

令和5年度 秋田わか杉科学技術奨励賞

受賞者決定のお知らせ

受賞者紹介 //////////////////////////////////////

秋田大学 大学院医学系研究科 器官・統合生理学講座 准教授 ^{たがしら ひであき} 田頭 秀章 氏

研究テーマ **イオン輸送体およびミトコンドリア機能維持に着目した新規循環器疾患治療薬／治療法の開発**

これまでミトコンドリア機能に焦点をあて、循環器疾患の病態機序の解明および創薬について研究を行ってきた。秋田大学赴任後、「秋田県では心不全死亡率が他県に比較し非常に高い」という問題点を解決すべく、心不全予防に有効な漢方薬の模索研究を開始した。これまでの成果として、ミトコンドリア機能制御を介した心筋障害抑制効果を示す漢方薬を複数種見出したのみならず、漢方薬の驚くべき心筋作用を発見するに至った。

秋田県立大学 システム科学技術学部 機械工学科 助 教 ^{ふじい たつや} 藤井 達也 氏

研究テーマ **航空宇宙産業を見据えた次世代耐熱複合材料の創製とその低コスト成形技術の開発**

ポリイミド (PI) の前駆体であるポリアミミック酸 (PAA) をカーボンナノチューブ (CNT) に被膜した PAA 被膜 CNT 粉末を用い、選択的レーザー照射技術と組み合わせることで、耐熱性と耐宇宙環境性に優れた PI/CNT 複合材の創製と新規 3D 積層造形プロセスを提案した。実用的な PI/CNT 複合材の実現は、宇宙用材料としての用途のみならず、航空機や自動車などの金属部材を代替できる可能性があり、軽量化による省エネへの貢献も期待される。

本賞は、優れた研究者を持続的に輩出するために、
県内の若手研究者を対象として表彰するものです。



(左から) 田頭氏、佐竹知事、藤井氏

【お問合せ先】 秋田県産業労働部地域産業振興課 産学官連携チーム TEL: 018-860-2247

秋田県内中小企業者・関係団体向け

企業支援施策説明会
を開催します

令和6年
3/22 金
13:30~15:30
オンライン開催

令和6年3月22日(金)にオンラインで、秋田県企業支援施策説明会を開催します。

説明会では、秋田県とあきた企業活性化センターが令和6年度に実施する企業支援施策について事業担当者が説明します。新商品開発や販路拡大、人材確保に関する施策の他、デジタル技術の活用や省エネ設備への更新など、多岐にわたる施策について、説明を聞くことができます。

参加の申込は、秋田県電子申請・届出サービスからお申し込みください。なお、当日参加できない方のために、説明会を撮影した動画を後日公開する予定です。

また、本説明会で説明する施策は「2024年度版 創業・中小企業等のための補助金等制度の手引き」に掲載しており、3月下旬に県HP(コンテンツ番号41735)で公開します。



「2024年度版 創業・中小企業等のための補助金等制度の手引き」3月下旬公開予定▶



【お問合せ先】 秋田県産業労働部地域産業振興課地域産業活性化チーム TEL: 018-860-2231