

## 2024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

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、本年度はオンライン開催を併用して「2024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。

皆様の多数のご参加をお待ちしております。

### 記

- 開催場所 : 金沢工業大学大学院 虎ノ門キャンパス 13階大教室  
東京都港区愛宕 1-3-4 愛宕東洋ビル
- 開催日 : 2025年3月6日(木曜日) 13:30~17:00
- 報告会内容 : 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
- 発表形式 : 発表はパワーポイントによる会場での発表またはリモート形式での発表とします。リモート接続は ZOOM とし、ZOOM コードは、参加費入金確認後、メールで送付します。
- 参加、聴講 : 参加ならびに聴講を希望される方は、下記について事務局宛へEメールにてご連絡下さい。
- ①氏名
  - ②所属
  - ③連絡先 (Eメールアドレスと電話番号)
  - ④報告会の参加形態 リモート参加または会場に来場
- 参加費 : リモート参加者は、参加費を下記の振込み口座に2月28日までにご入金下さい。会場で聴講されるかたは当日でも受け付けます。
- 報告会参加費 (一般 2000円、学生 1000円)
- 振込先 : 三井住友銀行  
支店名 : 武蔵関支店 (支店番号 665)  
口座 : 普通預金  
口座番号 : 6902438  
名義 : 日本ウォータージェット学会技術部会幹事永山洋光(カガヤマヒロミツ)
- \* ) 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。

# 2024 年度 日本ウォータージェット技術年次報告会 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：金沢工業大学大学院 虎ノ門キャンパス

令和7年3月6日（木）

[開会の挨拶] 1:30 技術部会 磯部部会長

[1] 1:35~2:00 「グローブ型調節弁に生じるキャビテーションの挙動 -数値解析と実験比較-

○廣畑祥吾、寺田百恵（湘南工科大学大学院）、井上文宏、湯澤聡（湘南工科大学）

[2] 2:00~2:25 「サスペンションジェットにおける研磨剤含有量推定のための混合流量計測」

○湯澤 聡（湘南工科大学）、菅野空杜、谷口朋輝、井上文宏（湘南工科大学）

松岡秀樹（WIN ビジネスデベロップメント）

[3] 2:25~2:50 「エアジェット衝突による岩石のき裂進展効果」

○木崎彰久（秋田大学）、竹本 創、今井 忠男（秋田大学）

〈休憩〉 2:50~3:10

[4] 3:10~3:35 「LIF-PIV によるキャビテーションを伴う水中ウォータージェットの速度場計測」

○高倉海周（日本大学大学院） 彭 國義、小熊靖之（日本大学）

[5] 3:35~4:00 「ウォーターファンジェットの流動構造に起因する音源位置の特定」

○小熊 靖之（日本大学）、彭 國義（日本大学）

[6] 4:00~4:25 水中扇形噴流による整列した皿間の洗浄効果に関する検討（皿間流れの CFD 解析）

○杉本康弘（金沢工業大学）、和田野誠、嶽北直昭（(株) 中西製作所）

[閉会の挨拶] 割澤 会長