

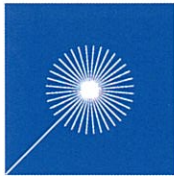


噴流工学

のすすめ

THE WATER JET TECHNOLOGY SOCIETY OF JAPAN
一般社団法人 日本ウォータージェット学会





本学会は、ウォータージェットを中心とした噴流技術について研究者と技術者が先端的な情報を交換するための中核的組織として設立され、2013年には創立30周年を迎えます。学会誌「噴流工学」の発刊とともに研究発表講演や現地見学会などを通じ、噴流に関わる全ての学術的基礎分野と技術的応用分野の更なる発展を目指しています。

活動概要および組織

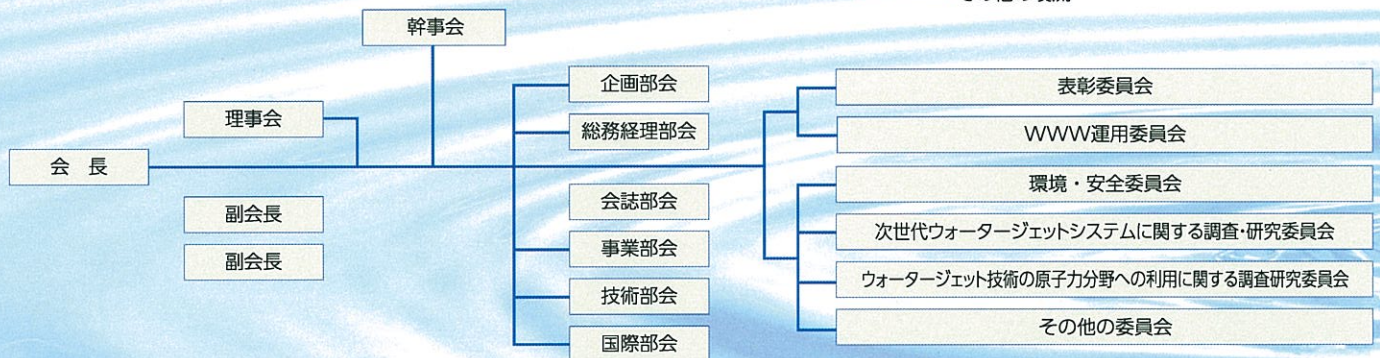
活動概要

- ウォータージェット技術を含む噴流技術に関する基礎、応用、実用化研究
- ウォータージェット技術と安全管理の普及
- 官公庁、関連法人などからの委託研究の計画・実施
- 海外を含む関係学会、協会、大学および研究機関との交流

■噴流の種類

- 通常噴流（ストレート・ウォータージェット／エアジェットなど）
- 高分子水溶液噴流
- アプレシブジェット
- キャビテーションジェット
- パルスジェット
- 温水ジェット／スチームジェット など
- 火炎ジェット など
- その他の噴流

組織



学会行事／事業紹介

(1) 研究発表、国際会議

- 技術部会主催年次技術報告会
- 事業部会主催講演会
- 現場見学会
- 洗浄総合展への参加
- 主な国際会議



Pacific Rim International Conference on Water Jet Technology
WJTA-IMCA Conference and Expo
BHRGroup International Conference on Water Jetting

(2) 消防プロジェクト

日本ウォータージェット学会は2006年より3年計画で、総務省消防庁からの委託を受け、研究委員会「消防防災科学技術研究特別プロジェクトチーム」において、ウォータージェット技術を活用した可燃性蒸気が存在する雰囲気下で使用可能な高速切断器具の開発に取り組み、大きな成果を上げました。



↑ 2011 年次報告会講演会の風景



↑ ウォータージェットカッター

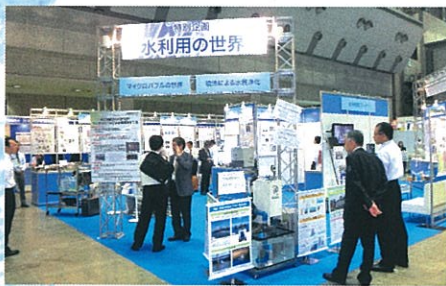
事業成果

噴流技術の応用分野 Application of Jetting Technology

交通 ジェット推進/車両洗浄/ ディーゼル噴射	土木・建築工事 研り/剥離/解体/改修/ 下地処理/...	衛生 シャワートイレ/換気/空調/ 食器洗浄/おむつ切断/...	機械加工 切断/穿孔/バリ取り/ 剥離/...	消防・安全 消火/救助/地雷除去/ 除染	食品 切断/皮むき/高圧殺菌/...
環境 水質浄化/土壌洗浄/CO2固 定/磯ヤケ防止/ 溶剤-フロン等代替洗浄/...	情報 インクジェット/...	表面処理 表面改質/表面加工/ ゲッターリング/...	素材開発 アトマイズ/...	医療 ウォータージェットメス/ 虫歯治療/...	農林業 散水/噴霧/農業注入/ 木材皮はぎ/レンコン収穫/ ...
産業洗浄 化学プラント/熱交換器/ 貯蔵タンク/下水道/ 酸化膜-コーティング膜等除去/...			資源開発 岩石破碎/水力探炭/ 地熱開発/海底鉱物開発/ ...		繊維加工 繊維/切断/...
地盤改良 ジェットグラウト/...					



