

2024年12月20日発行

●トピックス&お知らせ

- ・紫黒米「峰のむらさき」の色調を活かしたルビー色のぽん酢を開発しました
- ・冊子「明日を拓く技術開発」を発行しました～最新の研究成果・技術支援事例を紹介～
- ・「金属積層造形技術の最新動向と普及に向けた取組み」の参加者を募集します
- ・「第19回わかしゃち奨励賞」表彰式・受賞者との交流会の参加者を募集します
- ・あいち産業科学技術総合センターニュースメール版会員を募集中です

●技術紹介

- ・GC-MSによる発生ガス分析について
- ・固体高分子形水電解の構造と特徴および課題
- ・白色干渉計による薄膜表面の表面性状評価

<編集・発行> あいち産業科学技術総合センター 〒470-0356 豊田市八草町秋合 1267-1
<https://www.aichi-inst.jp/> TEL: 0561-76-8301 E-mail: acist@pref.aichi.lg.jp



◆紫黒米「峰のむらさき」の色調を活かしたルビー色のぽん酢を開発しました



古代米のぽん酢



色調

食品工業技術センターは、株式会社三井酢店と共同で紫黒米を使用した「古代米のぽん酢」を開発しました。紫黒米の色調を活かしたぽん酢の製造は全国初の試みです。

「古代米のぽん酢」は、愛知県農業総合試験場山間農業研究所が育種開発した紫黒米「峰のむらさき」から作られた「古代米のお酢」、南知多町の魚醤「しこの露」、碧南市の白醤油など愛知県産の原材料、調味料を活用して製品化された色鮮やかなルビー色のぽん酢です。

通常のぽん酢は、醸造酢に濃口醤油と柑橘果汁を加えて作られますが、「古代米のお酢」に濃口醤油を使用すると濃い褐色の影響が強くなり、ルビー色の色調が損なわれてしまう課題がありました。その課題解決として、色の薄い醤油である白醤油と、アミノ酸が多く少量で旨味が引き立てられる魚醤の活用をセンターが提案し、柑橘果汁との最適な配合比について(株)三井酢店と試作・検討を重ね「古代米のぽん酢」が完成しました。なお、本取組は、2024年度新あいち創造研究開発補助金の成果によるものです。

「古代米のぽん酢」は、2024年12月20日(金)から(株)三井酢店のオンラインショップにて800本限定で販売を開始します。

食品工業技術センターでは、今後も中小企業の皆様の製品開発ならびに技術支援を積極的に行っていきます。

- 詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/press-release/20241213.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

◆冊子「明日を拓く技術開発」を発行しました ～最新の研究成果・技術支援事例を紹介～

あいち産業科学技術総合センターでは、県内企業が抱える技術課題を解決するため、研究開発や技術支援を行っています。この中で得られた最新の研究成果と技術支援事例を、広く企業の皆様に知っていただくため、冊子「明日を拓く技術開発」を作成しました。

この冊子では、企業間(BtoB)向け製品開発、生活関連(BtoC)向け製品開発、計測・分析技術の3分野において、センターの研究成果や、企業の皆様が抱える技術課題の解決に繋がった事例61件を写真付きで具体的に紹介しています。

本冊子は、本部、各技術センター・試験場で配

布するとともに、センターのWebページでも公開しています。

企業の皆様の製品開発や技術開発、課題解決等に本冊子およびセンターを是非ご活用ください。



冊子「明日を拓く技術開発」

- 詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/press-release/20241121.html>
- 公開ページ <https://www.aichi-inst.jp/research/case/>
- 問合せ先 産業技術センター 総合技術支援・人材育成室 電話：0566-45-5640

◆知の拠点あいち重点研究プロジェクトⅢ期成果普及セミナー 「金属積層造形技術の最新動向と普及に向けた取組み」の参加者を募集します

「知の拠点あいち重点研究プロジェクトⅢ期」の研究テーマのうち、「積層造形技術の高度化と先進デザインの融合による高機能部材の創製」では、近年、工業部材の開発において活用が進みつつある金属積層造形の特長を活かし、付加価値の高い金型や造形技術を開発しました。

