

「秋田わか杉科学技術奨励賞」受賞者・受賞内容

(敬称略)

【令和7年度】

秋田大学 大学院理工学研究科 講師 高橋 翔太郎

- ・「三相モータ駆動システムにおける小型・軽量の磁気部品を用いたコモンモードノイズキャンセル技術の開発」

秋田県産業技術センター 主任研究員 関根 崇

- ・「輸送機器用難削材料の高速・高精度加工を実現する次世代型硬質工具材料の開発」

【令和6年度】

秋田県立大学 システム科学技術学部 助教 合谷 賢治

- ・「超短パルスレーザー加工による高付加価値オプトエレクトロニクス産業の創出」

秋田大学医学部附属病院 産婦人科 助教 藤嶋 明子

- ・「女性の健康を包括的に支援する社会構築に向けた研究～少子化日本一の秋田県からの挑戦～」

【令和5年度】

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 田頭 秀章

- ・「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」

秋田県立大学 システム科学技術学部 助教 藤井 達也

- ・「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」

【令和4年度】

秋田県立大学 システム科学技術学部 助教 李 雪

- ・「鳥海山麓における農業近代化遺産としての混構造堆肥小屋に関する研究」

秋田大学大学院理工学研究科 物質科学専攻 准教授 後藤 育壮

- ・「異種材料界面の挙動に着目した鋳造時の現象解明及び環境調和熱電モジュール・高効率ローターの低コスト化製造への応用展開」

【令和3年度】

秋田県立大学 生物資源科学部 助教 増田 寛志

- ・「鉄・亜鉛栄養価を高めた、健康に良いイネの新品種の開発」

秋田大学大学院 理工学研究科 附属革新材料研究センター 講師 山田 学

- ・「脂肪族炭化水素の効果的な分離を目指した形状認識特性を有する有機結晶の創製」

【令和2年度】

秋田県立大学 システム科学技術学部 助教 伊東 良太

- ・「水素結合性液晶を用いたC_W-TH_z位相計測システムの開発」

秋田大学大学院 医学系研究科 生体防御学講座 助教 安田 大恭

- ・「生理活性脂質リボホスファチジン酸によるリンパ管新生の分子機構と病態制御技術」

【令和元年度】

秋田大学 バイオサイエンス教育・研究サポートセンター 助教 関 信輔

- ・「生殖幹細胞の凍結保存と代理親への移植による絶滅危惧種の復元」

秋田大学大学院理工学研究科 准教授 松本 和也

- ・「第一級アミン化合物を用いた白金族金属の選択回収技術の開発」

【平成30年度】

秋田大学 医学系研究科 環境保健学講座 講師 前田 恵理

- ・「晩産化に関わる母子健康課題の解決を目指して
—妊娠・出産に関する医療政策的研究と予防医学的アプローチ—」

秋田大学 医学系研究科 胸部外科学講座 助教 水沢 かおり

- ・「電界非接触攪拌技術の乳癌センチネルリンパ節転移診断への応用」

【平成29年度】

株式会社アスター 第2開発技術課 課長 古屋 勇太

- ・「占積率90%以上の超高密度を実現する革新的省エネルギーコイルの研究開発
～高出力・高効率なモーター/ジェネレーターによる低炭素社会化への加速～」

秋田大学 医学系研究科 生体防御学講座 准教授 丸山 貴司

- ・「I κ Bファミリー分子を介した慢性炎症ループ機構の解明-慢性炎症の治療応用を目指して-

【平成28年度】

秋田大学大学院 医学系研究科 腫瘍制御医学系腎泌尿器科学分野 助教 沼倉 一幸

- ・「腎細胞癌のmTOR阻害剤耐性における癌幹細胞の意義」

秋田県畜産試験場 飼料・家畜研究部 主任研究員 渡邊 潤

- ・「TMRセンターを核とした地域飼料生産・流通・利用システムの開発
～耕畜連携と地域内資源循環型営農モデルを目指して～」

【平成27年度】

秋田大学 生体情報研究センター 助教 中西 広樹

- ・「病態を反映する微量生体脂質の革新的解析手技の開発」

秋田県農業試験場 野菜・花き部 主任研究員 山形 敦子

- ・「花き生産効率向上を目指した新しい栽培技術の開発
—秋田県主要品目のキク科作物（キクとダリア）を用いた研究—」

【平成26年度】

秋田県立大学 システム科学技術部 助教 伊藤 一志

- ・「バイオマスおよびナノ粒子を用いた生物資源を活用する基盤技術に関する研究
：生体工学を中心とした工農連携」

秋田県産業技術センター 研究員 中村 竜太

- ・「微量液滴用電解非接触攪拌技術の開発と新たな医療機器産業への応用」

【平成25年度】

秋田県立大学生物資源科学部 助教 佐藤 奈美子

- ・「イネにおけるカドミウム蓄積機構の分子遺伝学的解明とファイトレメディエーションへの応用」

秋田県農業試験場 主任研究員 石田 頼子

- ・「堆肥と化学肥料の最適利用技術の開発 ～新循環型農業の構築のために～」

【平成24年度】

秋田大学大学院工学資源学研究科 講師 小松 喜美

- ・「無エネルギーで凍結防止可能な排水管の開発～低炭素社会の実現に向けて～」

秋田大学大学院工学資源学研究科 准教授 吉村 哲

- ・「新規な電界書込み磁気記録方式を有する低消費電力・低価格高密度磁気記録装置の実現に向けた強磁性・強誘電薄膜の低温・高品位合成法および磁気・電氣的パターン化手法の確立」

【平成23年度】

秋田大学大学院工学資源学研究科 助教 長谷川 崇

- ・「ナノ磁性体を用いた情報知能材料の開発
一次世代超高密度磁気記録用ビット・パターンド・メディアに関する基礎・応用研究」

秋田大学大学院工学資源学研究科 助教 和嶋 隆昌

- ・「砕石業において発生する砕石ケークを原料とした高機能材料の開発」

【平成22年度】

秋田県立大学システム科学技術学部 准教授 岡安 光博

- ・「視覚障害者用スマート電子白杖の商品化ー産学連携による秋田発福祉器材開発ー」

秋田大学大学院工学資源学研究科 助教 河村 希典

- ・「液晶光学デバイスの多機能化とその応用」

【平成21年度】

秋田県産業技術総合研究センター 主任研究員 久住 孝幸

- ・「電解スラリー制御技術による高効率研磨技術の開発」

秋田県立大学システム科学技術学部 准教授 熊谷 誠治

- ・「もみ殻に由来する高機能活性炭の開発」

【平成20年度】

秋田県農林水産技術センター 主任研究員 片平 光彦

- ・「エダマメ収穫機と選別機の開発による高能率収穫調整技術の確立」

秋田県農林水産技術センター 総合食品研究所 主任研究員 木村 貴一

- ・「乳酸菌を用いた機能性食品の開発 ～作々楽の開発～」

【平成19年度】

秋田大学医学部 教授 佐々木 雄彦

- ・「細胞膜リン脂質による生体調節機構の解明と創薬への応用」