



「明日を拓く技術開発」(22年度版)

平成22年10月13日(水)
 愛知県産業技術研究所企画連携部
 担当 野村、板津
 電話 0566-24-1841
 愛知県産業労働部地域産業課
 技術振興・調整グループ
 担当 津本、木津 内線3360、3361
 ダイヤルイン 052-954-6340

産業技術研究所が「明日を拓く技術開発」を発行します — 最新の研究開発成果・技術支援事例を紹介します —

愛知県産業技術研究所では、県内中小企業の方々のモノづくりに対する技術支援を行っています。

このたび、当研究所の成果を県内中小企業の方々の新技術・新製品開発により広く活用していただくため、最新の研究成果と、技術相談・依頼試験などの技術支援事例をまとめた「明日を拓く技術開発」を発行します。

研究開発の事例として、「グリーン・イノベーション(環境・エネルギー)」、「ライフイノベーション(介護・健康・福祉)」、「ナノテク・情報通信・新材料等」の分野から 33 事例、また技術支援事例として 15 事例について、写真入りで紹介しています。

この冊子は、関係業界団体や組合等に配布するとともに、10月20日(水)に名古屋商工会議所で開催する「明日を拓くモノづくり新技術2010」において参加者に配布します。

1. 概要

(1) 体裁

A4判 17ページ 写真(カラー)入り

(2) 構成

研究開発 成果事例	グリーン・イノベーション(環境・エネルギー)	15事例
	ライフ・イノベーション(介護・健康・福祉)	10事例
	ナノテク・情報通信・新材料等	8事例
技術支援事例	15事例	

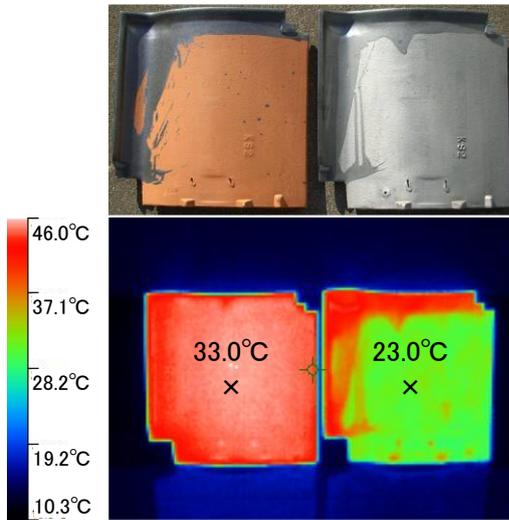
2. 作成部数

2,000部

3. 掲載内容の例

(1) 研究成果事例

NO.8 遮熱瓦 (常滑窯業技術センター)



無処理瓦の裏面 遮熱瓦の裏面
熱放射サーモグラフィ比較(赤色:高温部)

夏に家屋の温度上昇を抑え、エアコン電気使用料を低減し、冬には小屋裏の結露を防止する効果のある新しい遮熱瓦を企業、大学と共同開発しました。

●特徴

開発した遮熱瓦は裏面に低放射金属膜がコーティングされており、これが夏には瓦からの建物への熱の伝わりを抑制します。また、冬の夜間は放射冷却を抑え、小屋裏の結露を防止し、住宅の耐久性を向上させ、長寿命化を図ることができます。

低放射金属膜は瓦裏面に処理するため、紫外線や砂塵の影響を受けにくく、メンテナンスフリーです。

●用途

屋根瓦 (地域イノベーション創出研究開発事業)
(特開 2009-46970)

(2) 技術支援事例

NO.43 酵母「五条川桜」を利用した地域清酒の開発 (食品工業技術センター)



純米酒「おおくち」

大口町商工会より地域振興を目的として、地域産業資源に指定されている「五条川の桜並木」を活用した新規食品を開発したいとの技術相談がありました。

●支援内容

微生物培養及び遺伝子解析技術を利用して、桜の花から新規清酒酵母を分離することに成功しました。また、分離酵母の生理特性、安全性及び醸造特性に関する検討を行いました。(平成20年度受託研究)

●支援結果

江南市の酒造会社において、新規清酒酵母と県産銘柄米「あいちのかおり」(大口町産)を組み合わせた実証仕込が行われ、地域ブランド純米酒「おおくち」として製品化されました。

4. 問合せ先

愛知県産業技術研究所企画連携部 野村、板津

〒448-0013 刈谷市恩田町一丁目 157 番地 1

電話: 0566 (24) 1841 FAX: 0566 (22) 8033

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

5. 「明日を拓くモノづくり新技術 2010」

(概要)

名古屋商工会議所の協力のもと開催される愛知県産業技術研究所、名古屋市工業研究所、(財)ファインセラミックスセンター(JFCC)の合同技術シーズ発表会です。各研究所の最新技術シーズを紹介するほか、ポスターセッションや個別相談会を開催します。また、専門家による最新の航空宇宙関連材料や自動車材料の表面処理技術に関する講演が行われます。参加費は無料です。参加を希望される方は、参加申込書を愛知県産業研究所ホームページ(<http://www.aichi-inst.jp/>)からダウンロードの上、FAXにて下記(参加申込先)までお申し込みください。

(日時) 平成22年10月20日(水) 午前9時30分から午後5時10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

(主催) 愛知県産業技術研究所、名古屋市工業研究所、JFCC、名古屋商工会議所

(参加申込先) 名古屋商工会議所 産業振興部 TEL:052-223-8604 FAX:052-232-5752