

2011年度 ウォータージェット技術年次報告会の開催案内

主催：一般社団法人 日本ウォータージェット学会

協賛：日本ウォータージェット施工協会

社団法人 日本洗浄技能開発協会

拝啓、時下ますますご清栄の段お慶び申し上げます。また、平素は当学会に格別なるご支援とご協力を賜り厚くお礼申し上げます。さて、本年も「ウォータージェット技術年次報告会」を下記の要領で開催致します。

本年度におきましては、特別講演に(独)石油天然ガス・金属鉱物資源機構(JOGMEC)石油調査部 上席研究員 伊原 賢 氏をお招きするとともに、最近の研究成果ならびに現場への適用事例等の発表を予定しております。多くの皆様のご参加をお待ちしております。

敬 具

記

- 開催日 : 平成24年2月24日(金) 10:00~17:00 技術年次報告会および講演会
開催場所 : 東京大学 山上会館 2階 大会議室
(東京都文京区本郷: 次頁会場図をご参照ください。)
- 地図等 : <http://www.sanjo.nc.u-tokyo.ac.jp/sanjo/contact/>
内容 : ウォータージェット技術に関する学術研究、応用開発、機器開発の成果、
施工事例の報告等
- 参加申込み : 参加を希望される方は、①氏名、②所属、③連絡先(メールアドレスと電話番号)を明記して、下記事務局宛Eメール、FAX等でお申込み下さい。受付は随時行っております。
- 参加費 : **参加費は下記の口座に2月10日(金)までにご入金願います。**
報告会参加費(一般6,000円、学生3,000円)
懇親会(一般4,000円、学生2,000円)
参加費は論文集代を含みます。
2月24日の講演会終了後に懇親会を開催致します。
(17:00~東京大学 山上会館1階 談話ホールにて)
振込先: 清水銀行 広見支店 店番164
口座番号(普通) 2010739
日本ウォータージェット学会 設楽和久
- 事務局 : 〒417-0801 静岡県富士市大淵3154
(社) 日本建設機械化協会 施工技術総合研究所 設楽和久
TEL 0545-35-0212, FAX 0545-35-3575
E-mail: shidara@cmi.or.jp

以上

2011年度 日本ウォータージェット学会 技術年次報告会 会場案内

■ウォータージェット学会開催場所
 東京大学本郷キャンパス

■アクセス

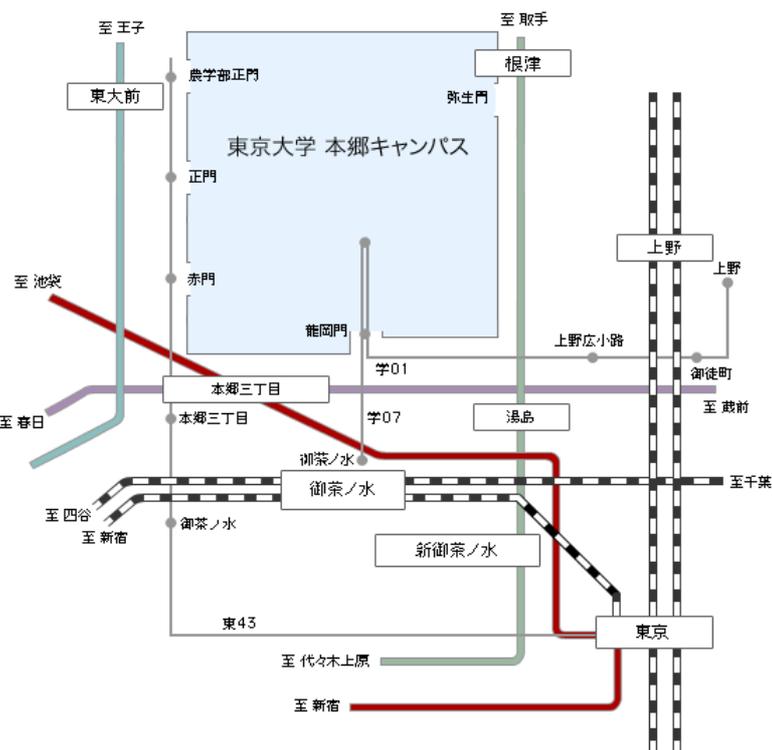
- 本郷三丁目駅(地下鉄丸の内線) 徒歩 8分
- 本郷三丁目駅(地下鉄大江戸線) 徒歩 6分
- 湯島駅(地下鉄千代田線) 徒歩 8分
- 根津駅(地下鉄千代田線) 徒歩 8分
- 東大前駅(地下鉄南北線) 徒歩 1分

