

共同研究のための島根大学研究データベース WEBサイトのご案内

Shimane University Research Resource Database

島根大学では、地域貢献に資するあらゆる連携、及び企業・自治体・研究機関との共同研究の促進を目的として、学内研究者が持つシーズ情報に簡単にアクセスできるデータベースを構築しております。

The Shimane University Research Resource Database is a searchable platform designed to facilitate industry-academia research collaborations.

<TOPページ>
充実した研究者検索機能

キーワード



🔍 キーワードで探す

亀井

産業分野



- 🏭 産業分野で探す
- + 農業、林業
 - + 漁業
 - + 鉱業、採石業、砂利採取業
 - + 建設業
 - + 製造業
 - + 電気・ガス・熱供給・水道業
 - + 情報通信業
 - + 運輸業、郵便業
 - + 卸売業、小売業
 - + 金融業、保険業
 - + 不動産業、物品賃貸業
 - + 学術研究、専門・技術サービス業
 - + 宿泊業、飲食サービス業
 - + 生活関連サービス業、娯楽業
 - + 教育、学習支援業
 - + 医療、福祉
 - + 複合サービス事業
 - + サービス業（他に分類されないもの）
 - + 公務（他に分類されるものを除く）
 - + 分類不能の産業

SDGs



🌍 SDGsで探す SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

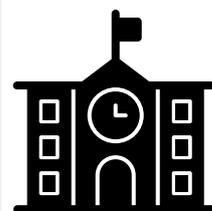


※SDGsとは、2015年に国連サミットで採択され、国連加盟193か国が2030年までに達成するために掲げた目標です。
※アイコンをクリックすると、目標に対応した研究者が表示されます。

学部等で探す

- 学部・研究科
 - 法文学部
 - 大学院教育学研究科
 - 教育学部
 - 総合工学部
 - 人間科学部
 - 材料エネルギー学部
 - 医学部
 - 生物資源科学部
- 本部
 - 地域未来協創本部
 - 教育・学生支援本部
 - 大学教育センター
 - 障がい学生支援室
 - 研究・学術情報本部
 - 戦略的推進センター
 - エスチュアリー研究センター
 - 総合科学研究支援センター
 - 総合情報処理センター
 - 地域包括ケア教育研究センター
 - 総合博物館
 - 数理・データサイエンス教育研究センター
 - 新興感染症ワクチン・治療用抗体研究開発センター
 - グローバル化推進本部
 - 国際センター
 - 外国語教育センター
 - オープンイノベーション推進本部
- その他
 - 先端マテリアル研究開発協創機構
 - 次世代たたら協創センター
 - 松江保健管理センター
 - 出雲保健管理センター

学部等



researchmap 研究分野

researchmap 研究分野で探す

- + ライフサイエンス
- + 情報通信
- + 環境・農学
- + ナノテク・材料
- + エネルギー
- + ものづくり技術（機械・電気電子・化学工学）
- + 社会基盤（土木・建築・防災）
- + フロンティア（航空・船舶）
- + 人文・社会
- + 自然科学一般
- + その他



<研究者ページ> 豊富な研究者情報

共同研究のための島根大学研究データベース

Shimane University Research Resource Database



ホーム > 研究者詳細

・未利用有機質資源の農業利用 ・農産物の品質関連成分の分析 ・汚泥、生ゴミなどの減溶化 ・土壌改良資材 ・培養土



マツモト シンゴ
松本 真悟
教授

学部等 生物資源科学部
附属生物資源教育研究センター

researchmap 個人URL <https://researchmap.jp/read0098667>

SDGs   

ホームページ URL https://www.life.shimane-u.ac.jp/gakubu_annai/kyoin_ichiran/gakubu_shozoku/matsumotos.html

お問い合わせ

印刷する

産業分野

農業、林業 / 農業
公務（他に分類されるものを除く） / 地方公務
鉱業、採石業、砂利採取業 / 鉱業、採石業、砂利採取業
製造業 / 食品製造業
製造業 / 化学工業

researchmap 研究分野

ライフサイエンス / 植物栄養学、土壌学
環境・農学 / 作物生産科学
環境・農学 / 環境負荷低減技術、保全修復技術
環境・農学 / 環境材料、リサイクル技術
環境・農学 / 環境農学

