

昭和56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. 建設機械用ディーゼルエンジンの低騒音化
.....建設省土木研究所 沢田茂良*・境 友昭, 建設機械化研究所 本郷慎一... 1
2. 土工機械の作業時騒音パワーレベル測定方法の研究
.....建設機械化研究所 藤本義二*・西ヶ谷忠明... 5
3. 岩盤掘削におけるリップチップの耐摩耗評価.....愛媛大学 *室 達朗・榎 明潔... 9
4. 低摩擦土工板の開発.....小松製作所 *大柿光司・中島 実・瀬井将公...13
5. 車両の運動とORタイヤの摩耗.....愛媛大学 室 達朗・榎 明潔*・豊高 誠...17
6. ハイドロスタティックドライブトラックローダの特性について
.....キャタピラー三菱 杉村 遼*・森田 出...21

【基礎工事用機械と施工法】

7. 油圧式高周波杭打機の研究開発
.....建設省土木研究所 *樋野親俊, 建設機械調査 川添紀一, 高橋エンジニアリング 田崎靖朗...25
8. 軟岩用拡張式大口径立坑掘削機の開発
.....首都高速道路公団 内藤誠一, 建設機械化研究所*・相沢林作...29
9. 溶岩層を貫くφ2,000の場所打ち杭の施工
.....日本道路公団 吉田 誠, 神戸製鋼所 有川清隆*・宇野英治...33
10. 大深度地中連続壁工法ハイドロフリーズ.....大林組 加藤 実...37
11. 省力化した管渠埋設技術(New Zon-II 工法).....銭高組 岡崎 登...41

【軟弱地盤処理機械と施工法】

12. 一次シラス地盤へのセメント注入と装置.....佐藤工業 久保田清三...45
13. セメント混合攪拌工法における混合土の強度と攪拌法.....愛媛大学 室 達朗*・榎 明潔...49
14. 粉体噴射攪拌工法.....不動建設 中村正邦, 三信建設工業 栗原鎮男, 神戸製鋼所*・青井 実...53
15. 深層混合処理工法における施工機械と施工法
..... 竹中土木 杉山一徳*・木村信之・吉永忠義・細見尚史...57
16. 超深度地盤改良(人工不透水層築造)工法の開発.....三井建設*・井上一敏・魚住雅孝...61
17. 大深度ベーパードレーンの施工.....りんかい建設 亀卦川毅一*・長谷川光彦...65

【維持用その他機械と施工法】

18. 特殊施工に不可欠な軽機械の役割……………発 研 松井 勤… 69
19. ローディングクレーンのモーメントリミッタの開発……………油谷重工 森 修… 73
20. 小型油圧ランマの試作……………日本国有鉄道鉄道技術研究所 *長野敏己・高木喜内… 77
21. 側溝清掃機械に関する調査試験 ……建設省九州技術事務所 米村信幸 *中原槻雄・江藤親男… 81
22. 路面たわみ測定機に関する調査試験について
……………建設省九州技術事務所 米村信幸・中村忠義 *畑中隆晴… 85
23. 道路標識板清掃車の開発……………建設省関東技術事務所 滑川 博 *佐々木敏彦… 89
24. 舗装廃材リサイクル機械の現状 ……建設省関東技術事務所 田中康之 *寺井春三… 93
25. 海浜清掃の省力化 ……キャタピラー三菱 *小田部喜三郎・佐藤孝行… 97

【トンネル工専用機械と施工法】

26. シールド工事における材料ロックの自動化……………熊谷組 箭本 実 *前田純一・木内 勉…101
27. セグメント清掃とその周辺機器 ……鶴見製作所 窪 泰人・埜田忠治 *水城文生…105
28. 場所打ちライニング工法……………大林組 山本 進 *牧野雅紀…109
29. NATM 用せん孔機械について ……古河さく岩機販売 三上芳一…113
30. 都市部の軟弱地盤における NATM について……………熊谷組 御手洗良夫…117
31. 長距離小径管推進工法(OHA/M工法)の開発
……………奥村組 三島亨介 *増田正和・園部富士雄…121

【コンクリート工専用機械と施工法】

32. コンクリートポンプ車の騒音低減 ……建設省土木研究所 沢田茂良 *境 友昭…125
33. 旭川ダム水中取水塔基礎プレバックドコンクリート工事における細骨材の
表面水管理方法について……………岡山県 下村 章, 熊谷組 上西 一 *本田 勉…129
34. 自昇式ダム型枠の開発について……………間 組 中内博司 *恵比寿隆夫…133
35. 定置式ディストリビュータブームによるコンクリート打設……………三機工業 横山明允…137