



平成28年9月12日

大学記者クラブ加盟各社
在阪民放京都支局各社
文部科学記者会
科学記者会
名古屋教育記者会

御 中

京都大学
東京工業大学
名古屋工業大学

論文掲載のお知らせ

高効率スクリーニングによる新しい2価スズ酸化物系光触媒材料の発見

8月5日(金)に配布した京都大学工学研究科 田中 功 教授らの研究成果が掲載誌のウェブサイトにて公開されましたのでお知らせいたします。

本研究では様々な結晶構造を持つ約3500種のSn(II)複合酸化物を対象に理論計算に基づいた熱力学安定性や物性を予測し、優れた光触媒材料を発見しました。今回用いた手法は光触媒に限らず材料開発全般の効率化につながることを期待されます。

成果についての詳しい内容は発表機関の広報担当者までお問い合わせください。

論文のURLは以下の通りです。

<http://dx.doi.org/10.1002/adv.201600246>

問い合わせ先 京都大学 広報課 国際広報室 TEL: 075-753-5729 E-mail: comms@mail2.adm.kyoto-u.ac.jp
東京工業大学 広報センター TEL: 03-5734-2975 E-mail: media@jim.titech.ac.jp
名古屋工業大学 企画広報課 広報室 TEL: 052-735-5004 E-mail: pr@adm.nitech.ac.jp