

# 愛産研 ニュース

愛産研ニュース

平成22年6月10日発行

No.99

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 [aitec@pref.aichi.lg.jp](mailto:aitec@pref.aichi.lg.jp)

6月号  
2010

## 今月の内容

### トピックス

#### 技術紹介

- ・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
- ・木材の改質処理について
- ・食品機械の衛生安全設計のための資料について
- ・薬剤非溶出で藻の発生・増殖を抑える繊維製品の開発についてお知らせ

## 〈トピックス〉

### 「水をはじく織物」の開発に成功しました

愛知県産業技術研究所は、特殊な表面加工による「水をはじく織物」の開発に成功しました。

開発した織物の表面には、ナノサイズの極めて薄い膜が一面に形成されており、この膜が水をはじきます。

この加工技術は、当地域が文部科学省の採択を得て実施する「知的クラスター創成事業」(管理法人：科学技術交流財団)のなかで、高井教授・齋藤教授グループ(名古屋大学)が発明した「SAM：自己組織化単分子膜」による「超はっ水効果」を織物に応用したものです。

愛知県産業技術研究所が、「知的クラスター創成事業」の成果を地域の中小企業の方々へ積極的に技術移転する取組み「愛知ナノテクものづくりクラスター成果活用促進事業」の中で、この新たな織物加工技術が生まれました。

詳しくはホームページ

<http://www.pref.aichi.jp/0000032328.html>

お問い合わせ先

愛知県産業技術研究所 尾張繊維技術センター

担当：加工技術室 杉本、村井、吉村、加藤(電話：0586-45-7871)



はっ水加工した織物



未加工の織物

### 常滑焼釉薬(ゆうやく)データベースが完成しました

～貴重なデータも気軽に検索！実物を見て納得！

愛知県産業技術研究所常滑窯業技術センターは、これまで研究開発してきた常滑焼用釉薬見本など所有する2324件の釉薬データを系統的に整理してデータベース化しました。

希望者は釉薬の色彩や原料などの項目からパソコンで検索して、モニタ上で釉薬の調合や焼成見本画像などのデータが閲覧できます。さらに釉薬の微妙な色合いや質感を実物で確認したい場合は、多数の焼成見本の中から検索した釉薬見本を手にとって容易に確認することができます。

また、釉薬に配合されている原料の種類や比率から化学組成への変換などの計算が容易に行えるソフトを組み込んでおり、必要に応じて焼成見本画像や調合などのデータとともにプリントアウトできるため実際の釉薬調合現場で大変役立つシステムとなっています。

詳しくはホームページ

<http://www.pref.aichi.jp/0000032212.html>

お問い合わせ先

愛知県産業技術研究所 常滑窯業技術センター

担当：応用技術室 山田、山本(電話：0569-35-5151)



常滑焼釉薬データベースシステム