

ACIST NEWS

あいち産業科学技術総合センター
Aichi Center for Industry and Science Technology

NO.249

12

月号

2022年12月20日発行

●トピックス&お知らせ

- ・米麹を主原料とした新タイプのビールテイストアルコール飲料を開発しました
～食品工業技術センターと企業が共同開発～
- ・産業技術センターと大学・企業が共同で「消防防災科学技術賞」を受賞しました
- ・あいち産業科学技術総合センターと企業が共同で「素形材産業技術賞」を受賞しました
- ・あいち産業科学技術総合センターの研究成果を「メッセナゴヤ 2022」で紹介しました
- ・三河繊維技術センターの研究試作品を「テックスピジョン 2022 ミカワ」で紹介しました
- ・「第17回わかしゃち奨励賞」表彰式・優秀提案発表会の参加者を募集します

●技術紹介

- ・カーボンブラックの官能基評価について
- ・CFRTP ロール成形技術について
- ・釉薬テストピース・データベースの利活用促進

＜編集・発行＞ あいち産業科学技術総合センター
URL : <https://www.aichi-inst.jp/> TEL : 0561-76-8301 E-mail : acist@pref.aichi.lg.jp



◆ 米麹を主原料とした新タイプのビールテイストアルコール飲料を開発しました ～食品工業技術センターと企業が共同開発～

食品工業技術センターは、株式会社ideai(日進市)との共同研究で、麦芽の代わりに米麹を100%利用したビールテイストアルコール飲料「Rize」を開発しました。

Rizeは、愛知県産銘柄米「あいちのかおり」で製造した米麹を主原料とし、愛知県産吟醸酵母で発酵させています。愛知県産原料にこだわった、ホップと吟醸酵母由来のフルーティーな香味と爽やかな酸味が特徴の新タイプのアルコール飲料です。

株式会社ideaiは、2021年に愛知県の補助事業である「新あいち創造研究開発補助金」の採択を受け、本製品の開発を行っています。開発では、原料米の精米歩合やホップの選択、使用酵母及び発酵法を検討し、官能試験や成分分析の結果を基に最適な製造法を確立しました。

本開発品は、2022年12月24日(土)から株式会社ideaiの店舗「あんこ椿」(日進市)で限定販売(200本)を予定しています。

食品工業技術センターでは、本技術シーズに関心のある企業の方々からの相談や問合せに隨時対応しています。お気軽にご連絡ください。



開発品「Rize」

●詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/press-release/20221216.html>

●問合せ先 食品工業技術センター 発酵バイオ技術室 電話 : 052-325-8092

◆ 産業技術センターと大学・企業が共同で「消防防災科学技術賞」を受賞しました

産業技術センター、名古屋工業大学、河村電器産業株式会社からなる研究グループが消防庁から消防防災科学技術賞・優秀賞を受賞しました。この表彰制度は、消防防災機器等の開発・改良、消防防災科学に関する論文及び原因調査に関する事例報告の分野において、優れた業績をあげた等の個人又は団体を消防庁長官が表彰するもので、当研究グループが取り組んできた「伝導性ノイズによるブレーカの導体接続部緩み検出手法の提案と現場適用の検討」が認められたものです。11月16日に東京都内にて表彰式が開催され、消防庁長官から表彰状を授与されました。

今後も、この技術を生かし、企業の皆様と地域を支えるパートナーとして、より一層お役に立てるよう努めてまいります。



矢野経済産業局長への受賞報告の様子
(左から、矢野経済産業局長、水野技師、竹中主任研究員、依田主任研究員)

- 受賞名：消防防災科学技術賞〔優秀賞〕
- 受賞者：あいち産業科学技術総合センター産業技術センター、国立大学法人名古屋工業大学、河村電器産業株式会社
- 業績の名称：伝導性ノイズによるブレーカの導体接続部緩み検出手法の提案と現場適用の検討

- 問合せ先 産業技術センター 自動車・機械技術室 電話：0566-45-6905

◆ あいち産業科学技術総合センターと企業が共同で「素形材産業技術賞」を受賞しました

あいち産業科学技術総合センターでは、産業デザイントライアルコアを運営し、三次元造形装置を活用した迅速な試作・評価を通して地域企業の提案力強化を支援するとともに、重点研究プロジェクト(Ⅱ期・Ⅲ期)の成果普及を行っています。

