

2015 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

社団法人 日本洗浄技能開発協会

拝啓、時下ますますご清栄の段お慶び申し上げます。また、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「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。

本年度におきましては、特別講演に東北大学電子光理学研究センター 笠木治郎太教授をお招きし、「**キャピテーション核融合—液体中の超高压・超高温マイクロバブルの探索—**」という興味深い話題でお話をさせていただきます。

報告会は最近の研究成果ならびに現場への適用事例等の発表を予定しております。多くの皆様のご参加をお待ちしております。

敬 具

記

開催日 : 平成28 年2 月26日 (金) 10 : 10~16 : 50 技術年次報告会および講演会

開催場所 : 鹿島技術研究所西調布実験場 (20号館第4会議室)

〒182-0036 東京都調布市多摩川 1-36-1

交通 : 京王線 京王多摩川駅 下車徒歩 12 分

地図等 : http://www.kajima.co.jp/tech/katri/general/access/map_tobitakyu.html

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、施工事例の報告等

参加申込み : 参加を希望される方は、①氏名、②所属、③連絡先 (メールアドレスと電話番号) を明記して、下記事務局宛Eメール、FAX 等でお申込み下さい。

受付は随時行っております。

参加費 : 参加費は、下記の振込み口座に 2 月 19 日までにご入金下さい。

報告会参加費 (一般 7,000 円、学生 3,000 円)

懇親会 (一般 3,000 円、学生 2,000 円)

参加費は資料代を含みます。報告会終了後に懇親会を開催致します。

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 : 6 9 0 2 4 3 8

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(ナガヤマヒロミツ)

*) 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。

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 (042)489-7080 携帯 090-1793-3446

<mailto:isobeta@kajima.com>

2015 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：鹿島建設技術研究所西調布実験場

平成28年2月26日（金） 技術年次報告会

[開会の挨拶] 10:10 日本ウォータージェット学会 磯部技術部会長

[1] 10:15~10:30 600MPa ウォータージェット用高効率高圧発生装置の開発

○原島 謙一、佐藤 章 (株式会社スギノマシン)

[2] 10:30~10:45 D0-Jet 工法の概要と適用事例

○志村 洋平 (N. JET エンジニアリング株式会社)

[3] 10:45~11:00 ウォータージェットロボットを用いた遊間端部補修方法

○林 承燦、紋川 光博、薩川 曜一 (㈱デーロス・ジャパン)

荒井 尚之、水戸 光康 (中日本ハイウェイ・メンテナンス北陸株)

<15分休憩>

[4] 11:15~11:30 床版防水層を施工する既設床版のウォータージェット工法による表面処理に関する研究

○三浦康治、榎園正義、谷倉泉 (施工技術総合研究所)

和田吉憲、豊田雄介 ((株) 高速道路総合技術研究所)

[5] 11:30~11:45 沖縄自動車道におけるウォータージェットの施工事例と安全対策について

○西谷朋晃 (西日本高速道路(株))

[6] 11:45~12:00 軸対称収縮拡大ノズルにおけるクラウドキャビテーションの非定常挙動 (特に、発達したキャビティ状態)

○高橋尚也、佐藤恵一、杉本康弘 (金沢工業大学)

<昼食>

【特別講演】 13:00~14:30 「キャビテーション核融合—液体中の超高圧・超高温マイクロバブルの探索—」

東北大学電子光理学研究センター 笠木治郎太 (研究教授)

<15分休憩>

[7] 14:45~15:00 キャビテーション噴流の塑性加工能力におけるノズル口径の影響

○祖山均 (東北大学)

[8] 15:00~15:15 アブレシブジェット研磨材供給チューブ内流れの観察

○清水誠二 (日本大学), 渡辺修二 (元日本大学大学院生)

彭國義, 小熊靖之 (日本大学)

[9] 15:15~15:30 鞘付きノズルにおける非定常キャビテーション気泡流の数値シミュレーション

○彭 國義, 小熊靖之, 清水誠二 (日本大学)

[10] 15:30~15:45 PIV によるウォーターファンジェットの速度場評価 (噴射圧力の影響)

○小熊靖之, 彭國義, 清水誠二 (日本大学)

<15分休憩>

[11] 16:00~16:15 円錐状高速アトマイズ液体 ジェットのダイナミクスの数学的なモデル

○フランコ・メドラノ フェルミン (九州大学)

福本康秀 (九州大学マス・フォア・インダストリ研究所)

[12] 16:15~16:30 アブレシブ・サスペンションジェットにおける研磨材濃度の安定化

○大北裕司、米田 稜 (阿南工業高等専門学校)

