 鳥取県商工労働部経済産業総室・立地戦略課 電話:0857-26-7690・7564

基調講演

9月6日(金) (10:15~11:30)  
「3Dデータとテクノロジーの活用による  
新規事業創出の可能性」  
有限会社ニコラデザイン・アンド・テクノロジー  
代表取締役社長 水野 操氏

山陰発技術シーズ発表会inとっとり

9月6日(金) (14:00~17:00)  
高等教育機関、試験研究機関等が保有する実用  
化可能な技術シーズについて発表

研究発表

9月6日(金)・7日(土)  
高等教育機関、試験研究機関等が保有する技  
術を紹介し、技術者と来場者との情報交換の場  
を提供(ブース展示20小間程度及びポスター  
展示)

企業展示・商談会

9月6日(金)・7日(土)  
環境分野をはじめ県内の優れた製品・技術・サ  
ービスの展示と商談の場を提供(展示70小間  
程度)

# 会場ガイドマップ

**屋外会場**

A-7 御吉谷製菓製作所	C-14 磐前石油㈱	C-15 ㈱ナノオプトニクス エナジー	C-16 デンバジャパン㈱	D-6 ㈱オフィス・チムニイ
-----------------	---------------	---------------------------	------------------	-------------------


**屋外会場**

とっとり  
ご当地グルメコーナー

## サブアリーナ

■ 基調講演  
6日(金) 10:15~11:30

「3Dデータとテクノロジーの活用による  
新規事業創出の可能性」



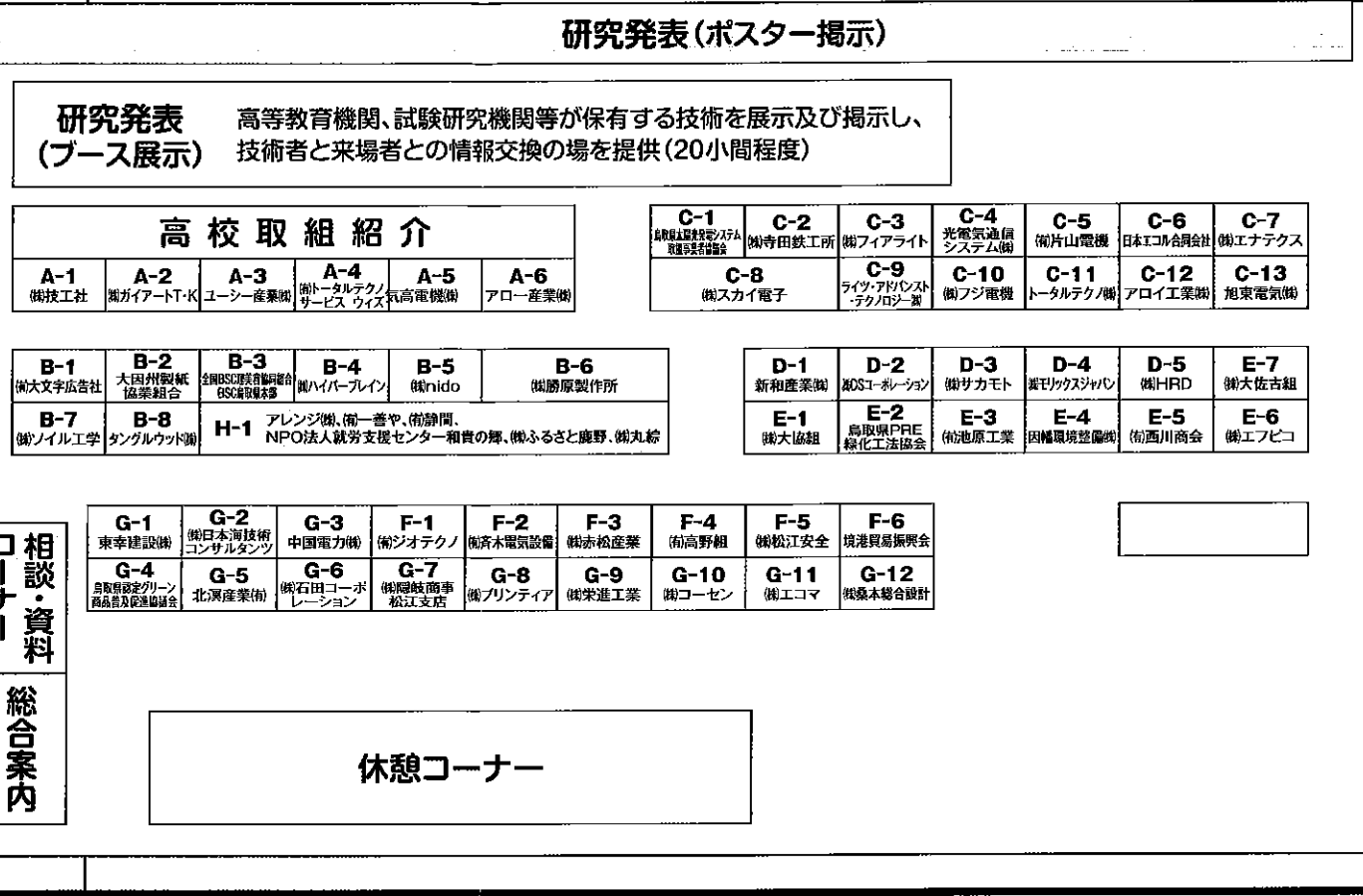
有限会社ニコラデザイン・アンド・テクノロジー  
代表取締役社長 **水野 操氏**

