

CREST シンポジウム

第 1 回 21 世紀型都市水循環系の構築のための 水再生技術の開発と評価に関するシンポジウム

主催：京都大学工学研究科附属流域圏総合環境質研究センター、独立行政法人土木研究所
共催：京都大学工学研究科、科学技術振興機構（JST）戦略的創造研究推進事業（CREST）、京都大学 GCOE
「アジア・メガシティの人間安全保障工学拠点」、京都大学 EML「環境マネジメント人材育成国際拠点」、財団法人大阪科学技術センター
後援：国土交通省

-趣旨-

20 世紀に発達した一過型の水利用システムの問題を解決し、かつ世界的に 21 世紀に予想される水資源の量的不足と質的悪化に対応するために、都市水循環利用システムの構築を目指した「新たな水処理システム」の開発を行う必要がある。本研究では、急速に水利用への適用が高まっている膜技術やオゾン等の酸化処理技術を組み合わせ、水循環利用のための「新たな水処理システム」の開発に取り組んでいる。様々な微量化学物質や病原性微生物などの処理機能、生み出される再生水のヒトを含めた生物への毒性・リスク、使用されるエネルギーの観点から、「新たな水処理システム」について評価を行い、これらの評価に基づいて、新たに生み出される再生水の利用用途を明らかにすることを目指している。研究グループに加えて、水再利用に関連する分野で活躍する国内外の研究者を招いて、国内外の研究成果と今後の研究方向性を議論するため、国際シンポジウムを開催する。

-日程と場所-

平成 23 年 3 月 15 日（火）京都大学百周年時計台記念館、国際交流ホール

-スケジュール-

9:30～ 受付開始
10:00～ 開催・趣旨説明
10:15～12:45 CREST プロジェクト研究報告（15 分×9 グループ）等
12:45～13:45 昼食
13:15～14:15 ポスターセッション
14:15～17:45 講演（招聘研究者、国土交通省）（同時通訳導入を予定）
17:45～18:30 総合討議
18:45～20:30 懇親会（会費 4,500 円 シンポジウムのみの参加は無料です）

-招聘研究者-

白崎 亮（日本、国土交通省）
Xia Huang（中国、清華大学）
Xihui Zhang（中国、清華大学）
Hong-Ying HU（中国、清華大学）
JinChul Joo（韓国、Korea Institute of Construction Technology）
Benito J. Marinas（University of Illinois at Urbana-Champaign）
Mark Beuhler（アメリカ、コンサルタント）
David Cunliffe（オーストラリア、South Australian Department of HealthPublic Health）

-参加申込み-

以下の情報とともに 2011 年 3 月 11 日までに電子メールにてお申込み下さい。

参加者ご氏名、ご所属、ご連絡先、懇親会への参加について

E-mail : crest1sympo@biwa.eqc.kyoto-u.ac.jp

-お問合せ-

山下尚之

京都大学大学院工学研究科附属流域圏総合環境質研究センター

〒520-0811 滋賀県大津市由美浜 1-2、

TEL : 077-527-6223、FAX : 077-524-9869、E-mail : yamashita@biwa.eqc.kyoto-u.ac.jp

シンポジウムの詳細は随時以下の URL で更新します：

<http://www.eqc.kyoto-u.ac.jp/crest1stsympo.html>