

2015年8月10日

各位

大阪産業大学工学部
RIP プロジェクトリーダー
教授 尾崎 博明

「下水道最前線」セミナーのご案内

拝啓 時下ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。

大阪産業大学では、文部科学省私立大学戦略的研究基盤形成支援事業として、
「放射性物質及び緊急の対応を要する有害有機物質の固相系における
動態と対策新技術に関する研究拠点(RIP プロジェクト)平成24年度～平成28年度」
を推進しています。

今回のセミナーでは、「下水道最前線」と題して下水道や下水汚泥が関わるホットな
話題について講演をいただきます。

下水道に関わる国や自治体、企業の方々、放射性物質や有害有機物の処理や取扱いに
ついてご興味がおありの方々にお集まりいただき、今後の下水道について討議すること
が本セミナーの目的です。

つきましては同セミナー開催のチラシ（プログラム等）を同封いたしますので、関係
部署にもご通知いただきたくお願い申し上げます。

多数の方々のご参加をお待ちしています。

敬具

放射性物質および緊急の対応を要する有害物質の固相系における動態と対策新技術に関する研究拠点

文部科学省私立大学戦略的研究基盤形成事業

大阪産業大学 RIPプロジェクト



プロジェクトの目的

本プロジェクトは、東日本大震災と原子力発電所事故に伴うセシウム（Cs）等の放射性物質やPOPsの汚染状況を把握した上で、最終の集積物になる固相系（土壌、上・下水汚泥、底泥など）に含まれるそれらの新処理技術を開発することを目的としています。

プロジェクトの概要

東日本では、放射性物質を含む大量の廃棄物・汚染土壌・指定廃棄物が発生し、その処理が課題となっています。また、従来から対応が急がれているPOPs（ダイオキシン類、PCBやPOPs条約で新たな規制物質になった有機フッ素化合物などの残留性有機化合物）についても、津波により汚染地や環境施設、工場等からの流出が起きている可能性が高く、その実態解明・対策共に十分とは言えません。そのため、本研究では緊急に対応する必要がある無機及び有機物質を対象として新処理技術開発を行い、参画企業等との共同研究により放射性Cs（セシウム）やSr（ストロンチウム）等の除去技術を確立することを最終的な目標として、次に示す研究を行います。

- ① 土壌や汚泥、底泥などの固相系におけるセシウム等放射性物質の汚染挙動の解明
- ② 上記固相系物質からの放射性物質の洗浄、抽出、濃縮法の開発と実処理、処理によるリスク低減効果の評価
- ③ ②の処理に伴う排水中の放射性物質の新処理技術開発と実処理
- ④ 地震や津波により流出した可能性のあるPOPs（ダイオキシン類、PCB、有機フッ素化合物等の残留性有機化合物）による土壌や汚泥、底質などの汚染実態の把握
- ⑤ POPsを含む土壌や汚泥、底泥の新処理技術（副生成物の挙動解明を含む）の開発と実処理