■ 産学官連携交流会  
パレットとっとり市民交流ホール  
6日(金) 18:00~20:00

軽い夕食を取りながら、参加者が情報交換できる場です。  
(参加費:2,000円/人(予定))

## メインアリーナ

会場入口



**ステージ**

9/6(金)

- 産学官マッチングプレゼン(11:30~12:30)
- TNS合同発表会(12:30~14:00)
- 山陰発技術シーズ発表会(14:00~17:00)

9/7(土)

- 子どもサイエンス講座  
~善ちゃんの笑ってタメになるサイエンスショー~  
(11:00~11:45、14:00~14:45)
- 高校生プレゼン(12:00~13:00)
- 企業プレゼン(13:00~14:00)
- 展示コンテスト表彰式(15:00~16:00)

9/6(金)

- 商談会コーナー

9/7(土)

- 因幡・秋の手づくりまつり  
ものづくりのおもしろさを体験できる  
コーナーです。(10:00~15:00)

## 出展企業・団体 (50音順)

出展者	主な出品物	小間番号
あ (株)赤松産業	和の天然アロマ「香暮楽」(県産・国産素材のアロマ商品)	F 3
アレンジ(株)	鳥取県・伯耆の白葱エキスをを使用した白葱だし入り醤油(試食あり)	H 1
アロイ工業(株)	単電池/証明モジュール、3KWh型蓄電池モジュール	C 12
アロー産業(株)	放熱基盤、紫外線LED製品、LEDモジュール	A 6
(有)池原工業	コーヒー残渣(出しガラ)を活用したリサイクル商品。	E 3
(株)石田コーポレーション	エコリニュータヤマザキ(交通安全対策製品)、廃瓦を骨材に再利用した景観アプローチライトなど	G 6
(有)一善や	梨壺、ジャム、コンポート、ドレッシング、スムージー、マドレーヌ、ゼリー、セミドライ無花果、チーズケーキなど(試食あり)	H 1
因幡環境整備(株)	食品資源のリサイクル液肥と腐プラリサイクルペレットの展示紹介	E 4
(株)栄進工業	建築構造材の製造(エイシンボード(木毛セメント板)、ショーカラボード(断熱材複合板))	G 9
(株)HRD	HRD方式の植物栽培ユニット及び無電極灯の展示	D 5
(株)エコマ	腐プラスチックリサイクル製品「エコマウッド」とガイナECOデッキシステムの展示	G 11
(株)エナテクス	「太陽光発電、遠隔監視、情報伝達」の3つの事業を展示・紹介	C 7
(株)エナビコ	使用発泡スチロールトレイ、透明容器、PETボトルの循環型リサイクル	E 6
(株)大佐古組	環境対応木材防蟻防腐剤・断熱塗料・LED照明器具	E 7
(株)隠岐商事 松江支店	ネスナイト(水質浄化剤)	G 7
(有)オフィス・チムニイ	薪ストーブ・ペレットストーブ	D 6
か (株)ガイアート・K	多機能型排水性舗装、延長床版プレキャスト工法、道路用PRC版、舗装補強材	A 2
(有)片山電機	LED投光器・LED埋地灯 他 LED製品の企画・開発・製造	C 5
(株)勝原製作所	郵便ポスト、表札等の住宅エクステリア製品	B 6
(株)技工社	業界初のレーザー距離計活用による高精度な測位搭載の自動路面描画装置(ビューナビ)	A 1
旭東電気(株)	自社開発設備「異音検査機」、及び太陽光発電用直流開閉器の紹介	C 13
(株)森本総合設計	節電省エネ・暑さ寒さ・結露・高低温対策	G 12
気高電機(株)	高度な熱制御により省エネ・省手間を実現した塗料乾燥機・温風発生機	A 5
(有)高野組	お一人様住宅、オフィス・ショップ・簡易住宅、仮設型連棟式ユニットハウス、倉庫、車庫等	F 4
(株)コーセン	水槽を使用した、おにざび舗装サンプル透水実験、PR用パネル等	G 10
さ (有)齊木電気設備	感震センサーコンセントのデモ機及び映像の展示。今話題の水素水サーバーの展示	F 2
境港貿易振興会	境港に就航する定期航路及び助成制度の紹介	F 6
(株)サカモト	智頭杉とLEDで出来た人感センサー付照明器具	D 3
(有)ジオテクノ	従来のガラスコートの役割に割れ片の飛散防止が付加された透明ガラスコート	F 1
(有)静間	鳥取産ショウガの温感クリーム・洗顔石けん	H 1
NPO法人就労支援センター和貴の郷	手軽に健康!「ボトルタイプ」なた豆茶(試食あり)	H 1
新和産業(株)	機械撤去が楽なペレット型肥料(20kg入り/園芸用1kgの2種類)	D 1
(株)スカイ電子	小型風力発電・自転車発電で体感、制御装置、小型発電機展示	C 8
全国BSC理美容協同組合BSC鳥取本部	環境改善水トリニティ、ピーワン水他の展示 ピーワン水を使ったハンドエステ体験など	B 3

