

第2回 全国圧送技術大会 プログラム (令和6(2024)年3月23日(土) 日本大学理工学部駿河台校舎1号館CSTホール)

セッション1【大型工事・特殊工事】

司会：太田 達見（静岡理科大学），副司会：檜垣 誠（株フローリック）

時間	発表者	連名者	頁	タイトル	分類
10:15～ 11:00 (45分)	(株)安藤・間 赤池 考起	山本 朋宏, 森本 公彦	4	山間部における下向き長距離圧送事例 Report on a Case of Downward Long-Distance Pumping in a Mountainous	大型工事・ 特殊工事
	(株)金堀重機 佐藤 亮治	山田 忠宣, 春田 一真, 吉田 輝義	4	長者原発電所改修工事における暑中・長距離・高所圧送施工への挑戦 Challenges in Hot Weather, Long-Distance, and High-Altitude Concrete Pumping Construction in the Power Plant Renovation Project.	
	(株)ヤマコン 田中 尚	吉田 兼治, 佐藤 隆彦, 澤村 武	2	スランプ21cmのコンクリートを用いた圧入工法による独立柱の施工報告 Construction Report of Columns Constructed Using Pumping-Up Method.	

セッション2【ポンプ・輸送管1】

司会：南 浩輔（前田建設工業株），副司会：神代 泰道（株大林組）

時間	発表者	連名者	頁	タイトル	分類
11:10～ 11:55 (45分)	(有)ベトンテック 庄野 和隆	中田 善久, 宮田 敦典, 一瀬 賢一, 長谷川 昌弘	2	IoTコンクリートポンプ車の圧送データに関する報告 A Study on Pumping Data for Placing Booms Work Acquired by IoT Concrete Pump.	ポンプ・ 輸送管
	(有)イッケン商事 豊田 裕	木村 芳幹, 岩竹 秀昭, 山田 藍, 高見 錦一, 岩清水 隆	4	ブームの姿勢が圧送性に及ぼす影響と安全性に関する評価 その1 Influence of Boom Style on Pumpability and Safety. Part 1	
	(株)泉北ニシイ 浅田 武彦	岩竹 秀昭, 木村 芳幹, 山田 藍, 山崎 順二, 岩清水 隆	4	ブームの姿勢が圧送性に及ぼす影響と安全性に関する評価 その2 Influence of Boom Style on Pumpability and Safety. Part 2	

第2回 全国圧送技術大会 プログラム (令和6(2024)年3月23日(土) 日本大学理工学部駿河台校舎1号館CSTホール)

セッション3【ポンプ・輸送管2】

司会：橋本 紳一郎（千葉工業大学），副司会：桜井 邦昭（株大林組）

時間	発表者	連名者	頁	タイトル	分類
12:55～ 13:55 (60分)	近畿生コンクリート圧送協同組合 村松 賢一	山田 藍，永田 哲夫， 木村 芳幹，江上 雅之， 中村 成春	4	スクイズ式ポンプによるコンクリートの圧送性に関する研究 Study on Pumpability of Concrete Pumped by Squeeze Pump.	ポンプ・ 輸送管
	トモエポンプ 共田 昌一	河野 純子，中井 正記， 豊田 裕，浅田 武彦， 村松 賢一	2	ディストリビュータ工法を適用した土間コンクリート圧送施工事例 Example of Pumping of Dirt Floor Applied with Distributor Method.	
	中央建設(株) 庄野 和隆	中田 善久，宮田 敦典， 一瀬 賢一，出口 隆宏	2	樹脂製輸送管の圧送性評価試験に関する報告 Concrete Pumping Experiment of Resin Pipes.	
	鹿島建設(株) 橋本 学	内田 拓史，池元 康彦， 須崎 浩二	4	回転機構を有する輸送管継手の製作と圧送作業の効率化 Manufacture of Transport Pipe Joints with a Rotating Mechanism and Efficiency of Pumping Work.	