学会活動のあゆみ



↑ 2010洗浄総合展 (東京ビッグサイトにて)



↑ 刊行物 (年次報告会論文集、学会誌、学会25周年記念DVD)

- 1983.11 ウォータージェット技術研究会として発足
- 1984. 3 会誌"ウォータージェット"創刊
- 12 創立1周年記念ウォータージェット技術に関する国際シンポジウム開催
- 1987.12 日本ウォータージェット学会に改組
- 1988.10 "ウォータージェット用語集"発刊
- 1989.11 "アプレシブジェットの現状と将来展望"講演会開催
- 1993. 5 日本ウォータージェット学会10周年記念式典
創立10周年記念ウォータージェット技術国際シンポジウム開催
- 11 "ウォータージェット技術辞典"発刊
- 1995. 4 会誌名を"噴流工学"に改称
- 1989. 7 学会ホームページを開設
- 2003. 3 国際ウォータージェット学会へ組織として加盟
- 4 事業部会「環境・ジェット」講演会開催
- 5 創立20周年記念式典 記念CD-ROM発刊
- 10 第7回PRICの共催(韓国済州島)
- 2006. 8 消防防災科学技術研究プロジェクト発足
- 10 学会事務局を国際文献印刷社に変更
2006洗浄総合展主催者コーナーへ参加
- 第8回PRICの共催(中国青島)
- 2007. 5 定款の改定(永年会員の施設等)
- 12 事業部会見学会(プリジストン東京工場)
- 2008. 4 創立25周年記念式典 記念DVD発刊
- 10 洗浄総合展主催者コーナーへ参加
- 2009.11 第9回PRICの主催(郡山市)
- 2010. 2 企画部会見学会(東京国際空港ANAエンジン工場)
- 4 WJ 技術の原子力分野への応用に関する調査研究委員会立上げ
- 7 法人格を取得し一般社団法人となる
- 10 洗浄総合展主催者コーナーへ参加
- 11 環境・安全委員会見学会(川口市産業廃棄物処理工場)
- 2011. 1 原子力・次世代WJ委員会共同見学会(敦賀日本原子力研究所)
- 3 日本学術会議協力研究団体に指定
- 2012.10 洗浄総合展主催者コーナーへ参加



入会のおすすめ

現在、ウォータージェットを含む噴流技術、およびその関連分野で活動されている方、これから従事しようとする方は、この「しおり」を入手された機会に本会に入会され、学会活動を通じて、あなたの活動領域をより一層広げられますよう、お勧めいたします。

お問い合わせ そして 入会申込みは、下記 学会事務局あてにご連絡ください。

入会されますと…

入会の特典

- 学会誌“噴流工学”を年3回お手元へ発送いたします。
- シンポジウム、講演会、技術年次報告会、見学会など諸行事を企画し、ご案内いたしますのでご参加ください。
- 学会誌“噴流工学”へ論文の投稿、その他の寄稿ができます。
- 学会の各部会、委員会への参加ができます。
- 日本ウォータージェット学会講演会、シンポジウムでの論文の発表、聴講ができます。
- 正会員（団体）に入会しますと学会誌“噴流工学”を毎回3冊ずつ年3回お届けいたします。また、シンポジウム、セミナー、講演会、見学会などの参加に際しましては特典があります。

■ 会費は以下の通りです。
入会金はございません。

	会 費（年額）
正会員（個人）	7,000円
正会員（団体）	60,000円
学生会員	3,000円
賛助会員	30,000円

* 賛助会員は公的機関のみ

■ 会費は、下記取引銀行または郵便振替にてお振込みください。

送金方法	みずほ銀行(普)	郵便振替
支店名	高田馬場支店	00120-6-358556
口座番号	2743953	
受取人名義	(社) 日本ウォータージェット学会	

一般社団法人 日本ウォータージェット学会

〒162-0801 東京都新宿区山吹町358-5 アカデミーセンター

電話:03-5389-6293 FAX:03-3368-2822

E-mail:wjtsj-post@bunken.co.jp

HP:http://www.wdc-jp.com/wjtsj