

## 「バイオ技術の環境産業への展開～植物・微生物の新たな機能の活用～」

### 【開催日時】

平成 19 年 3 月 16 日 (金) 14:30～17:15

### 【開催場所】

大阪科学技術センター 8F 中ホール (<http://www.ostec-room.com/html/access/access.html>)

### 【主催】

大阪大学サステナビリティ・サイエンス研究機構 (RISS) エコ・プロセスワークショップ

主査: 小林 昭雄 教授 (大阪大学大学院 工学研究科 生命先端工学専攻)

NPO 法人 近畿バイオインダストリー振興会議

### 【参加費・申込み方法】

参加費無料 (ただし, 17:20 から小ホールにて行われる交流会は, 近畿バイオ会員無料, 非会員 3,000 円).

申し込みは, RISS ホームページ (<http://www.riss.osaka-u.ac.jp/jp/events/>) の申し込みフォームより登録.

大阪大学サステナビリティ・サイエンス研究機構事務局 担当: 元木

(問合せ TEL: 06-6879-4150, FAX: 06-6875-6271)

### 【内容】

持続可能な社会を構築するためには、経済活動と密にリンクする必要がある。また、環境修復や化石燃料代替エネルギー (バイオマス) 生産は、先端バイオテクノロジーを組み合わせることで初めて可能となり、そのための環境産業支援的テクノロジー開発の重要性は日増しに高まってきている。我国においても産学が相互に叡智を結集して、本活動に早急に取り組むべき現況であり、そのプラットフォームづくりは急務だと言えよう。そこで、本ワークショップでは産学から講師を招き、講演を通じて環境産業の今後の展望・展開について議論を行うことを目的とする。

### 【プログラム】

#### 開会挨拶

14:30～14:45

NPO 法人近畿バイオインダストリー振興会議 理事長 清水 當尚 氏  
近畿経済産業局地域経済部バイオインダストリー 振興室長 戸田 美和 氏

#### 1. 講演「環境汚染物質のバイオセンサーに関する研究開発」

14:45～15:15

講演者: 宮坂 均 氏 (関西電力株式会社 研究開発室 電力技術研究所 環境技術研究センター  
チーフリサーチャー)

#### 2. 講演「植物機能による環境ホルモン除去システム」

15:15～15:45

講演者: 平田 収正 教授 (大阪大学大学院 薬学研究科 応用環境生物学分野)

RISS の取り組み

15:45～15:55

大阪大学大学院 工学研究科 生命先端工学専攻 小林 昭雄 教授

休憩 (15:55～16:00)

#### 3. 講演「環境産業への企業の取り組み」

16:00～16:25

講演者: 竹田 太四郎 教授 (大阪大学大学院 工学研究科 フロンティア研究センター コマツ共同講座)

#### 4. 講演「快適性を志向した温暖化防止設計」

16:25～16:50

講演者: 石田 建一 氏 (積水ハウス株式会社 温暖化防止研究所 所長)

#### 5. 講演「超高温可溶化微生物を用いた固形有機廃棄物メタン発酵の効率化」

16:50～17:15

講演者: 坪田 潤 氏 (大阪ガス株式会社エネルギー開発部エネルギーエンジニアリングチーム 副課長)