

愛産研 ニュース

愛産研ニュース

平成 21 年 11 月 9 日発行

No.92

編集・発行

愛知県産業技術研究所 管理部

〒448-0013

刈谷市恩田町 1 丁目 157 番地 1

TEL 0566(24)1841・FAX 0566(22)8033

URL <http://www.aichi-inst.jp/>

E-mail info@aichi-inst.jp

11 月号
2009

今月の内容

●トピックス

●技術紹介

- ・ナノ秒レーザーによる材料表面微細構造の形成について
- ・加速腐食試験の腐食速度について
- ・水分の影響を考慮した段ボール緩衝材の包装設計について
- ・同時5軸加工機による曲面加工精度について

●お知らせ

《トピックス》

●環境にやさしい繊維漂白技術の開発に成功しました。

愛知県産業技術研究所三河繊維技術センターは、オゾンマイクロバブルと酵素精練法を組み合わせることにより、繊維加工時の化学薬品の使用を抑え、低温で綿織物を精練・漂白できる、環境にやさしい繊維漂白技術の開発に成功しました。

綿織物は、染色する前に、糊抜、精練、漂白の工程が必要です。これらのうち漂白工程を除いては、既に化学薬品の使用を抑える加工技術が開発され、漂白工程だけが、化学薬品を大量使用し、かつ高温で処理するためエネルギーを大量に消費してきました。

今回新開発した技術は、オゾンガスをマイクロバブルにして、常温以下の水中に噴射して織物を漂白します。このため、化学薬品の使用及びエネルギー消費を大幅に抑制することができ、環境にやさしい漂白技術として繊維業界での実用化を期待します。

- 詳しくはホームページ <http://www.pref.aichi.jp/0000027790.html>

- お問い合わせ先

愛知県産業技術研究所 三河繊維技術センター

担当：開発技術室 小林、山本、浅野、安藤

電話：0533-59-7146

●五条川の桜並木（桜の花）から清酒酵母の分離に成功しました。

愛知県産業技術研究所食品工業技術センター（名古屋市西区）は、大口町商工会との共同研究により、愛知県の地域産業資源である「五条川の桜並木」の桜の花から酵母を分離し、香味を改良した清酒酵母の開発に成功しました。

この酵母は「五条川桜」と名付けられ、食品工業技術センターの技術指導のもと、勲碧酒造株式会社（江南市）において実証仕込を行い、純米酒「おおぐち」として商品化されております。

- 詳しくはホームページ <http://www.pref.aichi.jp/0000028082.html>

- お問い合わせ先

愛知県産業技術研究所 食品工業技術センター

担当：発酵技術室 伊藤（彰）、北本、山本

電話：052-521-9316

●愛知県産業労働センター(ウイंकあいち)がオープンしました。

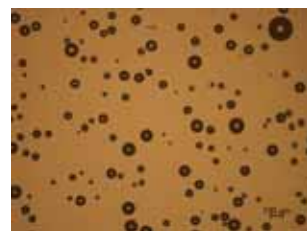
10月1日に、「中小企業の経営・創業支援」、「国際ビジネス支援」、「新たな雇用の創出促進」など、多様な産業労働支援を図るための拠点として、愛知県産業労働センターが誕生しました。

名古屋駅からすぐという好立地と、大小のホールや展示場、多種多様な会議室という複合機能を活かし、愛知県の産業・文化振興に寄与して参ります。

なお同センターの詳細については、<http://www.winc-aichi.jp/> をご覧下さい。



水中でのマイクロバブル発生直後の様子



マイクロバブルの拡大図



製品写真
(勲碧酒造株式会社製造)



オープニングイベント
講演会の模様

