



講師：根岸 英一 氏

日時：平成24年11月2日(金)

会場：浜松町メルパルクホール

開演：13:00～15:00(開場:12:00)

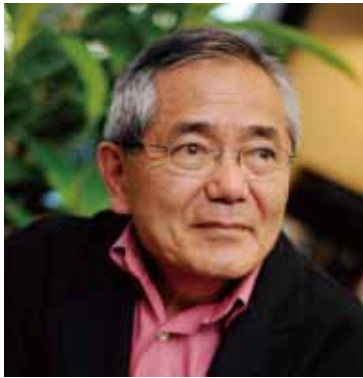
参加費：無料(先着順1,500名)

申込先：NPO日本芝草研究開発機構  
FAXまたはメールでお申込ください。

FAX：03-5823-4894

Mail：postmaster@shibakusa-rd.or.jp

TEL：03-5823-4893



根岸 英一 (ねがし えいいち)

化学者。1935年中国旧満州生まれ。1958年東京大学工学部応用化学科卒業。同年帝人へ入社。1960年帝人を休職してフルブライト奨学生としてペンシルベニア大学大学院に留学。1963年同大学大学院博士課程修了。ph.D.理学博士。1966年帝人を退職。パデュー大学ポストドクトラル研究員(H.C.ブラウン教授)。1968年パデュー大学助手。1972年シラキュース大学助教授、1976年同大学准教授を経て、1979年パデュー大学へ移籍し教授に就任。1999年同大学化学科H.C.ブラウン特別教授、現在に至る。

**[主な業績]**

20世紀後半、金属の触媒を使って、プラスチックなどの石油化学製品や医薬品など、有機化合物を合成する研究がさかんに行われていた。しかし、当時は合成できる有機化合物の種類が限られており、すでにほかの炭素と二重結合を作っている炭素どうしをつなげることなどは極めて困難であった。そのような限界を打ち破り、さまざまな形式の炭素-炭素結合を作れる方法として開発されたのが「クロスカップリング」反応である。根岸英一博士は1976年に始まり、触媒にパラジウム、つなぎかえの目印にアルミニウム(1976)、亜鉛(1977)、ジルコニウム(1977)等を使い、きわめて正確にクロスカップリングを行わせる方法を作り上げた。この方法は「根岸カップリング」として知られる。この業績により、鈴木章氏、リチャード・ヘック氏とともに、2010年10月6日、ノーベル化学賞受賞が決まった。続いて、文化勲章、文化功労賞を受賞。「根岸カップリング」は現在、医薬品、農薬、プラスチック、液晶、有機ELディスプレイなど様々な分野で不可欠な技術になっている。

# 未来を拓く人工光合成

ノーベル化学賞受賞  
根岸英一氏講演

主催： NPO日本芝草研究開発機構  
 後援： (公財)日本ゴルフ協会、(公社)ゴルフ緑化促進会、(社)日本ゴルフ場事業協会、  
 (公社)日本パブリックゴルフ協会、(社)全日本ゴルフ練習場連盟、  
 (社)日本ゴルフ用品協会、(一社)日本ゴルフトーナメント振興協会、  
 (社)日本プロゴルフ協会、(社)日本ゴルフツアー機構、(社)日本女子プロゴルフ協会、  
 日本ゴルフ関連団体協議会、全国ゴルフ会員権取引業団体連絡会、  
 全国ゴルフ場関連事業協会、日本ゴルフコース設計者協会、  
 日本ゴルフジャーナリスト協会、日本ゴルフ場支配人会連合会

ノーベル化学賞受賞 根岸 英一氏 講演

# 未来を拓く 人工光合成

## 参加申込書

必要事項をご記入の上、日本芝草研究開発機構事務局宛にファクシミリまたはメールででお申し込み下さい。

お申込先 **FAX 03-5823-4894** 問合せ:電話03-5823-4893  
postmaster@shibakusa-rd.or.jp

※参加区分(□にチェックしてください) 正会員 芝草管理技術者 日本芝草学会会員  
JGA加盟ゴルフ場関係者 ゴルフ団体関係者  
非会員および一般参加者 その他

お名前※	フリガナ※	性別(男・女)	年齢( 歳)
ご住所 〒(       -       )			
TEL	FAX	メール アドレス	
勤務先・ご職業		<input type="checkbox"/> 会社員 <input type="checkbox"/> 公務員 <input type="checkbox"/> 自営業 <input type="checkbox"/> 学生 <input type="checkbox"/> その他(       )	
所属団体組織名・職種		<input type="checkbox"/> 役員・理事・支配人 <input type="checkbox"/> 企画・広報 <input type="checkbox"/> 営業 <input type="checkbox"/> 技術・開発 <input type="checkbox"/> グリーンキーパー <input type="checkbox"/> 研究者 <input type="checkbox"/> その他(       )	

※のついた項目は必ずご記入いただきたくお願い申し上げます。  
住所、FAX、メールアドレスのいずれかは必ずご記入ください。