

2009 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

日本ウォータージェット学会 技術部会

於：八戸工業高等専門学校（青森県八戸市）

平成22年1月29日（金） 技術年次報告会および講演会

【開会の挨拶】 13:30 日本ウォータージェット学会 谷倉 技術部会長

【No.1】 13:40～14:00 アブレシブウォータージェットにおけるミキシングノズル内流動状態の観察
○角 達也（八戸工業高等専門学校）、沢村 利洋（八戸工業高等専門学校）

【No.2】 14:00～14:20 ウォータージェット加速による循環型ショットピーニング法の提案
○祖山 均（東北大学大学院）、内藤 暁馬（東北大学大学院）
高桑 脩（東北大学大学院）

【No.3】 14:20～14:40 ウォータージェットボーリング用の小型低速自転型ノズルの試作
○木崎 彰久（東北大学大学院）、横井 研太（東北大学大学院）
坂口 清敏（東北大学大学院）、松木 浩二（東北大学大学院）

<10 分休憩>

【No.4】 14:50～15:10 高圧水噴流利用時のリスク評価とその低減に関する研究
ー ノズル周りの危険範囲を確認する方法 ー
○片倉 寛（東京工科大学）

【No.5】 15:10～15:30 試作アブレシブ・サスペンション・ジェットシステムによる水中切断
○佐久間 正仁（日本大学大学院）、人見 孔太（日本大学大学院）
彭 國義（日本大学）、清水 誠二（日本大学）

【No.6】 15:30～15:50 金属壊食試験を用いたノズル評価法 ー 上流流速の影響 ー
○日本ウォータージェット学会 技術部会

15:50～16:50 講演会

演題：「医療現場への工学技術の応用」

講師：八戸市立市民病院 臨床工学士 野沢 義則 先生

18:00～20:00 懇親会 於：八戸グランドホテル 10F スカイバンケットホール

平成22年1月30日(土) 技術年次報告会

[No.7] 9:30～ 9:50 C I P法による高速水中水噴流の3次元数値解析

○下村 啓介（早稲田大学大学院）、北嶋 大遵（早稲田大学大学院）

岡 秀典（元早稲田大学大学院）、山本 勝弘（早稲田大学）

[No.8] 9:50～10:10 バタフライバルブの流体騒音の解析 — Powell 音源項の数値解析 —

○林 朋希（大阪府立工業高等専門学校）、藤原 徳一（大阪府立工業高等専門学校）

河合 竜弥（巴バルブ(株)）

[No.9] 10:10～10:30 積雪寒冷地におけるウォータージェット工法の有効性とその適用について

○三田村 浩（(独)寒地土木研究所）、西 弘明（(独)寒地土木研究所）

吉田 英二（(独)寒地土木研究所）、野田 直史（北海道WJ技術研究会）

<10分休憩>

[No.10] 10:40～11:00 土木遺産「名島橋」の補修工事について

○衛藤 誠（㈱さとうベネック）、末永 修治（㈱さとうベネック）

[No.11] 11:00～11:20 ウォータージェットによる表面処理の施工方法の変遷

○鈴木 英高（日進機工(株)）

[No.12] 11:20～11:40 ウォーターカッターの開発

○梶 義和（㈱スギノマシン）

[閉会の挨拶] 11:40 日本ウォータージェット学会 迫田 会長