出展者	主な出品物	小間番号
さ (株)ソイル工学	断熱効果、省エネ効果を手軽に実現できる高性能、簡単快適リフォーム	B 7
た 大田州製紙協業組合	和紙壁紙・和紙襖紙などの建材用和紙製品	B 2
(株)大協組	エコソイルR、ノングラス、ノングラスS、ノングラス・ガーデン	E 1
(有)大文字広告社	AR(拡張現実)を利用した広告物の活用。デジタルサイネージ関係の機材展示	B 1
タングルウッド(株)	化粧品・サプリメント・化粧品OEM・植物エキス製造受託	B 8
智頭石油(株)	CAL格安カーシェアリング	C 14
中国電力(株)	しまねグリーン製品(ライトサンドほか)	G 3
(株)DSコーポレーション	プラスチック製 拡散反射シート「ディフェール」 反射率99%	D 2
(株)寺田鉄工所	真空管式太陽熱利用機器(太陽熱温水器・太陽熱空調システム)	C 2
デンバジャパン(株)	電動バイク(試乗あり)	C 16
東幸建設(株)	しまねグリーン製品(瓦ツクファルトほか)	G 1
トータルテクノ(株)	高輝度LED投光機、LED蛍光灯、ヒーリングビジョン	C 11
(有)トータルテクノサービス ウィズ	サッカーロボットの実演・子ども達への技術指導	A 4
鳥取県認定グリーン商品普及促進協議会	鳥取県グリーン商品の展示	G 4
鳥取県太陽光発電システム取扱事業者協議会	太陽光発電支援制度の紹介や相談を受付	C 1
鳥取県PRE緑化工法協会	コスト縮減・工期短縮・リサイクルを同時達成する法面緑化工法	E 2
な (株)ナノオプトニクス・エナジー	アシスタント・モビリティ(ユニモ)の展示(試乗あり)、小型電気自動車の開発の紹介	C 15
(有)西川商会	循環型社会に貢献する使用済自動車のリサイクルと自動車リユース部品の紹介	E 5
(株)nido	壁面緑化への展開商品である壁付けプランター、省エネを考慮したLED壁面装飾	B 5
日本エコマ合同会社	太陽熱温水器を利用した野菜等の早期栽培システム	C 6
(株)日本海技術コンサルタンツ	しまねグリーン製品(焼成来待豆石ほか)	G 2
は (株)ハイパーブレイン	認知症予防 アロマ精油「リ・ブレイン」	B 4
光電気通信システム(株)	省エネ、LED照明、LED道路灯照明の展示。	C 4
(株)フィアライト	LED応用品、完成品 (船舶用・道路施設・防犯灯・住宅用・植物用)	C 3
(株)フジ電機	LED照明各種(直管、防犯灯、植物栽培、ソーラータイプ、道路灯)	C 10
(株)プリンティア	レーザー加工機本及びオリジナル商品(文具、携帯ストラップなど)	G 8
(株)ふるさと鹿野	蓮そば、鳥取地どりピヨの焼きとり(試食あり)	H 1
北浜産業(有)	土壌改良材、緑化基盤材など	G 5
ま (株)松江安全	自動通報装置(デュオコール)、無線機用通話キット(サウンドプラグ)	F 5
(株)丸綜	新鮮な天然本マグロの内臓を自社の製法で発酵させた魚醤の紹介(試食あり)	H 1
(株)モリックスジャパン	太陽光の有効利用で、部屋の奥まで明るい未来型ブラインド	D 4
や ユーシー産業(株)	排水専用フレキシブルパイプ(塩化ビニール製)エバフリーシリーズ	A 3
(株)吉谷機械製作所	消防ポンプ自動車	A 7
ら ライツ・アドバンス・テクノロジー(株)	各種照明に使用する面発光のLED照明ユニットの展示	C 9

