

2018年5月7日
一般社団法人 日本ウォータージェット学会 技術部会

2017年度 総会及び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

拝啓、時下ますますご清栄の段お慶び申し上げます。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「2017年度 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。

本報告会は今年で31回目の開催となりますが、ウォータージェットに関する幅広い分野から技術テーマを抽出、公表し、ウォータージェット技術の発展と普及を図ることを目的として開催しています。このため、従来 of 学術・研究成果の報告だけでなく、現場に於ける実務的な適用事例の報告や海外の適用事例の紹介等に至るまで、多岐に渡る内容を網羅するものでもあります。当日は学識経験者による特別講演も予定しています。

皆様の多数のご参加をお待ちしております。

記

開催場所 : 早稲田大学西早稲田キャンパス 63号館 2F-03会議室
東京都新宿区大久保 3-4-1

開催日 : 2018年5月22日(火曜日)
総会(13:00~14:00) 年次報告会(11:15~17:00)

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、
国内外技術の調査結果、施工事例の報告等

参加費 : 参加費は、当日受付で申し受けます。
報告会参加費(一般2,000円、学生1,000円)
総会懇親会参加費(会員5,000円、非会員6,000円)

ご不明な点は下記までお問い合わせください。

事務局 : 〒182-0025 東京都調布市多摩川 1-36-1 24号館
鹿島建設技術研究所建築構造グループ 磯部
TEL (090)1793-3446

<mailto:isobeta@kajima.com>

2017 年度 日本ウォータージェット学会 総会・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

於：早稲田大学西早稲田キャンパス

平成30年5月22日（金）

[年次報告会]

（開会の挨拶） 11:15 技術部会 磯部部会長

[1]11:20～11:40 X線CTを用いたブレーカおよびウォータージェットによるはつり工法の損傷評価

○渡邊 晋也, 谷倉 泉, 内田 美生（施工総研）, 尾原 祐三（熊本大学）

[2]11:40～12:00 超小型ウォータージェットカッティングヘッドを使用したコンクリート杭除去施工の紹介 ○鈴木 英高（日進機工）

<昼食>

【総会】 13:00～14:00

（開会の挨拶） 日本ウォータージェット学会 井上会長

（総会議事）

【特別講演】 14:00～15:00

「ウォータージェット洗浄技術の動向と関連研究紹介」 東京大学教授 割澤 伸一

「通気水中ウォータージェットの流動特性と水中切断」 日本大学教授 彭 國義

<20分休憩>

[年次報告会]

[3]15:20～15:40 気層被覆水中水噴流の観察

○田村 往暉, 清水誠二, 彭國義, 小熊靖之（日本大学）

[4]15:40～16:00 フラクタル解析によるアブレシブファンジェットの流動構造の定量評価
○小熊靖之, 彭 國義, 清水誠二（日本大学）

<20分休憩>

[5]16:20～16:40 キャビテーション噴流によるピーニングの加工能力に及ぼす影響因子
○上坂 洋雄(スギノマシン), 祖山 均（東北大学）

[6]16:40～17:00 キャビテーション噴流による電子ビーム積層造形したチタン合金Ti6Al4Vの疲労強度向上

○祖山均（東北大学）

[閉会の挨拶] 割澤副会長

<懇親会 17:20～19:00> ロームスクエア（63号館1階）