

# 光触媒研究の最新動向と 製品事例(道路資材・空気清浄機)の紹介について

日 時 : 平成23年2月16日(水) 15:00~19:00

場 所 : 北九州学術研究都市 産学連携センター(北九州市若松区ひびきの2番1号)

内 容 : 15:00~17:30 テーマ発表(詳細裏面)

テーマ : 光触媒の開発動向について-最近の話題を中心に-

発表者 : 九州工業大学大学院工学研究院物質工学研究系応用化学部門 教授 横野照尚氏

テーマ : 光触媒を活用した製品事例について-道路資材への活用事例を中心に-

発表者 : 株式会社積水樹脂技術研究所 新技術研究室 研究リーダー 世継和也氏

テーマ : 光触媒材料とストリーマ放電を用いた空気清浄機のご紹介

発表者 : ダイキン工業株式会社 環境技術研究所 主任研究員 香川謙吉氏

交流会 : 17:30~19:00 交流会&フリーディスカッション(軽食、アルコール等)

※会費は無料(交流会参加費1,000円。但し、学研都市ファンクラブ「ひびきの会」会員は無料)

## 【コーディネーター】

(財)北九州産業学術推進機構 産学連携センター  
産学連携担当部長 担当: 道家

## 【お申込・お問合せ】

財団法人北九州産業学術推進機構  
産学連携センター 担当: 西、安川、佐藤  
Tel: 093-695-3006 Fax: 093-695-3018  
E-mail: iac@ksrp.or.jp



## 2月16日(水)産学交流セミナー参加申込用紙

(FAX番号: 093-695-3018)

貴社名			
参加者氏名		所属・職	
交流会&フリーディスカッションに <input type="checkbox"/> 参加する <input type="checkbox"/> 参加しない			
住所	〒		
電話番号		FAX番号	
Eメール			
メール配信によるサロン等の案内を <input type="checkbox"/> 希望する <input type="checkbox"/> 希望しない <input type="checkbox"/> 登録済			
<b>【Eメールでのお申込み】</b> 上記項目をEメール本文にご記入の上 <a href="mailto:iac@ksrp.or.jp">iac@ksrp.or.jp</a> までご送信ください。			

## ご 参 加 の 皆 様 へ

光触媒の最新情報を九工大横野照尚先生にご報告いただき、光触媒を用いた最近話題の製品活用事例を積水樹脂(株)、ダイキン工業(株)様よりご発表頂きます。さらに、研究会にご参加の企業、金剛(株)様をご紹介します。

15:00～15:40 テーマ：光触媒の開発動向について-最近の話題を中心に-

### 【発表者のプロフィール】

九州工業大学大学院工学研究院物質工学研究系応用化学部門 教授 横野照尚氏  
(略歴)1988年 九州大学工学研究科 合成化学(博士)修了  
1990年 九州大学 工学部 助教授  
1994年 大阪大学 有機光工学研究センター 助教授  
2003年 九州工業大学 工学部 教授

### 【発表者からのメッセージ】

シックハウスやウイルス対策のための環境浄化用応用製品に利用されている酸化チタン光触媒は万能のようにみえますが、いまだ多くの問題点を抱えています。現存する問題点を解決し、次世代の超高感度光触媒を目指してナノテクノロジーを駆使して我々が開発している最新の研究成果を紹介いたします。

15:40～16:20 テーマ：光触媒を活用した製品事例について-道路資材への活用事例を中心に-

### 【発表者のプロフィール】

○株式会社積水樹脂技術研究所 新技術研究室 研究リーダー 世継和也氏  
(略歴)1993年 積水樹脂株式会社入社 滋賀工場技術開発課勤務  
1995年 同社 キーテクノロジー研究所勤務  
2000年 株式会社積水樹脂技術研究所出向(機能分社に伴う)  
光触媒関連製品などの研究開発に従事 現在に至る

### 【発表者からのメッセージ】

光触媒は太陽光等に含まれる紫外線のエネルギーを用いて超親水・酸化分解機能を発揮し、外壁の防汚などに応用されている材料です。当社の光触媒を用いた道路資材製品を中心に光触媒の活用事例をご紹介します。

16:30～17:10 テーマ：光触媒材料とストリーマ放電を用いた空気清浄機のご紹介

### 【発表者のプロフィール】

○ダイキン工業株式会社 環境技術研究所 主任研究員 香川謙吉氏  
(略歴)1992年 ダイキン工業株式会社入社 機械技術研究所勤務  
触媒技術、放電技術、空気清浄技術の研究開発に従事 現在に至る

### 【発表者からのメッセージ】

ストリーマ放電は、放電領域全体にわたって高速電子を発生することができる、脱臭、有害ガスの酸化分解、除菌など空気清浄に有効な技術です。このストリーマ放電と光触媒材料を組み合わせた効果についてご紹介致します。

17:10～17:25 企業紹介：研究会に参加されている企業様を紹介いたします。

### 【金剛株式会社 (本社:熊本県熊本市上熊本三丁目 8-1)】

1947年の創業以来、収納棚や図書館用書架をはじめ「モノを安全・安心に効率よく保管する」ためのさまざまな製品を生み出し続けているメーカーです。

当社の製品は主に図書館、美術館、博物館、オフィス、物流センター、倉庫などご利用頂いており、中でも主力製品の「丸ハンドル式移動棚Z」は業界トップシェアを誇ります。