この度、本研究テーマにおける研究成果や、最新の研究開発動向などを紹介するセミナー「金属積層造形技術の最新動向と普及に向けた取組み」をオンラインで開催します。

多くの皆様の御参加をお待ちしています。

○内 容

【講演1】

『重点研究プロジェクトⅢ期取組』

名古屋大学大学院工学研究科 教授 小橋 眞 氏

【講演2】

『金属AMの現在地と普及に向けてアカデミアができること』

金沢大学設計製造技術研究所 教授 古本達明 氏

【講演3】

『金属3Dプリンターの最新動向/活用事例』

大陽日酸株式会社 イノベーションユニット イノベーション事業部 AMイノベーションセンター 所長 尾山朋宏 氏

○日 時 2025年1月24日(金)14:00~16:20

○開催形式 オンライン(Cisco Webex Meetings)

○定 員 80名(申込先着順)

○参加費 無料

○申込期限 2025年1月20日(月)

○申込方法 下記Webページからお申込みください。

- 申込み先 <https://www.aichi-inst.jp/acist/other/seminar/>
- 問合せ先 あいち産業科学技術総合センター 技術支援部
電話：0561-76-8316 E-mail：idt-info@chinokyoten.pref.aichi.jp



◆「第19回わかしゃち奨励賞」表彰式・受賞者との交流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、基礎科学研究部門を新設し、「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、基礎科学研究部門、基礎研究部門及び応用研究部門で合わせて29件の提案があり、12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ポスターセッション兼交流会を開催します。

また当日は、「夢を形に！ナノテクノロジーで創る体内病院」と題して、川崎市産業振興財団 ナノ医療イノベーションセンター長 片岡 一則 氏による基調講演も行います。

多くの皆様の御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19回わかしゃち奨励賞 表彰式

(2) 基調講演

(3) 第19回わかしゃち奨励賞ポスターセッション兼交流会

○日 時 2025年1月23日(木)14:00~17:05

○開催形態 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)

○定 員 会場 100名、オンライン 200名 (先着順)

○参加費 ポスターセッション兼交流会のみ有料その他無料

○申込期限 2025年1月8日(水)

○申込方法 下記申込ページおよび二次元コードからお申込みください。

- 詳しくは <https://www.pref.aichi.jp/press-release/kagaku/19waka-kettei.html>
- 申込み先 <https://forms.gle/9XhN511akVcvnY8e9>
- 問合せ先 経済産業局 産業部 産業科学技術課 電話：052-954-6351



◆あいち産業科学技術総合センターニュースメール版会員を募集中です

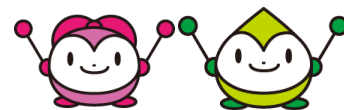
あいち産業科学技術総合センターでは、毎月20日ごろに当センターの技術情報紹介や各催事情報を掲載した情報紙「あいち産業科学技術総合センターニュース」を発行しています。

「あいち産業科学技術総合センターニュース」のメール版では、センターニュースに掲載している情報に加え、その他の講演会および愛知県の産業やロボット・AIについてのイベント開催情報なども多数掲載しています。また、毎号各センター・試験場が保有する様々な試験機器の紹介もしています。

センターニュースメール版の受信を希望される場合には、下記会員登録ページからお申込みください。

なお、登録内容の変更および受信解除を希望される場合にも、同ページからお手続きください。

あいち産業科学技術総合センターでは今後も、積極的な情報発信、各種施策・イベント等の周知に努めてまいります。



- 問合せ先 あいち産業科学技術総合センター 管理部 電話：0561-76-8301
- 会員登録 https://www.aichi-inst.jp/other/aisanken_news/