プロジェクト研究期間

平成24年度

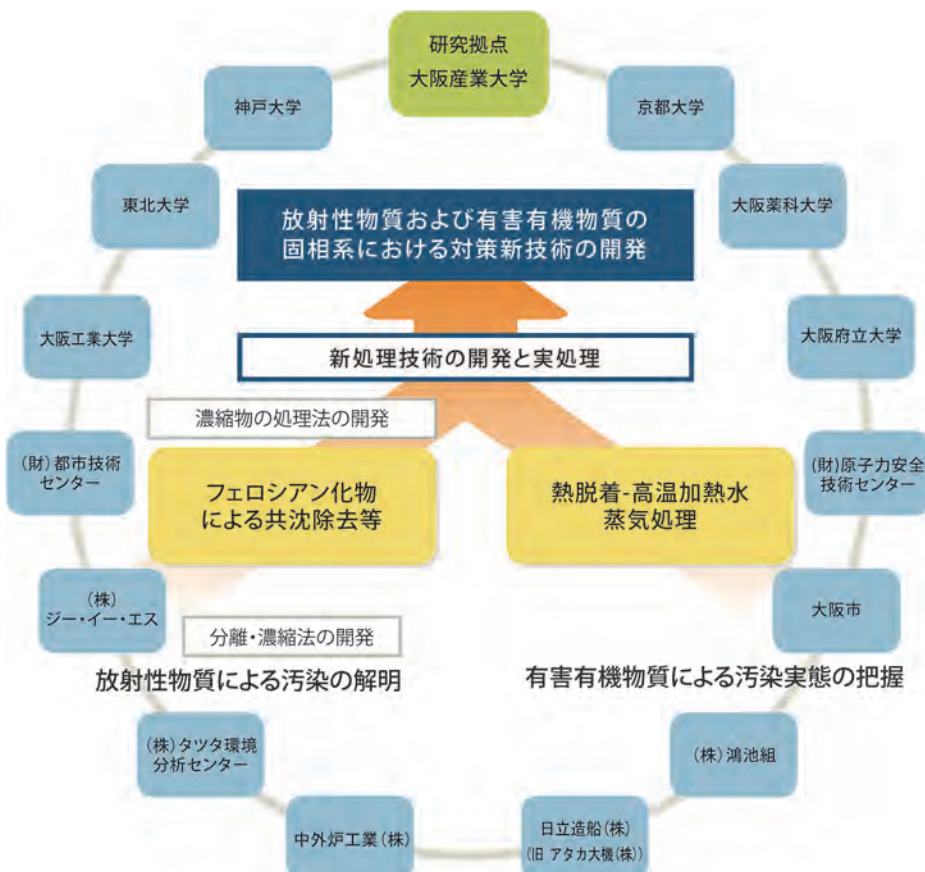
～平成28年度まで

主なプロジェクト研究者

- 工学部 教授 尾崎 博明
 工学部 教授 玉野 富雄
 工学部 教授 山田 修
 工学部 教授 水谷 夏樹
 工学部 准教授 藤長 愛一郎
 人間環境学部 教授 津野 洋
 人間環境学部 准教授 濱崎 竜英

共同研究企業等

- 大阪市
 (財)都市技術センター
 (株)鴻池組
 (株)ジー・イー・エス
 (株)タツタ環境分析センター
 中外炉工業(株)
 日立造船(株)
 京都大学、大阪薬科大学
 東北大学、大阪工業大学
 神戸大学、大阪府立大学



「下水道最前線」セミナー

主催： 文部科学省 私立大学戦略的研究基盤形成支援事業
「放射性物質及び緊急の対応を要する有害有機物質の固相系における
動態と対策新技術に関する研究拠点」
(URL: <http://www.riandpops-osu.com>)

開催日時： 平成 27 年 9 月 3 日 (木) 14:30~16:30 (受付 14:10~)

開催場所： 大阪駅前第 3 ビル 19 階
大阪産業大学 梅田サテライトキャンパス

対象： 下水道を担当する国や自治体、大学等研究機関、関連企業等の関係者

参加費： 無料 (定員 60 名)

申込方法： 別紙の申込用紙よりお申込みください

セミナーの趣旨

本セミナーを主催する上記「文部科学省 私立大学戦略的研究基盤形成支援事業」では、研究の一環として、セシウムを含む下水汚泥について福島県の下水処理場で実処理試験を行っています。

今回のセミナーでは下記プログラムに記載していますように、講演1では下水道や下水汚泥が関わるホットな話題（下水道からのエネルギー回収）について、下水道の専門家である津野洋先生（大阪産業大学人間環境学部教授（京都大学名誉教授））にご講演をいただきます。講演2では、下水汚泥の有効利用を目指した大阪市平野下水処理場の炭化炉についてご紹介いただきます。また、セミナーでは、上記支援事業の研究成果報告も併せて行います。（事業内容につきましてはURLを御参照下さい。）

下水道に関わる国や自治体、企業の方々、放射性物質や有害有機物の処理や取扱いについてご興味がおありの方々にお集まりいただき、今後の下水道について討議することが本セミナーの目的です。

プログラム

14:30~14:40	挨拶	大阪産業大学 教授 尾崎博明
14:40~15:20	講演 1	「下水道からのエネルギー回収について」 大阪産業大学 教授 津野洋 氏（京都大名誉教授）
15:20~16:00	講演 2	「下水汚泥の有効利用について-大阪市平野下水処理場炭化炉の紹介」 大阪市建設局 下水道河川部 設備課長 中川仁志 氏
16:00~16:30	研究成果報告	本支援事業の概要および成果報告 大阪産業大学 教授 尾崎博明 ほか

セミナー申込書 (締切 平成 27 年 8 月 28 日)

下記の申込書にご記入いただき、**FAX : 072-875-3076** までお送りください。

また、申込内容をご記入いただいた電子メールでも申込みいただけます。

E-mail : rip-osu@cnt.osaka-sandai.ac.jp

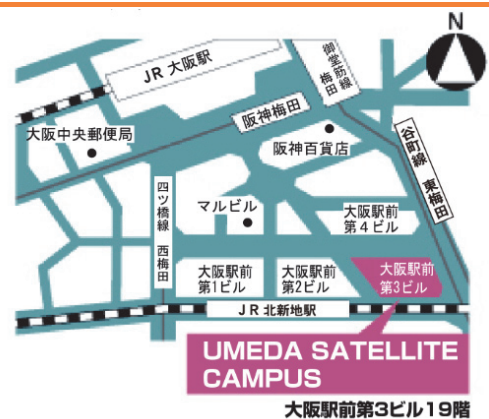
参加者お名前			
ご所属			
連絡先住所			
TEL		FAX	
E-mail			

ご記入いただいた内容は、大学関連行事のご案内をする目的以外の用途には一切利用いたしません。

会場へのアクセス

大阪産業大学 梅田サテライトキャンパスまでの所要時間

- JR「大阪駅」、「北新地駅」より徒歩 約 5 分
- 阪急「梅田駅」より徒歩 約 9 分
- 阪神「梅田駅」より徒歩 約 4 分
- 地下鉄御堂筋線「梅田駅」、四ツ橋線「西梅田駅」より徒歩 約 5 分、谷町線「東梅田駅」より徒歩 約 4 分



お問い合わせ

大阪産業大学 産業研究所 事務室

E-mail : rip-osu@cnt.osaka-sandai.ac.jp

TEL : 072-875-3001 (代)