

報道関係者 各位

産業技術イノベーションセンター

担当:石川、行武

電話:029-293-7212(代)



SATテクノロジー・ショーケース2024において ベスト産業実用化賞を受賞しました！

2024年1月25日(木)につくば国際会議場で開催されたSATテクノロジー・ショーケース2024(つくばサイエンス・アカデミー主催)の一般ポスター発表(プレゼンテーション及びポスター展示)において、産業技術イノベーションセンター主任の石川卓が「ベスト産業実用化賞」を受賞しました。各報道機関におかれましては、取材していただき、お取り上げいただけますと幸いです。

○発表内容と今後の展望

- 題名:「アルコール濃度推定による日本酒製造工程のスマート化」

- 概要:

日本酒製造工程の1つである発酵工程では、リアルタイムでのアルコール濃度計測が困難であり、発酵状態の把握に時間や労力がかかるという課題がある。

その課題に対して、本研究では、汎用センサによるアルコール濃度推定手法を開発し、発酵状態を可視化する仕組みを構築した。これにより、適切な発酵管理、さらには品質の安定化につながることを期待される。なお、本手法については、現在、特許出願中である。

- 今後の展望:

装置製造メーカー等と連携し、本研究で開発したシステムの実用化を目指す。

○SATテクノロジー・ショーケース2024とは

- 主催:つくばサイエンス・アカデミー

(一般財団法人 茨城県科学技術振興財団)

- 概要:

大学、研究機関、企業などの研究者・技術者が、最新の研究成果、アイデア、技術を発表するもの。

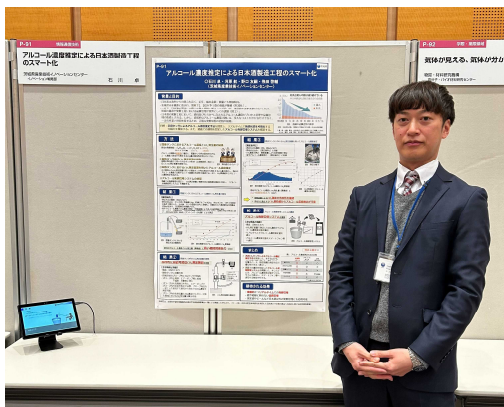
2001年度より開催し、今回で23回目。一般ポスター発表では93件の発表が行われた。

「ベスト産業実用化賞」

一般ポスター発表にエントリーした発表の中から、参加者の投票により、産業技術への応用が進んでいると認められるものに授与される賞。

(受賞者一覧は別紙のとおり)

※当センター職員の受賞は、昨年の藤井恵輔の若手特別賞に続き、2年連続である。



		発表 No.	インデクシング発表者所属	インデクシング発表者	発表タイトル
ベスト産業実用化賞 (最も産業技術への応用が進んでいると認められるもの)		P-91	茨城県産業技術イノベーションセンター イノベーション戦略部	石川 卓	アルコール濃度推定による日本酒製造工程のスマート化
		P-87	国際農林水産業研究センター 生産環境・畜産領域	Sarr Papa Saliou	根圏土壌を加えたリン鉱石添加堆肥は 化学肥料と同等にソルガム収量を増加させる
ベスト新分野開拓賞 (最も新分野の開拓を進めたと認められるもの)		P-32	広島大学大学院 統合生命科学研究科	鈴木 陸太	微生物間相互作用で叩き起こす！ 眠れる微生物バイオリソース
		P-80	国立環境研究所 地域環境保全領域	近藤 美則	利用者の見守り・安全機能を高めた極小モビリティの開発
ベスト・アイデア賞 (最も着想が面白いと認められるもの)		P-11	筑波大学大学院 数理物質科学研究群	旗手 蒼	Cu添加Mn4NのCu磁気モーメントの反転と磁化補償の検討
		P-48	森林研究・整備機構 森林総合研究所 森林資源化学研究領域	宮城 一真	液晶性セルロース誘導体の構造色を活用した木材多糖由来の機能材料創出
ベスト異分野交流賞 (最も異分野交流の成果が上がっていると認められるもの)		P-24	愛媛大学 法文学部	鳥井 優佑	エピクテスの教育論と現代社会の環境政策へのアプローチ
若手特別賞 (35歳未満で、発表方法、内容が優れていると認められるもの)		P-53	国立環境研究所 生物多様性領域	岡本 遼太郎	マイクロフォンアレイを用いた生物音響自動観測システムの開発
		P-59	農研機構 農村工学研究部門	新村 麻実	ゴミが詰まりやすい用水路に適用可能な水田の水管理機器の開発
		P-64	産業技術総合研究所 細胞分子工学研究部門	布施谷 清香	レクチンを用いた全自動糖鎖分析システムによる新たな糖タンパク質評価方法
学生奨励賞	大学院生・大学生の部	P-28	千葉大学大学院 医学薬学府	加納 永梧	ゼブラフィッシュを用いた遺伝性認知症CADASILの発症機構解析
		P-38	筑波大学大学院 システム情報工学研究群	大河原 礼王	屋内高精度測位を実現する可視光通信・測位システムに関する研究
	高校生の部	P-1	茨城県立並木中等教育学校	長 ちひろ	光干渉によるラップの膜厚測定～透過スペクトルから求める～
総合得点賞 (最も得票の多かったもの)		P-73	産業技術総合研究所 人間情報インタラクション研究部門	池谷 風馬	「出不精」を都市交通・健康・心理の分野からとことん考えてみる
環境特別賞		P-79	物質・材料研究機構 電子・光機能材料研究センター	飯村 壮史	水素のマイナスイオンを電気で作る・運ぶ