

昭和55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. 省エネとロック積込みを実現した超大型ロックベルトローダ
..... 国土開発工業 野村昌弘 1
2. 大規模直掘掘削工事における揚土用大型ベッセルについて
..... 鹿島建設 室 俊也 肥塚嘉剛 箭野憲一* 5
3. モータグレーダの作業機の自動化 小松製作所 越崎祐司* 早川俊一 和泉一弘 9
4. 超大型油圧ショベルの稼働実績とその将来性 日立建機 泉山泰三 13
5. B. W. E. 掘削性能の予測方法について
..... 大林組 羽生田吉也* 斎藤二郎 後藤真三男 木村 薫 17
6. 大型クローラキャリヤの用途と稼働状況 日立建機 宇壁正晃 21
7. ハイドロブラスト機（リッピング予備破碎機）について
..... 小松製作所 大柿光司 赤沼重威* 中村城治 今村晴夫 加藤 豊 25

【基礎工事用機械と施工法】

8. 日車ミニ杭打機DHJの開発 日本車輛製造 水野幹雄 29
9. OMR工法（奥村・丸五式拡底杭工法）..... 奥村組 角 康弘 清水俊久* 33
10. TKR基礎ぐい工法（リバースサーキュレーションドリル工法を応用した場所打ち拡底ぐい工法）
..... 東京建機工業 高岡 博 37
11. 地下連続壁基礎工法 大林組 中村 靖* 平井正哉 41
12. S-260パイプグラブ工法 住友重機械工業 伊藤茂晴 45
13. 根入式鋼板セル工法の開発
..... 住友金属工業 中山種清・清水建設 梶岡保夫*・東亜建設工業 荻野秀雄 49
14. 埋設物探査機とパイロットオーガー工法
..... 東急建設 鷹巢征行・丸善工業 鳥居 孝 渡辺修司* 53

【軟弱地盤処理機械と施工法】

15. 軟弱地盤中の砂杭造成について 愛媛大学 榎 明潔*・不動建設 田村 徹 57
16. 新しい薬液注入工法と在来工法との比較実験
..... 建設省土木研究所 千田昌平 苗村正三 武田節朗* 61

17. セメント系スラリー混合地盤改良機軸の特性について	北川鉄工所	白木 久	65
18. 機械攪拌方式による地盤改良工法 (MR-D工法) と 2, 3 の実施例	小野田セメント	岩上裕之 鳥越昭彦 古谷俊明 八木格而*	69
19. 噴射注入工法の開発に関する研究について	建設省土木研究所	村尾好昭・建設機械化研究所	荒川秀一* 73

【トンネル、コンクリート工用機械と施工法】

20. 土圧バランス型シールド工法による滞水粗大礫層の掘進	佐藤工業	大泉正夫 桐谷祥治*	77
21. 前面破砕式泥水シールド掘進機の礫層掘削について	三井建設	相場 堅	81
22. トンネル工用湿式集じん機“ハイドロフィルター”の開発	鹿島建設	原田 実* 横田依早弥 古賀幹久	85
23. シールド裏込め連続注入 (CPS) 工法および装置	日本国土開発	小岩則世* 渡辺幹夫 越智義和	89
24. エアバルブシュート工法の開発	竹中工務店	青柳隼夫* 山田弘道 中西一吉	93
25. CL 03 水路造成機	小松製作所	本庄昭司 滝 博之 小橋善郎*	97
26. RCD工法における振動目地切機	大林組	中川 明	101
27. 新しい解体機による新しい解体工法の兆し	渡辺機械工業	大田登志一	105

【舗装、泥水処理、その他機械と施工法】

28. 大型振動ローラによるアスファルト舗装の転圧実験 (第2報)	建設省土木研究所	千田昌平 木村直紀*・日新舗道建設	田村繁雄 109
29. 実用化リサイクルプラント	新潟鉄工所	根本一範	113
30. スクリード拡幅装置の開発に関する報告	新潟鉄工所	後藤文生	117
31. わだち掘れ補修用敷均し機械について	福田道路	石黒由孝 渡辺 健 高野虎之助 中原康次*	121
32. 濁水浄化装置の開発	間組	大谷喜次* 新名順一	125
33. 沈降掻揚濃縮装置を用いた濁水処理	鴻池組	三浦重義* 吉田清司	129
34. 手持式建設機械の振動対策	建設省九州技術事務所	中島甲子郎 江本 平* 今村 勝	133
35. 土工用建設機械の車体振動について	建設機械化研究所	藤本義二 西ヶ谷忠明*	137
36. 雪上トラクタの走行性能について	愛媛大学	室 達朗	141
37. DCM工法用作業船位置決め測量装置の開発	竹中工務店	菊池公男* 山田弘道	145
38. ツーブーム油圧ショベルの開発について	建設省四国技術事務所	須田道夫	149