# 山陰発技術シーズ発表会inとっとり2013

平成25年9月6日(金) 14:00~17:00 メインアリーナ

食品

## 「1型糖尿病の予防および治療に寄与する脂質栄養とは？」

鳥根県立大学短期大学部 健康栄養学科 准教授 籠橋 有紀子

## 「県民栄養調査からみた鳥取県民の栄養」

鳥取短期大学 生活学科 食物栄養専攻 教授 野津 あきこ

## 「世界遺産「石見銀山遺跡」内の梅の花から単離した新規酵母の特性とその利用」

鳥根県産業技術センター 食品技術科 科長 土佐 典照

## 「小型魚肉を短時間で大型成型化する通電加熱接着促進技術」

(地独)鳥取県産業技術センター 食品開発研究所 副所長 小谷 幸敏

情報

## 「カオスを利用した技術開発」

松江工業高等専門学校 電気工学科 助教 桑野 紘範

## 「機械対話に基づく感情遷移推定とメンタルヘルスケアへの応用」

鳥取環境大学 環境学部 環境学科 (感情工医学研究所) 教授 石井 克典

環境

## 「PM2.5等の大気中粒子状物質に含まれる重金属等のリアルタイム測定技術」

鳥根県立大学 生物資源科学部 准教授 鈴木 美成

## 「空調システムの性能検証に関する研究」

米子工業高等専門学校 建築学科 准教授 前原 勝樹

## 「残留農薬の簡易検出等に利用できるアセチルコリンエステラーゼの大量生産」

鳥取大学 農学部 生物資源環境学科 教授 森 信寛

## 「ガラスの相分離現象を利用した廃棄物からの有用金属の回収」

鳥取県 生活環境部 衛生環境研究所 リサイクルチーム チーム長 門木 秀幸

# とっとり産業フェスティバル2013 研究発表(ブース展示)

平成25年9月6日(金)・7日(土) メインアリーナ

### 鳥取大学

	テーマ	所属	発表者
1	可変ホイールベース機構による階段昇降可能な電動車椅子の開発	工学研究科	竹森 史暁
2	鳥取生まれの2つの新案小型垂直軸風車の開発研究	工学研究科	原 豊
3	カニ殻由来の新素材「マリナノファイバー」の製造とその利用	工学研究科	伊福 伸介
4	根圏活性化ヨシ植栽による高塩分湖沼の水質浄化	工学研究科	福岡 三喜
5	世界的な最先端研究の紹介	鳥取大学工学部附属電子ディスプレイ研究センター(TEDREC)	岸田 悟
6	TEDRECが提供する社会人技術者養成・教育研修プログラムや公開講座の紹介	電子ディスプレイ研究センター(TEDREC)	岸田 悟
7	大山エキナセアの抗インフルエンザ活性	農学部	石原 亨
8	鳥取大学農学部附属フィールドサイエンスセンターの事業内容紹介 大学で育成したナシ新品種の紹介と試食・販売	農学部	中田 昇
9	工学部附属ものづくり教育実践センターの取り組み	工学部附属ものづくり教育実践センター	三浦 政司
10			
