

# 第7回 技術フォーラム

主催：先端エネルギー変換工学寄付研究部門(AECE)

共催：エネルギー工学連携研究センター(CEE)

エネルギー・資源フロンティアセンター(FRCER)

サステナブル材料国際研究センター(IRCSM)

## エネルギーと資源について考える ---これからの日本の進むべき道---

2011年3月11日の東日本大震災以降、日本のエネルギー情勢は大きく変化し、また産業や生活を支える鉱物資源や化石燃料にも大きな影響が出ています。自給率の低い日本では海外から輸入せざるを得ないため、国際的視点が欠かせません。いかにしてエネルギーや資源を確保し、国民の生活基盤や国の安全保障をゆるぎないものにするかが重要です。今回は特に資源問題に重点を置き、海洋・水資源、金属・非金属の鉱物資源、化石燃料について今後どのように対処していくべきか、その課題を明確にすると共に、進むべき道について日本を代表する研究者が講演致します。

日時：平成24年5月18日（金）

10:00~18:20

（受付開始9:30）

会場：

東京大学伊藤国際学術研究センター  
（東京大学本郷キャンパス、赤門横）

交通：本郷三丁目駅（丸の内線）  
より徒歩8分  
本郷三丁目駅（大江戸線）  
より徒歩6分  
東大前駅（地下鉄南北線）  
より徒歩15分

参加費：無料

講演資料集代：2000円

### お問い合わせ・お申し込み

東京大学生産技術研究所

先端エネルギー変換工学寄付研究部門

（エネルギー工学連携研究センター）

金子研究室 北川

TEL: 03-5452-6850

FAX: 03-5452-6849

Email: aece@iis.u-tokyo.ac.jp

参加申込：下記金子研究室ホームページより

お申し込み下さい。

<http://www.kaneko-lab.iis.u-tokyo.ac.jp>

定員：先着 390名

（定員になり次第申込締切）

### プログラム

10:00-10:10 開会あいさつ  
東京大学理事・副学長 松本 洋一郎 教授

#### [第1部] 海洋・水資源

10:10-11:00 海に資源を求める  
東京大学生産技術研究所 浦 環 教授

11:00-11:50 水資源と食料エネルギー  
東京大学生産技術研究所 沖 大幹 教授

#### [第2部] 金属・非金属資源

13:00-13:20 金属資源と人間の限界  
東京大学理事・副学長 前田 正史 教授

13:20-14:20 鉱物資源とその将来  
京都大学 西山 孝 名誉教授

14:20-15:30 資源からメタルハーリアメタル  
東京大学生産技術研究所 岡部 徹 教授

#### [第3部] エネルギー資源

15:50-16:40 石油・天然ガス資源  
東京大学工学系研究科 佐藤 光三 教授

16:40-17:30 メタンハイドレート  
-開発研究の現状とその技術課題  
東京大学工学系研究科 増田 昌敬 准教授

17:30-18:20 石炭資源  
東京大学生産技術研究所 金子 祥三 特任教授

閉会あいさつ

[注]講演題目と内容に一部変更の可能性があること御了解下さい

東京大学

**AECE**

先端エネルギー変換工学寄付研究部門

Advanced Energy Conversion Engineering