この度、一般財団法人素形材センター主催の「第38回素形材産業技術表彰(2022年11月4日開催)」において、産業デザイントライアルコアの支援企業であるティーケーエンジニアリング株式会社(弥富市)が愛知産業株式会社(東京都)及び当センターとともに「素形材産業技術表彰委員会特別賞」を受賞しました。

本功績は、CAE(Computer Aided Engineering)と金属3Dプリンター技術を組合せた『熱処理シミュレーションと金属3Dプリンターによる誘

導加熱用加熱コイルの開発』によるものです。

あいち産業科学技術総合センターが運営する産業デザイントライアルコアにご関心がありましたら、お気軽にお問合せください。



矢野経済産業局長への受賞報告の様子
(左から、梅田主任研究員、加藤場長、矢野経済産業局長)

- 受賞名：素形材産業技術表彰委員会特別賞
- 受賞者：あいち産業科学技術総合センター、ティーケーエンジニアリング株式会社、愛知産業株式会社
- 業績の名称：熱処理シミュレーションと金属3Dプリンターによる誘導加熱用加熱コイルの開発

- 産業デザイントライアルコアの詳細 <https://www.aichi-inst.jp/acist/itd.html>
- 問合せ先 あいち産業科学技術総合センター 共同研究支援部 試作評価室 電話：0561-76-8316

◆あいち産業科学技術総合センターの研究成果を「メッセナゴヤ2022」で紹介しました

2022年11月16日から18日にポートメッセなごやで開催された、日本最大級のビジネス展示会「メッセナゴヤ2022」にあいち産業科学技術総合センターと（公財）科学技術交流財団が共同出展し、研究成果を紹介しました。

当ブースには、大村知事をはじめ多くの来場者がありました。あいち産業科学技術総合センターでは、今後も展示会を活用して研究成果の普及に努めてまいります。



大村知事（左）と中川所長（右）

- 問合せ先 あいち産業科学技術総合センター 企画連携部 電話：0561-76-8306

◆三河繊維技術センターの研究試作品を「テックスビジョン2022ミカワ」で紹介しました

2022年11月18日と19日に蒲郡商工会議所で開催された、三河産地の繊維製品の展示会「テックスビジョン2022ミカワ」に三河繊維技術センターが出展しました。ブースでは、「硬さを自在に制御したテニスストリングの開発」「マルチマテリアル接合技術で構成した無人搬送車(AGV)」「電界紡糸によるメソポーラスカーボンナノファイバー」「蒲郡の特産品をモチーフとしたジャカード織物」などの研究試作品を紹介しました。



展示ブースの様子

- 展示品の詳細 <https://www.pref.aichi.jp/press-release/20221111tex.html>
- 問合せ先 三河繊維技術センター 製品開発室 電話：0533-59-7146

◆「第17回わかしゃち奨励賞」表彰式・優秀提案発表会の参加者を募集します

愛知県、（公財）科学技術交流財団及び（公財）日比科学技術振興財団では、若手研究者の研究テーマ・アイデアの提案に対する顕彰制度「わかしゃち奨励賞」を設け、表彰を行っています。

今年度は、「イノベーションで未来に挑戦～新たな付加価値の源泉を創造～」というテーマで募集した結果、基礎研究部門及び応用研究部門合わせて28件の提案があり、8名の受賞者を決定しました。つきましては、次のとおり表彰式及び受賞者による優秀提案発表会を開催します。

また当日は、京都大学大学院医学研究科 社会健康医学系専攻 教授 西浦 博 氏による基調講演も行います。多くの皆様のご参加をお待ちしています。

○内容（詳細は下記URLを御覧ください）

- (1) 第17回わかしゃち奨励賞 表彰式
 - (2) 基調講演
 - (3) 第17回わかしゃち奨励賞 優秀提案発表会
- 日時 2023年1月31日（火）14:00～17:40
- 形態 会場、オンライン（Zoom）によるハイブリッド開催
- 場所 あいち産業科学技術総合センター 1階 講習会室（豊田市八草町秋合 1267-1）
- 定員 会場60名、オンライン200名（先着順）
- 参加費 会場、オンライン共に無料
- 申込方法 下記URLの申込フォームに必要事項をご記入の上、お申込みください。
- 申込期限 2023年1月23日（月）

- 詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/press-release/17waka-kettei.html>
- 申込フォーム 【会場参加】<https://bit.ly/3Vm5YM6> 【オンライン】<https://bit.ly/3iv9B3U>
- 問合せ先 経済産業局 産業部 産業科学技術課 科学技術グループ 電話：052-954-6351