研究キーワード ケイ酸、リン酸、重金属、堆肥化、窒素、土壌、農産物の品質、肥料

研究概要

農作物を生産する上で様々なリスクとなる土壌中の重金属の動態を科学することにより安全な農産物を生産するための肥培管理技術を研究しています。特に最近の温暖化は土壌中の有害重金属の可溶化のリスクが大きくなっているようなので、その対策を重点的に検討しています。また、朝鮮ニンジン、シャクヤク、甘草などの薬用植物の効率的な育苗方法や生産方法ならびに薬理成分を増加させる栽培方法の研究を行っています。さらに、循環型農業を推進する上で重要となる未利用有機質資源の肥料としての利活用を研究しています。中でもバイオマス発電燃焼灰はイネ科作物用の肥料として島根県と共同で特許を取得しています。また、島根大学の学生食堂から排出される食品ロスを日本ミクニヤと共同開発した高温好気発酵分解装置により有機質肥料『キャンバスト』を作成して肥料登録を行いました。

<対応可能な課題>

有機性廃棄物のリサイクル、環境保全型農業、土壌診断、肥料および土壌改良資材の評価

キーワード

ヒ素、カドミウム、コメ、肥料、温暖化、バイオマス発電燃焼灰、有機農業、土壌改良資材、薬用植物



アピールポイント

・土壌、植物、水に含まれる無機・有機成分の分析・重金属、特にヒ素の分析はHPLC-ICPMSシステムにより三価、五価、DMA、MMAの形態分析が可能・作物栽培における温暖化の影響を検証するための温度傾斜型チャンバー（TGC）を装備

特許情報

分かりやすい内容で研究紹介をしておりますので多くの皆様にご活用いただければ幸いです。

▼共同研究のための島根大学研究データベースURL

<https://www.staffsearch.shimane-u.ac.jp/kenkyu/sangaku>

こちらのQRコードからアクセスできます ▶



あなたの会社が抱えている技術問題を 「産学連携」で解決しませんか？

中小企業の皆様の新技术・新製品開発や生産現場等における様々な課題を解決する一つの手段として、大学の研究者との連携は有効な方法です。

大学では、研究者の保有する技術や知見、研究開発能力を広く活用できるように産学連携の窓口を設け、技術相談や研究者のマッチング等の様々な支援を行っています。

主な支援メニュー

技術相談

技術的な課題や
トラブルを
相談したい

マッチング

共同研究等の
パートナーを
紹介してほしい

共同研究

自社と大学との
共同研究によって
課題を解決したい

受託研究

自社で開発が困難な
研究課題を
大学に委託したい

技術指導

生産現場における
研究開発等の
指導を依頼したい

補助金活用

補助金を活用して
共同研究を
進めたい

情報提供

研究開発や技術力向上に
役立つ情報を
知りたい

ネットワーク形成

特定分野の企業や
大学と共同研究の
ネットワークを作りたい

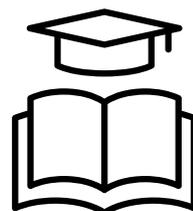
機器利用・依頼試験

大学等の設備を
利用して
計測・分析等を行いたい

これらの支援メニューにご関心がある場合は
島根大学オープンイノベーション推進本部までお問合せください。



共同研究の流れ



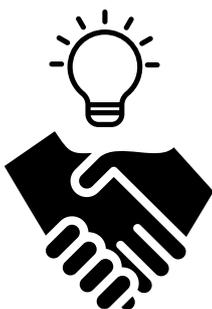
相談会等でのご挨拶

問題／課題ヒアリング

研究者・研究内容紹介

課題についてディスカッション
課題解決のための方法検討

研究者との面談



契約締結

・共同研究
・受託研究

研究／開発実施

事業化・製品化
課題解決・学術成果

※特許化を検討する場合があります。

【注意事項】

ご相談頂いたテーマによっては研究が困難な場合もあります。
共同研究（受託研究）には、研究経費等が別途必要です。（費用額は要相談）

お問い合わせ



国立大学法人 島根大学
オープンイノベーション推進本部
島根県松江市西川津町1060
TEL 0852-32-9769
E-mail ura@soc.shimane-u.ac.jp

【島根大学HP】 <https://www.shimane-u.ac.jp/>

【オープンイノベーション推進本部HP】 <https://www.openinnov.shimane-u.ac.jp/>