

2006年12月21日

各位

三井化学株式会社

## 2007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2回となる今回も国内外より多数の応募をいただきましたが、今般、下記の通り2007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。

### < 2007年『三井化学 触媒科学賞』受賞者(2名) >

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
年齢(2006.4.1現在)	44歳	42歳
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
選考理由	侯 召民 博士は、希土類錯体の基礎化学から応用までの系統的な研究を通じて、新触媒によるオレフィンおよびジエンなどの広範な重合を実現し、新規高分子材料開発の道を拓いた。	Gregory C. Fu 博士は、有機合成触媒の開発において、面性不斉などの新しい概念を提案し、新規性、汎用性が極めて高い、種々の有機合成手法を開発した。

### < 2007年『三井化学 触媒科学奨励賞』受賞者(2名) >

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
年齢(2006.4.1現在)	35歳	35歳
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の提示
選考理由	寺尾 潤 博士は、陰イオン性オレフィン遷移金属錯体に着目し、カップリング反応や付加反応などの炭素-炭素結合形成反応の新触媒となることを示し、有機合成に新しい分野を切り拓いた。	陳 志宏 博士は、オレフィン重合制御のための弱い吸引性相互作用の重要性を中性子回折などの手法で証明し、重合触媒設計への新しい指針を提供した。

『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、2007年3月14日、15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3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。)

以上

別紙：

別紙1 2007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 2007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

本件に関するお問い合わせ先

三井化学株式会社 IR・広報室長 時枝 龍

03 - 6253 - 2100

## 2007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(2006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(2006年4月1日時点)の若手研究者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

以上

## 2007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

## &lt; 2007年「三井化学 触媒科学賞」受賞者(2名) &gt;

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
年齢(2006.4.1 現在)	44歳	42歳
		

## &lt; 2007年「三井化学 触媒科学奨励賞」受賞者(2名) &gt;

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
年齢(2006.4.1 現在)	35歳	35歳
		

以上