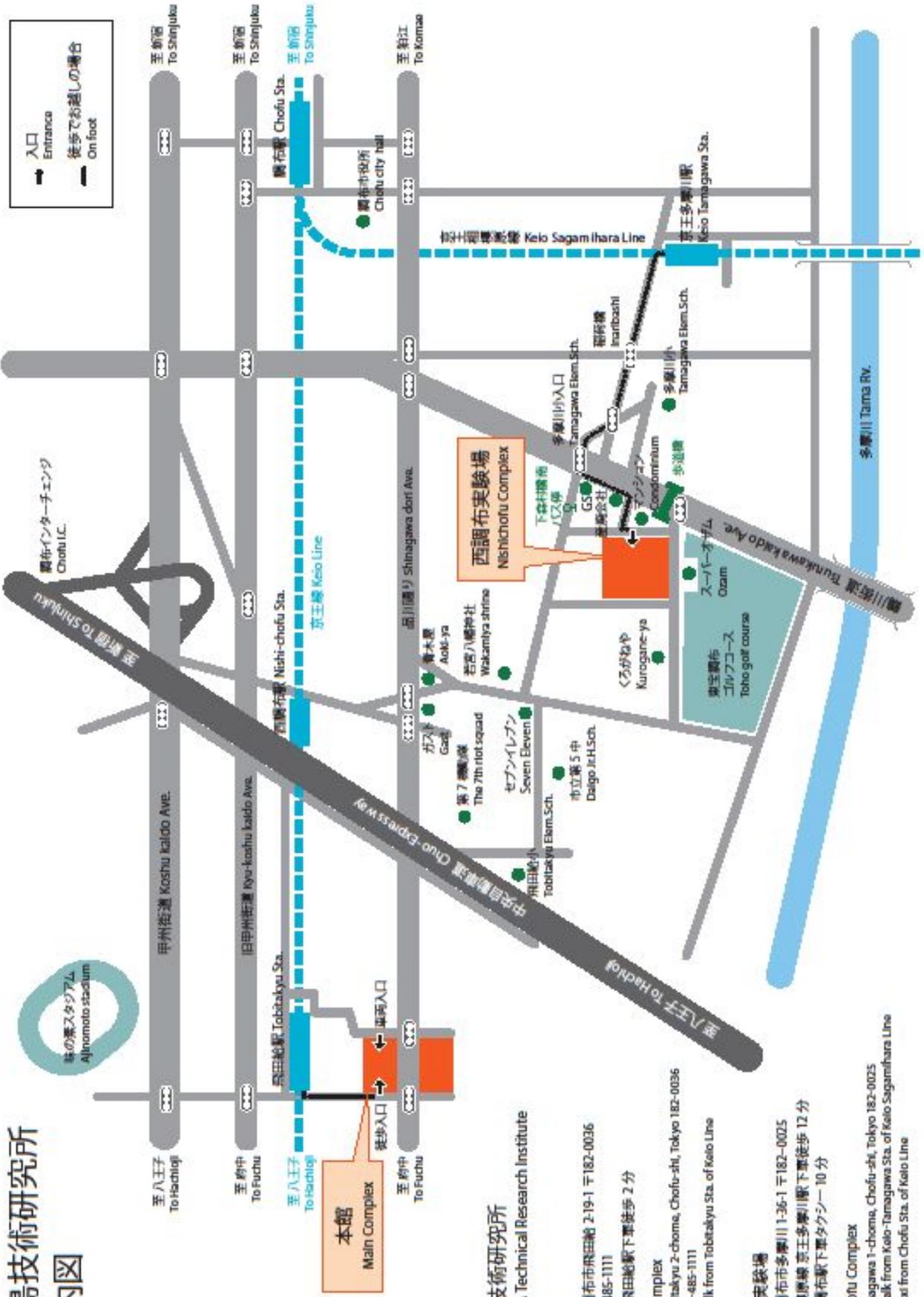
[13] 16:30~16:45 泥水中におけるエアジェットを用いた光路作成に関する検討

○木崎彰久、森田昂太、今井忠男 (秋田大)

[閉会の挨拶] 16:45 日本ウォータージェット学会 祖山会長

<懇親会 16:50~18:20>

鹿島技術研究所 案内図



入口 Entrance
 徒歩でお越しの場合 On foot



本館
 Main Complex
 徒歩入口 → 車両入口

鹿島技術研究所
 KAJIMA Technical Research Institute

本館
 東京都調布市飛田 2-19-1 〒182-0036
 tel. 042-485-1111
 京王線 飛田駅下車徒歩 2 分
Main Complex
 19-1, Tobitakyu 2-chome, Chofu-shi, Tokyo 182-0036
 tel. 81-42-485-1111
 2min. walk from Tobitakyu Sta. of Keio Line

西調布実験場
 東京都調布市多摩川 1-36-1 〒182-0025
 京王相模原線 京王多摩川駅下車徒歩 12 分
 京王線 調布駅下車徒歩 10 分

Nishichofu Complex
 36-1, Tamagawa 1-chome, Chofu-shi, Tokyo 182-0025
 12min. walk from Keio-Tamagawa Sta. of Keio Sagamihara Line
 10min. taxi from Chofu Sta. of Keio Line

アクセスマップ