

## 第10回日独排水及びスラッジ処理についてのワークショップ プログラム(案)

## 第1日目

日付	時間	セッション / トピック	発表者	所属
10/9 (月)	9:00 – 10:00	開会	フアマン プロジェクト 次長 那須 下水道技術開発官 フラール プロジェクトマ ネージャー	FZK 本省 FZK
	10:00 – 12:00	セッション 1: 下水道システムと下水処理 -ドイツにおける最新の下水処理 -下水道ビジョン2100 -下水処理場における技術制御とエネルギー管理の 現状 -流域における効率的な汚濁負荷削減のための経済 的実施策～排水賦課金と水質取引の比較～	ローゼンヴィンケル教授 田中 下水道研究部長 ビーブッシュ 氏  藤木 研究審議役	TUH 国総研 WVB  機構
	12:00 – 13:00	昼食		
	13:00 – 15:00	-ヨーロッパにおけるMBRの設計と操作 -日本における下水処理へのMBR導入 -ベルリンにおける下水の集中管理 -既存処理場を活用したステップ流入2段硝化脱窒法 による高度処理施設への改築更新	ピネンキャンプ 教授 村上 先端研究役 ペーター 氏 林 鳥羽水環境センター 所長	TUA 事業団 BWW 京都市
	15:00 – 15:30	休憩		
	15:30 – 17:30	セッション 2: 汚泥処理と再利用 -下水処理場における腐敗槽汚泥の処理 -北九州市における汚泥の有効利用 -下水汚泥の油温減圧式乾燥技術に関する性能評価 研究 -下水処理場を核とした地域バイオマスの利用	ハーレー 氏 近藤 計画係長 怒木 研究員  尾崎 上席研究員	PC 北九州市 機構  土研

## 第2日目

日付	時間	セッション / トピック	発表者	所属
10/10 (火)	9:00 – 11:00	セッション 3: 水利用と分散処理システム -下水処理水の再利用 -日本における再生水利用の現状と下水処理水の再 利用水質基準等マニュアルの策定 -急速に成長する都市域での半集中処理システム -バイオガス、アンモニア、リンのリサイクルを伴う 半分散処理による都市排水管理	パリス 氏 南山 下水処理研究室長  ワーグナー 教授 トロッシュ 教授	HAG 国総研  TUDA FI
	11:00 – 11:30	休憩		

11:30 –	<b>セッション 4: 流域管理</b>		
13:00	-下水管集水域のための管渠清掃システム -下水道未普及地域の解消に向けたプロジェクト -SPREE2011～科学、芸術、経済と都市計画の共同による成功事例～	スタインハート 氏 酒井 総括研究監 スティーング 氏	SG 土研 LURI
13:00 –	昼食		
14:00			
14:00 –	-都市域からの雨天時流出汚濁負荷量の実態及び推定方法 -下水処理水の漏水	吉田 主任研究官 グレーバー 教授	国総研 TUDR
15:30	<b>セッション 5: 水環境と汚濁制御</b> -大阪市における総合的合流式下水道改善システム技術とその実施	藤田 担当課長	大阪市
15:30 –	休憩		
16:00			
16:00 –	-下水処理工程におけるエストロゲンの挙動と下水処理水の生物影響 -水環境における医薬品類の分解特性	小森 総括主任研究員 キューメラー 教授	土研 TUF
17:00 –	<b>閉会</b>		
17:30			

本省: 国土交通省  
 国総研: 国土交通省国土技術政策総合研究所  
 土研: 土木研究所  
 事業団: 日本下水道事業団  
 機構: 下水道新技術推進機構  
 京都市: 京都市下水道局  
 大阪市: 大阪市都市環境局  
 北九州市: 北九州市建設局

BMBF: Federal Ministry of Education and Research  
 FZK: Research Center Karlsruhe  
 TUA: Aachen University of Technology  
 TUDA: Darmstadt University of Technology  
 TUDR: Dresden University of Technology  
 TUF: Freiburg University of Technology  
 TUH: Hannover University of Technology  
 BWW: Berlin Waterworks  
 WVB: Wupperverband  
 FI: Fraunhofer Institute  
 HAG: Huber AG  
 SG: Steinhardt GmbH  
 PC: Prack Consult Ltd.  
 LURI: LURI Wassersystems Ltd.