

世界最先端の

物質科学・生命科学

# 目で観る

◆電子顕微鏡で発見された新物質—準結晶

ダン・シェヒトマン教授（イスラエル工科大学）

◆生命を支える超分子ナノマシン

難波 啓一教授（大阪大学）

ダン・シェヒトマン教授（2011年ノーベル化学賞）  
難波 啓一教授（2012年恩賜賞・日本学士院賞）

日本顕微鏡学会第70回記念学術講演会

## 市民公開講座

日時：2014年5月10日（土） 12:30開場  
場所：東京大学伊藤国際学術研究センター

<http://www.microscopy.or.jp/conf2014/shiminkouza.html>

公益社団法人日本顕微鏡学会主催

協力：東京大学・生産技術研究所・次世代育成オフィス

# 目で観る

参加費無料  
聴講対象：中学生以上

## 世界最先端の 物質科学・生命科学

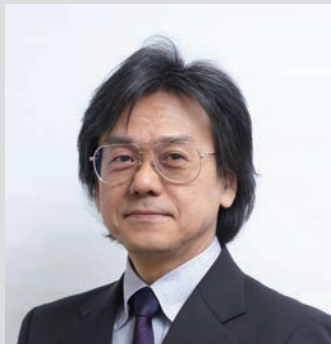
日時：2014年5月10日(土) 12:30開場  
場所：東京大学伊藤国際学術研究センター



### 電子顕微鏡で発見された新物質—準結晶 ダン・シェヒトマン教授 (イスラエル工科大学)

イスラエルの物理学・無機化学者。1982年、Al-Mn合金から正20面体に相当する対称性を持つ電子回折像を見だし、これが結晶でもアモルファスでもない第三の構造であると直感、「準結晶」の発見へとつながった。2011年ノーベル化学賞を受賞。

\*同時通訳あり



### 生命を支える超分子ナノマシン 難波 啓一教授 (大阪大学)

日本の生物物理学者。世界に先駆けて、タンパク質や核酸の複合体である「生体超分子」の立体構造を原子レベルで解明し、これらが工学技術をはるかにしのぐ精度と桁違いに小さなエネルギーでしなやかに動作するしくみを明らかにし、2012年恩賜賞・日本学士院賞を受賞。

### “目で観る” 電子顕微鏡写真展 (地下2階多目的スペース)

日本顕微鏡学会の写真コンクール受賞作品をはじめとして、顕微鏡で撮影された写真を展示します。様々なミクロの世界をご鑑賞ください。

\*参加登録は下記ホームページからお願いします (先着400名)

<http://www.microscopy.or.jp/conf2014/shiminkouza.html>



東京大学伊藤国際学術研究センター  
〒113-8654  
東京都文京区本郷7丁目3-1

#### 最寄り駅

東京メトロ 丸ノ内線 本郷三丁目駅  
都営地下鉄 大江戸線 本郷三丁目駅  
東京メトロ 南北線 東大前駅