

愛産研 ニュース

愛産研ニュース

平成 21 年 10 月 9 日発行

No.91

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

10 月号
2009

今月の内容

●トピックス

●技術紹介

- ・GSC における固定化生体触媒利用の現状と課題について
- ・液中プラズマ法によるナノ粒子製造技術の開発について
- ・繊維製品の通気性の評価について
- ・ミカン枝葉由来色素による染色技術の開発について

●お知らせ

《トピックス》

●植物由来の断熱・吸音材を実用化！－低環境負荷の住宅用建材として活用します－

愛知県産業技術研究所は、名古屋大学、株式会社明城と共同で、スギ材の鉋屑（かんなくず）や植物繊維を主原料に、環境に配慮した新しい断熱・吸音材を開発し、特許を出願しました。

開発品は、原料に特殊な合成繊維を数%混合することにより、軽量のマット状に成型することが可能になり、取り扱いが容易で壁体内へ隙間なく簡単に施工できます。

断熱や吸音性能は従来のグラスウールなどと同等の性能を有し、成形されているため、壁の中に充填した場合に自重で圧縮されて壁の中に隙間が生じる心配がなく、長期的に断熱性能が維持できます。

原料は住宅部材の製造時に生じる鉋屑を有効活用できます。また、植物由来の材料を用いているため、住宅解体時の分別処理も極めて容易で、環境負荷が少なく今後の普及が期待されます。

- 詳しくはホームページ <http://www.pref.aichi.jp/0000027070.html>

- お問い合わせ先

愛知県産業技術研究所工業技術部 応用技術室 福田、太田

電話:0566-24-1841 FAX:0566-22-8033

- 共同研究者連絡先

・名古屋大学大学院生命農学研究科 生物材料工学 准教授 山崎 真理子

名古屋市千種区不老町（電話:052-789-4146 FAX:052-789-4147）

・株式会社明城 代表取締役社長 榊原 勝巳

愛知県安城市城ヶ入町団戸 173-16（電話:0566-92-0233 FAX:0566-92-0160）



開発した断熱・吸音材

●「明日を拓くモノづくり新技術 2009」の参加者を募集します

当研究所と名古屋市工業研究所は、10月29日（木）に、名古屋商工会議所において、合同技術シーズ発表会を開催します。この発表会は「明日を拓くモノづくり新技術 2009」と題し、両研究所の研究成果や最新の技術情報を、地域企業の方々の新製品開発や用途開発にお役立ていただくため、同会議所のご協力を得て開催するものです。

当日は、両研究所の最新の技術シーズを「セラミックス」「材料開発」「環境」「加工・評価解析技術」の4分野に分けて紹介するほか、ポスターセッションや個別相談会も開催します。今回は、ポスター発表の件数を昨年の13件から18件に増すとともに、先端技術として活用が期待されているシンクロトロン光やプラズマ技術に関する発表を新たに行います。

参加は無料（要申し込み）です。多くの皆様のご参加をお待ちしています。

【日時】平成21年10月29日（木） 午前9時30分から午後4時40分まで

【場所】名古屋商工会議所ビル5階 会議室A～D（名古屋市中区栄二丁目10-19）

【参加方法】参加申込書により郵送又はFAXで名古屋商工会議所産業振興部（〒460-8422 名古屋市中区栄二丁目10-19 電話:052-223-8604 FAX:052-232-5752）へお申し込みください。

参加申込書は、愛知県産業技術研究所、名古屋市工業研究所、名古屋商工会議所、愛知県庁（産業労働部地域産業課）にて配布するほか、下記のホームページからダウンロードして入手できます。

- 詳しくはホームページ <http://www.pref.aichi.jp/0000027172.html>

- お問い合わせ先

愛知県産業技術研究所 企画連携部 松原、清水

電話:0566-24-1841 FAX:0566-22-8033

