



2008年12月22日

三井化学株式会社

## 2009年『三井化学 触媒科学賞』受賞者の発表について

当社(社長:藤吉建二)は、化学および化学産業の持続的発展に寄与する目的で、世界の触媒科学分野にて特に優れた業績をあげた研究者を表彰する制度を2004年に制定し、2005年3月に第1回の表彰を行っております。第3回となる今回も多数の応募をいただきましたが、今般、下記の通り2009年『三井化学 触媒科学賞』および『三井化学 触媒科学奨励賞』受賞者を決定しましたのでお知らせします。

### <2009年『三井化学 触媒科学賞』受賞者(2名)>

氏名	John F. Hartwig 氏	野崎 京子 氏
所属・肩書等	イリノイ大学 教授 1964年生まれ	東京大学 教授 1964年生まれ
タイトル	炭素-水素結合活性化および高効率カップリング反応などの斬新かつ実用的な触媒反応の開発	極性モノマーの配位共重合のための新しい触媒の開発
選考理由	John F. Hartwig 博士は、触媒科学の未解決課題の一つである触媒的炭素-水素結合活性化への先駆的寄与、および高効率のカップリング反応の開発など新形式反応の開発を広く行った。また、その研究を支える反応機構研究の深さについても特筆できる。	野崎京子 博士は、触媒反応に関する基礎研究の蓄積を通じて、触媒科学の重要課題の一つであるオレフィンと極性モノマーの配位共重合を可能とする革新的触媒反応を開発した。

### <2009年『三井化学 触媒科学奨励賞』受賞者(2名)>

氏名	松永 茂樹 氏	中尾 佳亮 氏
所属・肩書等	東京大学 講師 1975年生まれ	京都大学 助教 1976年生まれ
タイトル	不斉配位子設計に基づく多中心触媒反応の開発	炭素-炭素結合形成付加反応のための協働金属触媒の開発
選考理由	松永茂樹 博士は、触媒反応を多中心的に制御するという概念の有効性を実証し、有用有機化合物の合成に展開した。	中尾佳亮 博士は、ニッケルとルイス酸の協働的触媒作用を用いることにより、新しい炭素-炭素結合形成付加反応を開発した。

『三井化学 触媒科学賞』については、対象を1名としておりますが、今回応募いただいた研究業績のレベルが非常に高く、2名を受賞者として選考させていただきました。

なお、授賞式と各受賞者による記念講演は、2009年3月11日、12日にかずさアカデミアホール(千葉県木更津市)にて開催される、「三井化学 第4回 触媒科学国際シンポジウム」において実施されます。(同シンポジウムの内容に関しましては、本日別途発表を行っております。)

別紙

別紙1 2009年『三井化学 触媒科学賞』および『三井化学 触媒科学奨励賞』の概要

別紙2 2009年『三井化学 触媒科学賞』および『三井化学 触媒科学奨励賞』受賞者の写真

本件に関するお問合せ先:

三井化学株式会社 CSR・広報部長 山崎 真 (電話 03-6253-2100)

以 上

## 2009年『三井化学 触媒科学賞』および『三井化学 触媒科学奨励賞』の概要

### 1. 『三井化学 触媒科学賞』

- (1) 研究分野: 重合触媒、精密合成触媒、環境保護に寄与する触媒等の触媒科学の分野  
 (2) 対象者 : 上記の分野で、特に優れた研究業績をあげた大学、あるいは公的研究機関に属する45歳以下(2008年4月1日時点)の研究者1名以内  
 (3) 賞品・副賞: 記念楯、副賞賞金500万円

### 2. 『三井化学 触媒科学奨励賞』

- (1) 研究分野: 『三井化学 触媒科学賞』に同じ  
 (2) 対象者 : 上記の分野で、特に独創的な研究業績をあげた大学、あるいは公的研究機関に属する35歳以下(2008年4月1日時点)の研究者2名以内  
 (3) 賞品・副賞: 記念楯、副賞賞金100万円

### ご参考

<2005年の第1回受賞者> ※所属や肩書きは受賞当時のものです。

#### ・『三井化学 触媒科学賞』

氏名	エリック・N・ジェイコブセン氏 (Eric N. Jacobsen)	小林 修 氏
所属	ハーバード大学(米) 教授	東京大学 教授
業績	不斉酸化・加水分解・炭素-炭素結合生成反応に向けた不斉触媒の開発	環境調和型有機合成を指向した新触媒の開発

#### ・『三井化学 触媒科学奨励賞』

氏名	桑野 良一 氏	伊丹 健一郎 氏
所属	九州大学 助教授	京都大学 助手
業績	新規不斉触媒と遷移金属反応の開発	着脱可能な配位性制御基を用いた新合成方法論の開拓

<2007年の第2回受賞者> ※所属や肩書きは受賞当時のものです。

#### ・『三井化学 触媒科学賞』

氏名	侯 召民(Zhaomin Hou) 氏	グレゴリー・C・フー(Gregory C. Fu) 氏
所属	理化学研究所 主任研究員	マサチューセッツ工科大学 教授
業績	新しい希土類金属錯体触媒による重合反応の開発	新概念触媒に基づくカップリング反応と不斉合成反応

#### ・『三井化学 触媒科学奨励賞』

氏名	寺尾 潤 氏	陳 志宏(Michael C. W. Chan) 氏
所属	大阪大学 助手	香港市立大学 助教授
業績	陰イオン性遷移金属錯体を鍵触媒中間体とする炭素結合生成反応	重合反応における弱い吸引性相互作用の重要性を提示

2009 年『三井化学 触媒科学賞』および『三井化学 触媒科学奨励賞』の写真

<2009 年『三井化学 触媒科学賞』受賞者(2名)>

<p><b>John F. Hartwig 氏</b> イリノイ大学 教授 1964年生まれ</p>	<p><b>野崎 京子 氏</b> 東京大学 教授 1964年生まれ</p>
	

<2009 年「三井化学 触媒科学奨励賞」受賞者(2名)>

<p><b>松永 茂樹 氏</b> 東京大学 講師 1975年生まれ</p>	<p><b>中尾 佳亮 氏</b> 京都大学 助教 1976年生まれ</p>
	