

# 日時: 10/17 (Thu) 13:30-18:30

## @ 豊田工業大学 豊田喜一郎記念ホール



参加申込  
10/11まで

スマートエネルギー技術研究センターのテーマ「**エネルギーの生成**」における研究活動状況を報告します。さらに、本テーマに関連する2件の招待講演者をお招きし議論を行います。各研究室からのポスターセッションも予定しています。是非、ご参加ください。

### 招待講演 I

🕒 14:00-



東京大学 名誉教授 **鳥海 明 氏**

テーマ

「シリコンという半導体材料に関する研究は  
終わったのだろうか？」

テーマ

🕒 15:10-

「金属クラスターの触媒科学  
～ナノからサブナノサイズへ～」

触媒有機化学研究室  
教授 **本山 幸弘**

### センター研究 成果報告

「低消費電力スマートデバイスに向けた  
MOSトランジスタ技術の開発」

機能半導体  
デバイス研究室  
教授 **沼田 敏典**

「超高効率・低コスト結晶シリコン  
ベースタンデム太陽電池の研究」

半導体研究室  
教授 **大下 祥雄**

「光電子分光を用いた熱電材料の  
電子構造の研究」

エネルギー材料研究室  
准教授 **松波雅治**

### 招待講演 II

🕒 16:20-



東京工業大学理学院化学系

教授 **山下 誠 氏**

テーマ

「工業化学を志向した高効率均一系錯体触媒の  
開発と化学結合論まで立ち返った基礎化学開拓」

ポスターセッション  
クリーンルーム見学



🕒 17:20-

主 催 : 豊田工業大学  
スマートエネルギー技術研究センター  
後 援 : 応用物理学会 東海支部

🏠 名古屋市天白区久方2-12-1  
☎ 052-809-1723  
✉ sympo@toyota-ti.ac.jp

# スマートエネルギー技術研究センター 「エネルギーの生成」

# 第16回