



# 日本学術会議 第 14 回 界面シンポジウム

## エネルギーの変換と貯蔵 - 世界の趨勢 -

化石燃料の代替と地球温暖化防止のために

日 時 平成 19 年 11 月 2 日 ( 金 ) 10:45 ~ 17:20

会 場 日本学術会議講堂

( 東京都港区六本木 7-22-34 地下鉄千代田線乃木坂駅下車 1 分 )

主 催 日本学術会議 総合工学委員会、化学委員会、材料工学委員会  
界面科学技術機構

共 催 日本工学アカデミー、未踏科学技術協会

### プログラム

- 開 会 (10:45-11:00)  
挨拶 日本学術会議第 14 回界面シンポジウム 実行委員長 山本良一  
日本学術会議第三部会員、(独)物質・材料研究機構理事長 岸 輝雄  
司 会 日本学術会議第三部会員 材料工学委員会委員、化学委員会委員 高原 淳  
講 演
- (11:00-11:20) 特別講話「地球温暖化の危機にエコ・イノベーションで立ち向かう」  
講師 東京大学生産技術研究所教授 山本良一  
座長 東京大学先端科学技術研究センター教授 荒川泰彦
- (11:20-12:00) 「遺伝子組替えによる光合成増感」  
講師 日本大学生物資源学部教授 奥 忠武  
座長 四国大学短期学部教授 西尾幸郎
- (13:00-13:40) 「New Biofuel Resource, Algae」  
講師 アメリカ国立バイオエネルギーセンター 部長 AI Darzins  
四国大学短期学部教授 西尾幸郎  
座長 日本大学生物資源学部教授 奥 忠武
- (13:40-14:20) 「わが国のバイオ燃料政策」  
講師 農林水産省大臣官房環境バイオマス政策課長 西郷正道座  
長 東京工業大学教授 西 敏夫
- (14:20-15:00) 「太陽光による水分解 - 水素生成の触媒」  
講師 東京理科大学理学部教授 工藤昭彦  
座長 東京理科大学理工学部教授 阿部正彦
- ・ 休 憩 ・
- (15:15-15:55) 「色素増感による太陽光発電と蓄電」  
講師 桐蔭横浜大学工学研究科教授 宮坂 力  
座長 東京理科大学理工学部教授 工藤昭彦

(15 : 55-16:35) 「蓄電デバイス・キャパシタの高容量化」  
講師 アドバンスト・キャパシタ・テクノロジー(株) 開発部長 最上明矩  
座長 桐蔭横浜大学工学研究科教授 宮坂 力

(16:35-17:15) 「Overview of Energy Conversion and Storage in EU」  
講師 ドイツ環境省環境局長 F. Schafhausen  
座長 界面科学技術機構代表 村瀬平八

閉会の辞(17:15-20) 日本学術会議第14回界面シンポジウム実行副委員長 村瀬平八

---

参加費 無料

申込方法 郵便、FAXまたはe-mailにて下記にお申し込み下さい。

申込み先 〒100-0005 東京都千代田区丸の内1-1-3, AIGビル 界面科学技術機構

日本学術会議界面シンポジウム係 TEL&FAX: 0463 (61) 6286、E-mail: iist@jasmine.ocn.ne.jp