11	鳥取大学の産学・地域連携の取り組み (鳥取大学振興協力会、ちゅうごく産業創造センター 新産業創出研究会事業、はりま産学交流会、日南町・琴浦町・南部町・大山町との連携事業)	産学・地域連携推進機構	菅原 一孔
12			

### 鳥取環境大学

	テーマ	所属	発表者
1	鳥取環境大学感情工医学研究所の取り組み	環境学部	石井 克典
2	鳥取環境大学サステナビリティ研究所 海ごみ研究プロジェクト&声津モモンガプロジェクト	サステナビリティ研究所	田中 勝

### 鳥取短期大学

	テーマ	所属	発表者
1	鳥取短期大学~ととりたんDESIGN~	地域交流センター	野津あきこ

### 米子工業高等専門学校

	テーマ	所属	発表者
1	米子高専まるごとView!! (今の米子高専の旬の研究を紹介します)	-	-
2			
3			
	《ロボコン》鳥取の地に米子高専ロボコンマシン参上!!	-	-

### 鳥取県産業技術センター

	テーマ	所属	発表者
	産業技術センターをご利用ください	企画総務部	-
1	電気・電子、有機材料、発酵生産、デザインに関する研究開発	電子・有機素材研究所	-
2	機械・金属分野での素材から加工、計測制御に関する研究開発	機械素材研究所	-
3	農畜水産物の加工や機能性食品、バイオテクノロジーに関する研究開発	食品開発研究所	-

### 龍谷大学

	テーマ	所属	発表者
1	龍谷大学における産官連携の取り組みについて	龍谷エクステンションセンター	和田 隆博

※テーマ、発表者は変更する場合がございます。

平成25年9月6日（金）・7日（土）メインアリーナ

鳥取大学  
（環境部門）

所属	職名	氏名	研究テーマ
工学研究科	准教授	伊福 伸介	カニ殻に含まれるマリンナノファイバーを活用したエレクトロニクスデバイスの開発
工学研究科	教授	伊藤 敏幸	革新的溶媒イオン液体による環境調和型バイオ反応の開発
地域学部	教授	小玉 芳敬	グローバルにみた鳥取砂丘の個性を浮き彫りにするための研究
工学研究科	教授	永野 真吾	省エネルギー水質浄化を担うアナモックス菌による窒素除去反応の分子基盤の解明
地域学部	准教授	家中 茂	人工林の間伐及び林地残材の有効利用を促進するための社会システム構築に関する環境社会学的研究
医学部	講師	松葉 隆司	色素分解酵素産生細菌による着色排水浄化法の開発
地域学部	准教授	寶来佐和子	湖山池湖水の塩分濃度引き上げに伴う水質変動および生態系の影響評価
工学研究科	教授	安東 孝止	空気二次電池の開拓とその産業応用
医学部	講師	渡部 仁成	黄砂など大気粉塵がもたらす健康影響について基礎研究による検証
工学研究科	准教授	増田 貴則	浅い湖沼への海水導入が微生物食物連鎖に及ぼす影響
工学研究科	准教授	原 豊	鳥取生まれの2つの新案小型垂直軸風車の開発研究

