

2010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

一般社団法人 日本ウォータージェット学会 技術部会
於:名古屋大学 ベンチャー・ビジネス・ラボラトリー(愛知県名古屋市)

平成23年1月21日(金) 技術年次報告会および講演会

[開会の挨拶] 10:00 日本ウォータージェット学会 谷倉 技術部会長

[No.1] 10:05 ~ 10:20 狭隘空間に充填されたコンクリートのウォータージェットを用いた
はつり除去に関する実験的研究
渡邊 晋也(施工技術総合研究所) 小野 秀一(施工技術総合研究所)

[No.2] 10:20 ~ 10:35 アプレシブウォータージェットを利用した厚板鋼板部材の切断に関する研究
鈴木 英高(日進機工(株))

[No.3] 10:35 ~ 10:50 ウォータージェットによるコンクリート表面処理に関する実験的研究
野中 英(株熊谷組) 佐藤 孝一(株熊谷組) 時岡 誠剛(株熊谷組)

[No.4] 10:50 ~ 11:05 消防用ウォータージェット装置「ウォーターカッター」の切削速度の向上
片倉 寛(東京工科大学) 井上 文宏(株大林組)

< 10分休憩 >

[No.5] 11:15 ~ 11:30 キャピテーションジェットの構造とアルミニウム材料の壊食特性
吉田 崇(早稲田大学) 飯田 浩貴(早稲田大学)
吉田 篤史(早稲田大学大学院) 山本 勝弘(早稲田大学大学院)

[No.6] 11:30 ~ 11:45 キャピテーションを伴う水中ウォータージェットの数値シミュレーション
彭 國義(日本大学) 清水 誠二(日本大学)
藤川 重雄(北海道大学大学院)

[No.7] 11:45 ~ 12:00 鞘付きノズルに関する研究(鞘内流れの観察)
伊東 秀人(日本大学大学院)、佐久間 正仁(日本大学大学院)、秋山 健太(日本大学大学院)
彭 國義(日本大学) 清水 誠二(日本大学)

[No.8] 12:00 ~ 12:15 通気鞘付きノズルを用いて形成されるアプレシブサスペンションジェットによる
水中切断
佐久間 正仁(日本大学大学院)、伊東 秀人(日本大学大学院)、人見 孔太(日本大学大学院)
秋山 健太(日本大学大学院) 彭 國義(日本大学) 清水 誠二(日本大学)

< 昼休み >

特別講演 13:30 ~ 14:30

演題 : 「我が国航空機産業の現状 ~ 国産ジェット旅客機開発への挑戦 ~」

講師 : 三菱重工業(株)名古屋航空宇宙システム製作所 主席部員 榎谷 啓介 氏

[No.9] 14:30 ~ 14:45 水噴流加速式循環型ショットピーニングによるステンレス鋼の水素脆化抑止

高桑 脩(東北大学大学院) 内藤 暁馬(東北大学大学院)

祖山 均(東北大学大学院)

[No.10] 14:45 ~ 15:00 SPH法によるウォータージェット岩石掘削のシミュレーション

坂口 清敏(東北大学大学院) 庄子 雅之(東北大学大学院)

木崎 彰久(東北大学大学院) 松木 浩二(東北大学大学院)

[No.11] 15:00 ~ 15:15 低速自転型ウォータージェット掘削用ノズルシステムの開発

木崎 彰久(東北大学大学院) 横井 研太(愛知県庁)

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.12] 15:25 ~ 15:40 鋼道路橋RC床版のウォータージェットによる上面増厚断面修復補強工法

岸上 弘宣(株富士技建) 山本 康浩(株富士技建)

石崎 茂(株富士技建)

[No.13] 15:40 ~ 15:55 高速道路におけるウォータージェット工法を用いた構造物の補修事例

土橋 徹(西日本高速道路(株)) 今村 壮宏(西日本高速道路(株))

[No.14] 15:55 ~ 16:10 アップジェット工法による橋梁端部のはつり及び断面修復工法

森山 守(中日本高速道路(株))、今坂 一幸(中日本ハイウェイ・メンテナンス北陸(株))

林 承燦((株)デーロス・ジャパン) 森井 直治((株)デーロス・ジャパン)

[No.15] 16:10 ~ 16:25 ウォータージェット商品の安全対策

近江 弘章(株スギノマシン)

[閉会の挨拶] 16:25 日本ウォータージェット学会 清水 会長

17:00 ~ 懇親会 於:名古屋大学 花の木(グリーンサロン東山内)