

2017年5月8日
一般社団法人 日本ウォータージェット学会 技術部会

2016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
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
：早稲田大学基幹理工学部

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「2016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30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、従来の学術・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。このようなことから、日本ウォータージェット施工協会様、および(社)日本洗浄技能開発協会様にも協賛をいただいて開催する運びと致しました。また、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 : 2017年5月19日(金曜日)
総会(10:00~11:15) 年次報告会(11:15~16:30)

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5000円、非会員6000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>

以上

2016 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 技術部会

於：早稲田大学西早稲田キャンパス

平成29年5月19日（金） 年次総会

[開会の挨拶] 10:00 日本ウォータージェット学会 井上会長

10:05～11:15 総会議事

<15分休憩>

[年次報告会]

[1] 11:30～11:45 超音波探傷法によるアブレシブウォータージェットの加工状態可視化

○割澤伸一（東京大学）

[2] 11:45～12:00 PC橋梁補修工事におけるウォータージェット工法の活用事例

○藤永 大樹、山口 貴士（コンクリートコーリング(株)大阪）

<昼食>

【特別講演】 13:00～14:30

「バルブとフィールドクレーンそして IOT」

奥津 良之（アズビル(株)アズビルアカデミー）

<15分休憩>

[3] 14:45～15:00 通気鞘付きノズルを用いて形成される水中水噴流の特性

○清水誠二，彭國義，小熊靖之（日本大学）

[4] 15:00～15:15 PIV を用いたキャビテーション・ウォーター・ジェットの速度場計測

○伊藤隆之，彭 國義，小熊靖之，清水誠二（日本大学）

[5] 15:15～15:30 PIVによるアブレシブファンジェットの速度場計測

○小熊靖之，彭國義，清水誠二（日本大学）

<15分休憩>

[6] 15:45～16:00 エネルギー損失ジェット数理モデルの霧化水噴流応用

○フランコ・メドラノ フェルミン（九州大学）

[7] 16:00～16:15 数値解析によるキャビテーションを伴う衝突噴流の圧力伝播

○金森大成（早稲田大学大学院）、井上文宏（湘南工科大学）、太田有（早稲田大学）

[8] 16:15～16:30 日本ウォータージェット学会基準「ノズル性能評価試験」

○磯部 隆寿（技術部会）

[閉会の挨拶] 16:30 技術部会長 磯部隆寿

<懇親会 16:45～18:15>