



GCOE YOUNG RESEARCHER SYMPOSIUM

Overview and Forecast of Municipal Sewage Sludge Management in Beijing of China

Time: 14:30~17:30, Oct. 2nd, 2009

Place: Jin-Yu Hall, Katsura Campus C Cluster, Kyoto University

Schedule:

14:30 ~ 14:35	Welcome Speech	Shinsuke MORISAWA, Professor, Kyoto University
14:35 ~ 15:00	What is the current situation of sewage management in Beijing and what do we need	Jiawei WANG, Vice Director, Beijing Drainage Group
15:00~ 15:20	Dewatering Sewage sludge by DME	Kazuyuki OSHITA, Assistant Professor, Kyoto University
15:20~ 15:40	Possible solutions for sludge dewatering in China	Wei QIAO, Lecture, China University of Petroleum
15:40~ 15:50	Break	
15:50~ 16:10	Reuse Sewage sludge as biomass	Toyohisa MIYAMOTO, Public Works Research Institute
16:10~ 16:30	Aerobic Compost of Sewage Sludge	Ding GAO, Associate Professor, Chinese Academy of Science
16:30~ 16:50	Reuse Sewage Sludge in Cement Industry	Fenfen ZHU, Post Doctor, Kyoto University
16:50~ 17:10	Discussion	
17:10~ 17:30	Review	Masaki TAKAOKA, Associate Professor, Kyoto University



About 2400 ton of sewage sludge with 80% moisture every day produced in Beijing

Landfill, Incineration, Compost, Anaerobic Digestion, Recycling in Cement Industry,,

Which do you prefer to? And Why?

Dewatering Sewage Sludge by DME, Lime, Hydrothermal technology,,

What suggestion will you propose? And Why?

Hosted by Kyoto University Global COE Program

“Global Center for Education and Research on Human Security Engineering for Asian Megacities”



若手シンポジウム

中国北京市の下水汚泥管理について

時間: 2009年10月2日, 14:30~17:30

場所: 京都大学桂キャンパス人融ホール

スケジュール:

14:30 ~ 14:35 挨拶

14:35 ~ 15:00 北京市の下水汚泥管理の現状と課題

15:00 ~ 15:20 液化ジメチルエーテルによる下水汚泥の脱水

15:20 ~ 15:40 中国下水汚泥の脱水について

15:40 ~ 15:50 休憩

15:50 ~ 16:10 下水汚泥のバイオマスとしての利用

16:10 ~ 16:30 下水汚泥の好気性コンポスト

16:30 ~ 16:50 下水汚泥のセメント工場での利用について

16:50 ~ 17:10 討論

17:10 ~ 17:30 コメント

森澤 真輔, 京都大学, 教授

王 佳偉, 北京市排水集団科技研開中心研発部 准主任

大下 和徹, 京都大学 助教授

喬 偉, 中国石油大学(北京) 講師

宮本 豊尚, 土木研究所

高 定, 中国科学院, 准教授

朱 芬芬, 京都大学, GCOE特定研究員

高岡 昌輝, 京都大学, 准教授



北京市市区では、毎日2400トン80%含水率の下水汚泥が発生します。

埋立、焼却、コンポスト、メタン発酵、セメント工場での利用、.....,

あなたはどの方法が良いと思いますか？理由は？

下水汚泥の脱水方法は液化ジメチルエーテルで、石灰で、水熱で、.....,

あなたはどの方法を提案しますか？理由は？