

## 「荒川ワークショップ」のご案内

東京大学大学院工学系研究科  
教授 古米弘明

現在、戦略的創造推進事業（CREST）研究領域「持続可能な水利用を実現する革新的な技術とシステム」において、研究課題「気候変動に適応した調和型都市圏水利用システムの開発」を、平成 21 年度秋より代表者として推進中です。本研究では、従来の都市水利用システムを見直し、気候変動に適応可能な新たな都市圏水利用システムを提示することを目的としています。多様な水資源の量・質と都市内における利用用途とのベストマッチを図ることにより、需要と供給の調和がとれた水資源の適正配置や持続的な水利用システムの構築をしたいと考えております。

この研究プロジェクトのなかで、ベトナムのホン川流域とともに、荒川流域を研究対象として将来の気候変動を想定した都市圏における水資源や水利用システムを検討すべく、科学的な知見や情報を整理してきております。そこで、実際に荒川流域圏において水資源、水利用、用排水システムに関わっておられる実務者に、我々の荒川における成果を紹介するワークショップを下記の要領にて開催して、皆様から質問、意見、アイデア、要望などを頂戴したいと考えております。

このワークショップの企画に際しては、国土交通省水資源部や荒川上流河川事務所の方々にもご相談させていただきました。より多くの方々のご参加のもとで自由な雰囲気にて開催したいと存じます。なお、平成 26 年度にもワークショップを開催する予定であり、研究プロジェクトの最終成果として、荒川流域の水資源や水利用に関する情報プラットフォームを構築して、将来の気候変動を想定した水利用システムのデザイン手法を提案したいと考えております。

日 時：2013 年 5 月 27 日（月）14：00 -17：00

会 場：さいたま新都心 合同庁舎 検査棟 7F 共用会議室 2

さいたま市中央区新都心 2-1（JR 京浜東北線・高崎線・宇都宮線「さいたま新都心駅」から徒歩約 5 分、JR 埼京線「北与野駅」から徒歩 7 分）

- ・ まず、**合同庁舎 2 号館 2 階で入館受付を行ってください。**
- ・ ワorkshop 終了後、合同庁舎 2 号館 1F 食堂にて懇親会を予定しております。

プログラム：詳細は裏面をご覧ください。

参加申込み：参加ご希望の方は、(1) 御芳名、(2) 所属、役職、(3) 電話番号、(4) 電子メールアドレス、(5) 懇親会への参加の有無（会費 1,800 円）を明記して、5 月 20 日（月曜日）までに、下記の宛先まで電子メールでお申込みください。

<申込み先・お問合わせ>  
東京大学大学院工学系研究科都市工学専攻  
春日郁朗 講師 [kasuga@env.t.u-tokyo.ac.jp](mailto:kasuga@env.t.u-tokyo.ac.jp)  
(電話：03-5841-6263)

参考 研究プロジェクトの HP

<http://www.recwet.t.u-tokyo.ac.jp/crest2009/index.html>



## <荒川ワークショップ プログラム>

14 : 00 開会挨拶・プロジェクト概要紹介 東京大学 古米弘明 教授

14 : 15 荒川の水資源管理、水利用の概要 荒川上流河川事務所

14 : 30 CREST 研究プロジェクトの紹介と質疑

1) 流域水資源に関する成果 (20 分) 山梨大学 石平博 准教授

- ✓ 将来における荒川流域での年間・季節降水量の変化は？
- ✓ 気候変動で荒川の水量・水質はどう変わるのか？
- ✓ 温暖化がダム貯水池に及ぼす影響は？

2) 地下水に関する成果 (20 分) 東京大学 滝沢智 教授

- ✓ 地下水の流れと利用の現状は？
- ✓ 地下水の水質面の課題は？
- ✓ 持続可能な地下水の利用・マネジメントとは？

3) 都市雨水に関する成果 (20 分) 東京大学 古米弘明 教授

- ✓ 荒川流域内での雨水・再生水利用の状況は？
- ✓ 荒川流域でどれだけ雨水利用が可能か？
- ✓ 道路排水を地下浸透してもよいのか？

15 : 30 休憩

15 : 50 CREST 研究プロジェクトの紹介と質疑 (つづき)

4) 水質評価に関する成果 (20 分) 東京大学 片山浩之 准教授、栗栖太 准教授

- ✓ 荒川の糞便汚染度を表現できるか？
- ✓ 荒川における溶存有機物の組成の特徴は？
- ✓ 荒川の水質に影響を与える因子とは？

5) 水利用デザインに関する成果 (20 分) 東洋大学 大塚佳臣 准教授

- ✓ どのような視点が住民にとって重要か？
- ✓ 住民の視点からみた評価の高い水利用システムとは？
- ✓ 住民の意識を水利用の計画にどう取り込んでいくのか？

16 : 30 全体質疑

17 : 00 閉会挨拶

----- 懇親会 -----

17:30 合同庁舎 2 号館 1F 「ポールライト」