第2回 全国圧送技術大会 プログラム (令和6(2024)年3月23日(土) 日本大学理工学部駿河台校舎1号館CSTホール)

セッション4 【先行材・圧送助剤】

司会：温品 達也 (徳山工業高等専門学校), 副司会：浦野 真次 (清水建設㈱)

時間	発表者	連名者	頁	タイトル	分類
14:05～ 15:20 (75分)	徳島大学 橋本 親典	木村 芳幹, 山崎 順二, 中村 成春, 岸 繁樹, 河野 純子	4	先送り材の配管圧送を対象とした静電容量型加速度センサ付き無線ICタグによるコンクリートの加速度の定量化 Measurement of Acceleration of Fresh Concrete in Pipeline in order to Study of Pump-Ability of Preceding Lubricant Using Several RFID Tags with Capacitance Type Acceleration Sensor.	先行材・ 圧送助剤
	近畿生コンクリート圧送協同組合 永田 哲夫	河野 純子, 山田 藍, 小林 稔, 山崎 順二, 岩清水 隆	4	各種先送り材の性状と圧送性に関する研究 その1 Study on Property of Various Preceding Lubricant and Pumpability of Concrete Using Preceding Lubricant. Part 1	
	近畿生コンクリート圧送協同組合 河野 純子	小林 稔, 永田 哲夫, 三島 剛, 中村 成春, 木村 芳幹	4	各種先送り材の性状と圧送性に関する研究 その2 Study on Property of Various Preceding Lubricant and Pumpability of Concrete Using Preceding Lubricant. Part 2	
	日本大学 真砂 和樹	中田 善久, 一瀬 賢一, 宮田 敦典	2	生コンスラッジを構成材料とした環境配慮型先送り材の検討 Study on Environmentally Preliminary Lubricant Using Concrete Sludge as a Constituent Material.	
	戸田建設㈱ 土師 康一	澤村 淳美, 守屋 健一, 椎名 貴快, 作江 富夫, 木戸 邦也	4	新規圧送助剤を用いた長距離圧送コンクリートの試験結果について Test Results of Long Distance Pumping Using a New Pumping Admixture.	

第2回 全国圧送技術大会 プログラム (令和6(2024)年3月23日(土) 日本大学理工学部駿河台校舎1号館CSTホール)

セッション5【特殊コンクリート】

司会：大塚 秀三 (ものづくり大学), 副司会：小泉信一 (ポゾリスソリューションズ(株))

時間	発表者	連名者	頁	タイトル	分類
15:30～ 17:00 (90分)	近畿生コンクリート圧送協同組合 岸 繁樹	山崎 順二, 木村 芳幹, 山田 藍, 岩清水 隆, 中村 成春	4	高流動性コンクリートの圧送性評価 Evaluation on Pumpability of Concrete Managed by Slump Flow.	特殊コンク リート
	(株)大林組 川西 貴士	岩城 孝之, 仲田 宇史, 村上 隆弘, 釘宮 晃一, 玉田 和法	4	超高強度繊維補強コンクリートの圧送性に関する研究 Study on Pumpability of Ultra High Strength Fiber Reinforced Concrete.	
	佐藤工業(株) 弘光 太郎	藤原 正佑, 小山 広光, 小野 知義, 宇野 洋志城, 橋本 紳一郎	4	自己充填コンクリートの圧入によるトンネル覆工構築 Tunnel Lining Construction by Press Fit of Self-Compacting Concrete.	
	(株)大林組 西澤 彩	川西 貴士, 武田 篤史, 石関 嘉一, 桜井 邦昭	2	海上栈橋改修工事における超高強度モルタルの圧送に関する報告 Report on Pumping of Ultra-High Strength Mortar in Marine Pier Renovation Work.	
	千葉工業大学 永島 啓介	石川 椋太, 加納 龍斗, 重本 憂大, 橋本 紳一 郎, 小山 広光,	4	トンネル覆工の圧入施工方法に対する自己充填コンクリートの充填性評価に 関する検討 Study on Evaluation of Fillability of Self-Filled Concrete for Press-in Construction	
	(株)フジタ 高橋 直希	橋本 紳一郎, 井手 一雄, 平野 勝識	4	速硬性コンクリートのポンプ圧送性評価について Evaluation of Pumpability of Fast-Hardening Concrete.	