

化学でもっといいこと。



ダイソー株式会社

2010年4月14日

平成22年度文部科学大臣表彰受賞について

4月5日、文部科学省より平成22年度科学技術分野の文部科学大臣表彰受賞者が発表され、社会経済、国民生活の発展向上に寄与する画期的な実用技術の開発を行ったとして、「省エネタイヤ用シランカップリング剤（当社製品 CABRUS®）の新製造法の開発」の共同研究者である東京工業大学大学院理工学研究科教授 高田十志和氏と当社機能材事業部技術開発部エキスパートスタッフ 山田隼男が科学技術賞開発部門を受賞いたしました。自動車に使用されている低燃費タイヤには、省エネ効果を発現するための添加剤としてシランカップリング剤が用いられています。このたび受賞した新技術は、より安価なシランカップリング剤の生産を可能にし、低燃費タイヤの低価格化に大きく貢献しました。これにより、低燃費タイヤの普及促進とCO2排出量削減にも寄与しています。

当社は今後とも化学を通じてより豊かな社会の実現に貢献すべく新製品、新技術の早期開発に注力してまいります。

主要特許：特許第3501008号「含硫黄有機珪素化合物の製造方法およびその合成中間体の製造方法」

主要論文：Direct Preparation of Anhydrous Sodium Oligosulfides from Metal Sodium and Elemental Sulfur in Organic Media Directed toward Silane Coupling Agent, Chemistry Letters, 2002, 1015~1016

「省エネタイヤ用シランカップリング剤（当社製品 CABRUS®）の新製造法の開発」は、第9回グリーン・サステイナブル ケミストリー賞環境大臣賞を受賞しています。

【本件に関するお問い合わせ先】

ダイソー株式会社

機能材事業部 技術開発部

TEL: 06-6110-1596

FAX: 06-6110-1612

e-mail: kinouz-1@daiso.co.jp