■年次報告会会場

東京大学 山上会館 2階 大会議室

■懇親会会場

東京大学 山上会館 1階 談話ホール



<アクセスマップ>

東京大学山上会館



< 大学内地図 (本郷キャンパス) >

2011 年度 日本ウォータージェット学会 技術年次報告会 プログラム

一般社団法人 日本ウォータージェット学会 技術部会

於: 東京大学 山上会館 大会議室(東京都文京区本郷)

平成24年2月24日(金) 技術年次報告会および講演会

【開会の挨拶】 10:15 日本ウォータージェット学会 谷倉 技術部会長

【No.1】 10:20～10:35 高速度カメラによるキャビテーションジェットの非定常挙動の観察
○飯田 浩貴(早稲田大学大学院)、吉田 崇(早稲田大学大学院)、彭 世超(早稲田大学)
吉田 篤史(早稲田大学大学院)、山本 勝弘(早稲田大学)

【No.2】 10:35～10:50 試作アプレシブサスペンションジェットのシステム性能特性
○伊東 秀人(日本大学大学院)、彭 國義(日本大学)、清水 誠二(日本大学)

【No.3】 10:50～11:05 鞘付きノズル内部乱流構造の数値解析
○浜口 沙月(日本大学大学院)、伊東 秀人(日本大学大学院)
彭 國義(日本大学)、清水 誠二(日本大学)

<10分休憩>

【No.4】 11:15～11:30 キャビテーションジェットによる有機物の分解に関する研究
○木崎 彰久(東北大学大学院)、包 暁慧(東北大学大学院)
坂口 清敏(東北大学大学院)、松木 浩二(東北大学大学院)

【No.5】 11:30～11:45 漸次縮小拡大ノズルを用いたキャビテーションを伴うウォータージェットによる洗淨
○祖山 均(東北大学大学院)、Gong Fangqi(東北大学大学院)

【No.6】 11:45～12:00 キャビテーション噴流の加工能力における噴射圧力およびノズル口径のべき乗則
○祖山 均(東北大学大学院)

<昼休み>

特別講演 13:30～14:30

演題 : 「急速に拡大するシェールガス市場」

講師 : (独) 石油天然ガス・金属鉱物資源機構(JOGMEC) 石油調査部 上席研究員 伊原 賢 氏

<10分休憩>

[No.7] 14:40～14:55 人工膝関節用ウォータージェット多軸仕上げ加工装置の開発
○割澤 伸一 (東京大学大学院)、井上 貴之 (ハシマディカル(株))、西村 直之 (ハシマディカル(株))
藏本 孝一 (ハシマディカル(株))、斉藤 巧司 ((株)興和製作所)、松尾 宏和 ((株)興和製作所)

[No.8] 14:55～15:10 ウォータージェットによる溝加工の事例紹介と加工能力の現実
○小川 賢 ((株)スギノマシン)

[No.9] 15:10～15:25 伸縮継手補修工事におけるウォータージェットの活用とその防音
○藤永 大樹 (コンクリートコーリング(株))、甲元 克明 (阪神高速技術(株))

<15分休憩>

[No.10] 15:40～15:55 金属壊食試験とモルタル破砕能力の相関
○磯部 隆寿 (ウォータージェット学会技術部会)

[No.11] 15:55～16:10 ウォータージェットと内的破砕工法を併用したコンクリートの破砕手法の提案
について
○宮川 智史 ((独)寒地土木研究所)、三田村 浩 ((独)寒地土木研究所)
西 弘明 ((独)寒地土木研究所)

[No.12] 16:10～16:25 ウォータージェットを使用したPC橋桁端部の断面修復工における薄層切削施工
について
○鈴木 正範 (西日本エンジ中国(株))、横山 和昭 (西日本高速(株))
竹中 充 (西日本メンテ中国(株))、岩本 秀樹 (西日本メンテ中国(株))

[No.13] 16:25～16:40 ウォータージェットを併用した道路橋床版の狭隘部へ適用する電気防食法の
開発
○伊藤 嘉修 ((株)ケミカル工事)、早坂 洋平 ((株)ネクスコエンジ東北)、
竹内 文幸 ((株)エステック)、山本 誠 (住友大阪セメント(株))、峰松 敏和 (住友大阪セメント(株))

[閉会の挨拶] 16:40 日本ウォータージェット学会 清水 会長

17:00～ 懇親会 於:東京大学 山上会館1階 談話ホール