

## 土の締固め管理の合理化に関するシンポジウム －プログラム－

12月8日(木)

10:00 ~ 10:05	開会の挨拶
10:05 ~ 11:10	書籍「土の締固め管理－現状・新たな展開・展望－」の紹介 龍岡文夫(東京大学・東京理科大学名誉教授)
11:20 ~ 12:10	転圧機械による現場締固めのメカニズムと諸課題 【書籍：5章】 石黒健(前田建設工業)
13:10 ~ 14:10	締固め工の管理法 【書籍：4章】 ・鉄道：中島進(鉄道総合技術研究所) ・高速道路：安部哲生(西日本高速道路) ・ダム：曾田英揮(水資源機構)
14:20 ~ 15:00	新たな締固め管理基準を用いた施工事例：藤沼ダム 【書籍：9章】 三浦亨(NTC コンサルタンツ)
15:10 ~ 15:50	新たな締固め管理基準を用いた施工事例：小石原川ダム 【書籍：9章】 坂本博紀(水資源機構)
15:50 ~ 16:40	討議

備考：書籍 「土の締固め管理-現状・新たな展開・展望-(総合土木図書), ISBN 9784915451225」

12月9日(金)

09:30 ~ 11:00	<第1セッション>	座長：平川大貴(中央大学)
(1-1) 比抵抗計測による盛土締固め品質の面的評価 岡本道孝(鹿島建設), 小林一三, 小原隆志, 松本聡碩, 福島陽, 米丸佳克, 坂本諭, 井筒竜宇		
(1-2) 鶴川ダムコア材の飽和度管理を重視した締固め管理基準の策定と効率的現場管理の試み 石黒健(前田建設), 中島秀樹, 武田智治, 川村亘輝, 和田豊, 貫井明, 龍岡文夫		
(1-3) ICT 土工現場締固め品質監視手法「次世代 $\alpha$ システム」の開発-国土交通省 PRISM 大石龍門実証工事の実施概要- 平田昌史(前田建設), 石黒健, 古屋弘, 稲川雄宣, 松崎晃, 佐藤寛		
(1-4) 土の締固め最大乾燥密度に基づく締固め効果の収斂に関する考察 曾田英揮(水資源機構), 石黒健		
11:10 ~ 12:40	<第2セッション>	座長：富田佑一(東急建設)
(2-1) 振動締固め模型試験における加速度センサによる応答特性の変化に関する研究 綱井裕史(早稲田大学), 小峯秀雄, 後藤茂, 王海龍, 伊藤大知, 芝良昭		
(2-2) 小規模掘削工事での締固め管理への適用を目的とした締固め地盤での山中式土壌硬度計の測定結果に関する研究 徳永翔(関電工), 後藤聡		
(2-3) 突固め試験による砂質土の締固め特性の把握とその妥当性の検討 樋口駿之介(中央大学), 戸館宗一郎, 平川大貴		
(2-4) 細粒分含有率が粒子形状と粒径が異なる礫質土のせん断強度・変形特性に与える影響 降旗咲乃(東京理科大学), 井原壮, 菊池喜昭, 龍岡文夫, 永井裕之		
13:30 ~ 15:20	<第3セッション>	座長：平川大貴(中央大学)
(3-1) 大型・小型転圧機械による現場締固めエネルギーの評価と予測 永井裕之(安藤ハザマ), 石黒健		
(3-2) 締固め度と飽和度差の関数としての地盤剛性表の上下限管理による締固め管理 龍岡文夫(東京大学・東京理科大学名誉教授)		
(3-3) 締め固めた不飽和砂質土の剛性の諸要因の影響を定式化した経験式と締固め管理への適用 富田佑一(東急建設), 古関潤一, 龍岡文夫		
(3-4) 締め固めたセメント改良土の一軸及び三軸圧縮 強度特性 並河努(芝浦工大), 手塚俊之介		
(3-5) 花崗岩質風化残積土の不連続粒度 (Gap Grading) が締固め特性に与える影響 末岡徹(キタック), 肥後陽介		

論文概要集は、参加申し込みをされた方に公開します。