（地域部門）

所属	職名	氏名	研究テーマ
農学部	助教	岩崎 崇	農業害虫アブラムシ類の免疫機構・胚発生を標的とした新しい害虫防除法の開発研究

（北東アジア部門）

所属	職名	氏名	研究テーマ
医学部	教授	汐田 剛史	人工万能細胞を肝細胞へ分化転換するメカニズム解析の国際共同研究

鳥取短期大学  
（環境部門）

所属	職名	氏名	研究テーマ
生活学科 食物栄養専攻	教授	野津 あきこ	鳥取県における食育推進のための食生活研究～高齢者・スポーツ選手を中心として～

（地域部門）

所属	職名	氏名	研究テーマ
生活学科 食物栄養専攻	教授	亀崎 幸子	高齢者福祉施設における嚥下食の食形態に関する調査研究～嚥下食ピラミッドに準じた食形態と名称の統一を目指して～
生活学科 情報・経営専攻	助教	藤本 晴久	鳥取県中部地域における「域外」及び「域内」交流活動施策に関する研究

鳥取環境大学  
（環境部門）

所属	職名	氏名	研究テーマ
環境学部	教授	小林 朋道	智頭町芦津におけるニホンモモンガを中心とした小型哺乳類の生態調査およびそれに基づいた森林計画と地域振興に関する提案
環境学部	教授	中橋 文夫	山陰海岸ジオパークマネジメントプランの策定
環境学部	准教授	佐藤 伸	スギ（スギパーク）からのバイオエタノール生産に適した生物化学前処理技術の開発
人間形成教育センター	教授	東樋口 謙	「里山集落」における小規模有機農業コミュニティ形成の可能性に関する実践的研究
環境学部	教授	足利 裕人	小中学校における自然体験とIT学習を組み合わせた環境学習の効果についての研究

（地域部門）

所属	職名	氏名	研究テーマ
経営学部	教授	北崎 寛	中山間地域における持続可能な自立型生活関連サービス運営に関する研究
地域イノベーション研究センター	講師	倉持 裕彌	縮小社会における空き家問題への制度的対応の検討
地域イノベーション研究センター	講師	新名阿津子	山陰海岸ジオパークにおける地域間連携の推進に関する研究

米子工業高等専門学校  
（環境部門）

所属	職名	氏名	研究テーマ
物質工学科	准教授	榎間 由幸	焼灰の有効利用に向けた研究
電気情報工学科	准教授	田中 博美	高トルク・超省エネルギー型電気自動車モータへの応用を目指した高温超伝導線材の開発
電子制御工学科	教授	河野 清尊	サークルコードとスマートフォンを用いた景観再現・観光創造システムの開発
電気情報工学科	教授	宮田 仁志	希少金属を使用しない新型モータの電気自動車への応用
教養教育科	教授	南 雅樹	校庭芝生化がもたらす教育環境への影響—児童への影響と維持・継続、普及に関する問題点を検証する—
建築学科	准教授	細田 智久	CASBEE学校を用いた鳥取県内の学校施設の環境評価と改善提案の研究
物質工学科	教授	青木 薫	中海及び周辺河川における水質と難分解性溶存有機物の動態
建築学科	准教授	前原 勝樹	既存建築物の消費エネルギー管理手法開発のための実践的研究

（地域部門）

所属	職名	氏名	研究テーマ
物質工学科	教授	小田 耕平	高温・高圧処理による竹の高機能材料化

岡山大学地球物質科学研究センター  
（地域部門）

所属	職名	氏名	研究テーマ
実験地球物理学部門	客員研究員	萩野 恭子	湯梨浜町泊港から産出する円石藻, Braarudosphaera bigelowiiと Tergestiella adriaticaの研究