

2012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

公益社団法人 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、特別講演に東北大学大学院理学研究科・理学部 教授 掛川 武 先生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 25 年 1 月 25 日 (金) 11:00~17:00 技術年次報告会および講演会
開催場所 : 東北大学 青葉山キャンパス 青葉記念会館 4F 大研修室
(宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉 6-6: 次頁会場図をご参照ください。)
地図等 : <http://www.eng.tohoku.ac.jp/map/?menu=campus&area=c&build=03>
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 1 月 11 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。
1 月 25 日の講演会終了後に懇親会を開催致します。
(17:00~東北大学 青葉記念会館 3 階 食堂にて)
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
*) 振込みの際は、参加者のご所属もしくはお名前がわかるように、
振込人名義を入力してください。
- 事務局 : 〒417-0801 静岡県富士市大淵 3154
一般社団法人 日本建設機械施工協会 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



- ウォータージェット学会開催場所：
東北大学青葉山キャンパス
- 年次報告会会場：
東北大学青葉記念会館
4階 大研修室
- 懇親会会場：
東北大学青葉記念会館
3階 食堂

Aobayama East Campus Map School of Engineering 青葉山東キャンパス | 工学研究科 | 工学部



- C 01 中央棟 CENTER HALL
- C 02 BOOOK(ブーク) Book-scale "BOOOK"
- C 03 青葉記念会館 Aoba Memorial Hall
- C 04 青葉山会館 Aobayama Hall
- C 05 事務部管理棟 Administration Office - School of Engineering
- C 06 ハッチェリースクエア Hatchery Square
- C 10 総合研究棟 (技術社会システム専攻) Engineering Laboratory Complex Building



● 所在地

〒980-8579 宮城県仙台市青葉区荒巻字青葉6-6

» [工学部キャンパスマップ](#)

» [googleマップ](#)

🚗 仙台市営バス

仙台駅前西口バスプール9番乗り場から工学部經由動物公園循環、宮教大、青葉台、成田山行きに乗車、「工学部中央」で下車。

» [バス時刻表\(仙台駅発\)](#)

所要時間 約20分

料金 220円

🚗 タクシー

所要時間 約20分

料金 約1,600円

※タクシーの所要時間と料金はだまかな目安です。
道路の混雑の状況によって異なります。



< 大学内地図 (青葉山キャンパス) >

2012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:東北大学 青葉記念会館 会議室(宮城県仙台市青葉区)

平成25年1月25日(金) 技術年次報告会および講演会

[開会の挨拶] 11:00 日本ウォータージェット学会 谷倉 技術部会長

[No.1] 11:05～11:20 高圧水中下における低速自転型ノズルを用いた地熱スケール除去

- 塩谷 和幸 (東北大学大学院)、木崎 彰久 (東北大学大学院)、渡邊 則昭 (東北大学大学院)
- 坂口 清敏 (東北大学大学院)、伊木 利一 (関東天然瓦斯開発)
- 今 隆道 ((株)テクノアース)、鈴木克美 ((株)テクノアース)

[No.2] 11:20～11:35 キャビテーション噴流における発光スポットの分光分析

- 祖山 均 (東北大学)、宮坂 晃輔 (東北大学大学院)

[No.3] 11:35～11:50 気中キャビテーション噴流によるステンレス鋼の水素脆化抑止

- 高桑 脩 (東北大学)、祖山 均 (東北大学)

[No.4] 11:50～12:05 キャビテーション気泡雲の崩壊現象に関する一考察

- 山本 勝弘 (早稲田大学大学院)、吉田 崇 (早稲田大学)
- 飯田 浩貴 (早稲田大学)、吉田 篤史(早稲田大学大学院)

<昼休み>

特別講演 13:30～14:30

演題 : 「隕石海洋衝突と有機物合成 : 生命起源のきっかけ」

講師 : 東北大学大学院理学研究科・理学部 教授 掛川 武 先生

<10分休憩>

[No.5] 14:40～14:55 鞘付きオリフィスノズルを用いたキャビテーション噴流の特性

- 増田 宏祐 (日本大学大学院)、彭 國義 (日本大学大学院)、清水 誠二 (日本大学大学院)

[No.6] 14:55～15:10 気層被覆アブレジブサスペンションジェットによる水中切断

- 伊東 秀人 (日本大学大学院)、彭 國義 (日本大学大学院)、清水 誠二 (日本大学大学院)

[No.7] 15:10～15:25 アブレジブウォータージェットのノズル内流れの可視化

- 沢村 利洋 (八戸工業高等専門学校)

[No.8] 15:25～15:40 アブレシブジェット切削における切削過程のモデル化に関する研究

○ 片倉 寛 (東京工科大学)

<10分休憩>

[No.9] 15:50～16:05 アブレシブウォータージェットを用いたコンクリート切削に関する研究
(切削孔深さのリアルタイム推定方法)

○ 木村 亮介(早稲田大学大学院)、井上 文宏 ((株)大林組)
大本 絵利((株)大林組)、太田 有 (早稲田大学)

[No.10] 16:05～16:20 ウォータージェットを用いた上面増厚床版の補修システムの開発

○ 神田 利之 ((株)ケミカル工事)、國川 正勝 ((株)ケミカル工事)
鈴木 真 ((株)ネクスコエンジ関西)、樺山 好幸 ((株)ネクスコエンジ関西)
緒方 辰男 (西日本高速道路 (株))

[No.11] 16:20～16:35 分離式小型ウォータージェットシステムの開発と耐震用目粗し作業への適用

○ 井上 文宏 ((株)大林組)、大本 絵利 ((株)大林組)、土井 暁 ((株)大林組)

[No.12] 16:35～16:50 高圧低水量ポンプを用いたコンクリート表面の研掃に関する実験的研究

○ 後藤 昭彦(ネクスコ総研)、渡邊 晋也(施工技術総合研究所)、谷倉 泉(施工技術総合研究所)

[閉会の挨拶] 16:50 日本ウォータージェット学会 清水 会長

17:10～ 懇親会 於：東北大学 青葉記念会館3階 食堂