

大阪大学サステイナビリティ・サイエンス研究機構 (RISS)

第5回デザインハウス・ワークショップ エコ・プロセス

「エコ産業と循環システムを支える科学技術の創出」

【開催日時】

平成18年10月31日（火） 13:30～17:00

【開催場所】

大阪大学 先端科学イノベーションセンター 先導的研究棟2F 会議室A,B

（<http://www.casi.osaka-u.ac.jp/org/access.html>）

【主催】

大阪大学サステイナビリティ・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）

【参加費・申込み方法】

参加費は無料です。氏名、所属、役職（学年）を明記の上、電子メールにてお申込みください。

大阪大学サステイナビリティ・サイエンス研究機構事務局 担当：北

EMAIL : secretariat@riss.osaka-u.ac.jp (問合せTEL/FAX : 06-6879-4150)

【内容】

現在起きている地球規模の環境問題は、地球システム・社会システム・人間システムの3つのシステムが相互破綻していることに起因している。持続可能な人類社会を構築するために様々な分野からの対策が行われているが、バイオ技術は、エネルギー、マテリアル、食品生産、廃棄物処理・環境修復などの分野で有効な技術として期待されている。本ワークショップでは環境技術として用いられる最先端のバイオ技術を紹介し、エコ産業と循環システムを支える科学技術を創出することを目的とする。

【プログラム】

RISSの目指すところ 開会の辞 13:30～

大阪大学サステイナビリティ・サイエンス研究機構 企画推進室室長 盛岡 通 教授

1. 本ワークショップの意図と展開「エコ産業と循環システムを支えるコア一技術」13:35～14:00

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）

2. 講演「環境に優しいエネルギー技術：エコ産業の創出を目指して」 14:00～14:40

講演者：片岡 勲 教授（大阪大学大学院工学研究科 機械工学専攻）

休憩（14:40～14:50）

3. 講演「資源循環型バイオベース高分子材料」 14:50～15:30

講演者：宇山 浩 教授（大阪大学大学院工学研究科 応用化学専攻）

4. 講演「環境保全のためのバイオ技術：メタルバイオ技術に焦点を当てて」 15:30～16:10

講演者：池 道彦 教授（大阪大学大学院工学研究科 環境・エネルギー工学専攻）

5. 講演「エコ社会における微生物の重要性：微生物コンソーシアの工業的利用」 16:10～16:50

講演者：塩谷 捨明 教授（大阪大学大学院工学研究科 生命先端工学専攻）