

☆今月の内容

- トピックス
 - ・はっ水性に優れた防水滑り止めシートを開発しました！
- 技術紹介
 - ・低温焼成セラミックスの加飾技術の研究について
 - ・炭化ケイ素について
 - ・Western blot 法を用いたたんぱく質の特異的高感度検出について
 - ・保冷箱による食品の品質保持について
- お知らせ

《トピックス》

● はっ水性に優れた防水滑り止めシートを開発しました！ ～「TECH Biz EXPO 2012」に出展・成果発表します～

あいち産業科学技術総合センター産業技術センターは、名古屋大学、(株)セイホウ（名古屋市東区）と共同で、はっ水性に優れた防水滑り止めシートを開発しました。

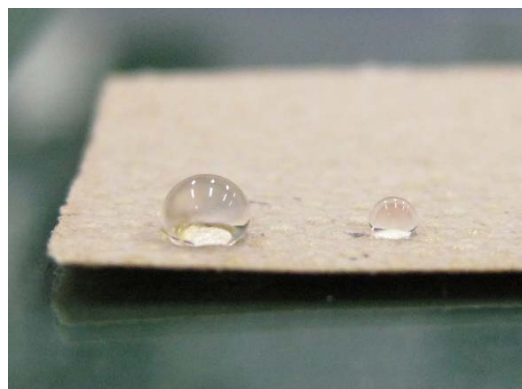
紙製滑り止めシートは、荷崩れ防止対策に使用される梱包用素材です。プラスチック系材料を使わない、環境に優しい梱包用素材として、最近利用が進んでいます。しかし、紙であるため吸水しやすく、雨天使用後は再利用できない等の課題がありました。今回開発した滑り止めシートは、名古屋大学の「超はっ水ナノ分子ペーパー」の技術を利用し、紙内部の繊維まではっ水処理を施したことにより、シートに水が浸み込みにくく、雨天使用後も繰り返し使用が可能となるなど、梱包分野以外への用途拡大も見込まれます。

開発品は、11月28日（水）～30日（金）にポートメッセなごやで開催される「TECH Biz EXPO 2012」に出展します。そして、11月28日（水）午前10時30分から同会場で行われる「中部地域公的研究機関シーズ発表会」において、詳しい成果発表を行います。皆様のご参加をお待ちしております。

（「TECH Biz EXPO 2012」の詳細については、こちら（URL：<http://www.techbizexpo.com/>）をご覧ください。）



滑り止めシートの使用事例



開発した防水滑り止めシート