

昭和57年度

建設機械と施工法シンポジウム 論文集

目次

*印 口述発表者

【土工機械と施工法】

1. 重ダンブトラックタイヤの摩耗寿命予測 …… 愛媛大学 *室 達朗, 榎 明潔… 1
2. 沿岸漁場整備開発事業における水陸両用ブルドーザの施工法について
…………… 小松建設工業㈱ 尾崎忠雄, *三村 充… 5
3. 低騒音形ブルドーザ (D6D) の開発
…………… キャタピラー三菱㈱ *小田部喜三郎, 雨宮信一, 和田 敏… 9
4. 低騒音形ブルドーザ (D60P) の開発
…………… ㈱小松製作所 飯塚武彦, 杉本 豊 *平 賢治, 福島 明…13
5. 湿地ブルドーザによる畦畔整形装置の開発
……………キャタピラー三菱㈱ *小田部喜三郎, 内田富夫, 近藤成人…17
6. 建設工事の省力化に関するアンケート結果について
…………… ㈱日本建設機械化協会 川端徹哉, *小越富夫…21

【軟弱地盤処理機・基礎工用機械と施工法】

7. 打撃式杭打機におけるエネルギー伝達率の測定について
…………… 建設省土木研究所 北川原 徹, 建設機械化研究所 藤本義二, *西ヶ谷忠明…25
8. エムアールディ工法による地盤改良 …… 小野田セメント㈱ *八木格而, 森 公一…29
9. 軟弱地盤改良のサンドマット工法にかわる特殊排水マット工法
…………… フジタ工業㈱ 中光秀登, 林 英雄, *茶山和博…33
10. 深層混合処理工法における攪拌装置の開発研究 …… ㈱大林組 松尾龍之…37
11. ニューマチックケーソン工法におけるバケット式自動ずり出し装置
…………… 鹿島建設㈱ 菊池建二, 中川 毅, *高橋 忍…41
12. 凝灰質粘土の盛土流用における地山石灰安定処理
……………フジタ工業㈱ 中光秀登, 林 英雄, 茶山和博, *北 哲郎, 林 隆佳…45

【架設用仮設備機器と施工法】

13. スリップフォーム工法等による管制塔建設 …… ㈱大林組 大島勝之…49
14. P & Z式移動支保工法及び装置 …… 清水建設㈱ 岡野 正…53
15. トラベリング工法等による屋根建設 …… ㈱大林組 大島勝之…57
16. 押上げ工法による大型鉄塔架設 …… ㈱大林組 大島勝之…61
17. 沈砂池浚渫装置の開発 …… ㈱日立製作所 久保沢稔, 新藤泰久, *渡辺涉…65

【維持用その他機械と施工法】

18. ロータリ除雪車の能力表示について …………… 建設機械化研究所, *本郷慎一, 谷口弘文… 69
19. リサイクルアスファルトプラント燃料へのLPGガス採用について …… 大林道路㈱ 染川 豊… 73
20. 側溝清掃車(脱水処理装置付)開発に関する研究
…………… 建設省近畿技術事務所 *村田良太郎, 宮風 均… 77
21. 小型路面整正機の開発について…………… 建設省東北技術事務所 黒木正輝, *斎 恒夫… 81
22. 橋梁点検と新形点検機械の開発について…………… 建設省関東技術事務所 津田弘徳, *猪俣洋志… 85
23. 路上再生機(リ・シェーパー)の開発 …………… 大林道路㈱ 松本歳一, *染川 豊, 工藤 勇… 89
24. プラウ式除雪機械におけるプラウ形状と雪氷の運動
…………… 長岡技術科学大学 伊藤 広, 長谷川光彦, *福土卓郎… 93

【トンネル工事中用機械と施工法】

25. トンネルの二次覆工コンクリート打設工法 …………… 建設ファスナー㈱ 田知本 典… 97
26. 泥漿シールドとその施工例 …………… 日立造船㈱ 吉川忠男…101
27. 礫破砕式泥水推進工法の開発 …………… ㈱奥村組 *伊藤俊彦, 畑山栄一, 園部富士雄…105
28. 滞水砂層用水圧バランス小口径管推進工法について …………… ㈱加賀田組 竹谷由樹…109
29. 硬質土用水圧バランス形アイアンモール …………… ㈱小松製作所 斉藤 博…113

【コンクリート工事中用機械と施工法】

30. 低騒音形コンクリートポンプ車の開発
…………… 建設省土木研究所 *境 友昭, 石川島播磨重工業㈱ 大村高慶…117
31. ダム建設用ジブクレーンの改良について…建設省大町ダム工事事務所 高橋岩一, *中橋秀順…121
32. 低スランプ生コン用コンクリートポンプの開発 …… ㈱新潟鉄工所 吉川義晴, 千田新太郎…125
33. 砂防工事におけるコンクリート締固め機械の開発
…………… 建設省北陸技術事務所 *青木鉄朗, 本間政幸…129
34. ケーブルクレーン打設におけるコンクリートバケットの遠隔開閉装置の開発
…………… 建設省阿賀川工事事務所 平山建治, *上村 弘, 鹿島建設㈱ 塚本克美…133