

愛産研 ニュース

愛産研ニュース

平成18年12月7日発行

No.57

編集・発行

愛知県産業技術研究所 企画連携部

〒448-0003 刈谷市一ツ木町西新割

TEL 0566(24)1841・FAX 0566(22)8033

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

E-mail info@aichi-inst.jp

12月号
2006

今月の内容 ●トピックス

●技術紹介

- ・包装物の振動試験
- ・ワンチップマイコンを利用した無線通信システム
- ・導電性高分子系ナノコンポジットとその応用
- ・X線による残留応力の測定

●お知らせ

《トピックス》

● 超高分子量ポリエチレン繊維の染色技術を開発しました

超高分子量ポリエチレン繊維は、衣料用の合成繊維に比べて4倍以上の強度を持つことから大変有望な素材ですが、染色ができないため、用途が限定されていました。当研究所三河繊維技術センターではこの課題の解決に取り組み、このたび、超高分子量ポリエチレン繊維を好みの色彩に染める技術の開発に成功しました。これにより、超高分子量ポリエチレン製ロープ等の用途拡大と需要増加が期待されます。この成果は新聞にも多く取り上げられ、また、試作品を展示した「産学交流テクノフロンティア2006」や「名古屋プラスチック工業展」では、多くの来場者の関心を集めました。



染色した超高分子量
ポリエチレン繊維



テクノフロンティアでも大きな関心を集めました



● 食品工業技術センターが大韓民国からの研究員の研修を行いました

当研究所食品工業技術センターでは11月13日（月）から11月17日（金）まで、大韓民国の淳昌郡醬類研究所の研究員3名の研修の受け入れを行いました。これは日本における発酵食品、特に味噌、醤油、酒、納豆などの分析技術の習得および製造法調査を目的としたもので、当センターの見学や技術紹介、関係企業の施設見学、様々な試験の実習などを行いました。研修を受けた方々からは、「とても勉強になった」、「大韓民国に帰って早速今回学んだことを応用していきたい」といった言葉をいただきました。



研究員と通訳（左）