

21世紀COEプログラム・流域圏の持続可能な水・廃棄物代謝システム

# 廃棄物代謝グループ



活動報告

2004

# 流域圏の持続可能な廃棄物代謝システム

目標： 持続可能な廃棄物管理の実現  
真の環境負荷削減・省資源

## 流域と共生する廃棄物代謝



## 目標を達成するための要素技術

1. 持続的な埋立処分技術、地盤修復技術
2. 多様で自律的な資源化技術
3. 地域と共生する廃棄物管理・評価技術

# 廃棄物代謝グループの主な活動(2003.9 ~)

## 国際セミナー、シンポジウム、講演会

### 国際フィールドでの情報収集とディスカッション・プレゼンテーションスキルのブラッシュアップ

- 2004年 5月19日 水・廃棄物代謝と地下水汚染に関する国際セミナー
- 2004年11月29日 ~ 12月2日 The 3rd International Landfill Research Symposium
- 2004年12月3日 講演会:廃棄物処理におけるResearch Needs「何を研究すべきか」
- 2004年12月22日 フォーラム & ポスター研究発表会「資源・環境・リサイクルとバイオ」

## 定期推進会議の開催

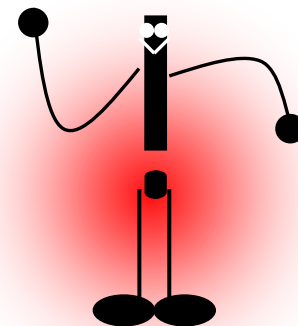
### 他分野の研究交流と廃棄物代謝グループとしてのフェイズ合わせ

- 2003年10月29日 今後の研究のシナリオ
- 2004年 7月22日 今年度予定事業と予算
- 2004年 8月31日 研究の現状とフロンティア
- 2004年10月14日 研究拠点としての展望と企画行事の進捗状況

## 若手勉強会の実施

### 他分野研究交流による若手研究拠点プレステージ

- 2004年11月15日 今年度予定事業と予算
- 2004年11月29日 研究の現状とフロンティア
- 2004年12月13日 研究拠点としての展望とイベント進捗状況



# 廃棄物代謝グループの主な研究実績(2003.9 ~ )

## 地盤材料評価・汚染修復技術関連

論文 13件

総説など 1件

国際会議プロシーディング 6件

特許 2件

## 資源化技術関連

論文 8件

総説など 1件

国際会議プロシーディング 7件

特許 3件

新聞報道 1件

## 廃棄物適正処理・処分関連

論文 11件

総説など 4件

国際会議プロシーディング 1件

## 科学研究費等の競争的外部資金

- ・科学研究費基盤研究(A) 2件
- ・同 萌芽研究 2件
- ・北海道科学技術総合振興センター産業クラスター形成推進事業 1件 など
- ・同基盤研究(B) 3件
- ・同若手研究 1件
- ・同基盤研究(C) 2件



## 2005年度国際シンポジウム開催予定

- ・産総研(産業技術総合研究所)、KIGAM(Korea Institute Geology Mining and Materials)との共催

## 若手勉強会による研究拠点モデルの形成

- ・水代謝、社会基盤、廃棄物代謝グループの研究活動の有機的成果に向けた研究交流・協力。

要素技術の開発と  
持続可能な廃棄物代謝システムの  
具現化の推進

