

目次

道路 特集

3	グラビア bauma 2016	
11	巻頭言 道路事業の今後と課題	秋葉 正一
12	行政情報 「凸部、狭窄部及び屈曲部の設置に関する技術基準」の制定	竹下 卓宏
17	行政情報 大規模災害時における道路交通情報提供の役割と高度化	杉田 正俊
26	コンクリート床版上面補強工法の確立 PCM 舗装施工機械開発	蔵治賢太郎
32	供用中の二層式高速道路高架橋における上下層拡幅工事	須藤 肇・兼丸 隆裕・瀬尾 高宏・齋藤 隆
37	路面滞水処理作業における新規機械の開発 自走式路面乾燥機の開発	伊藤 圭祐
41	舗装工事における CIM の試行 CIM 導入による効果と課題	中村 和弘・矢野 裕也
46	道路用ボラードの利用状況とテロ対策用ボラードの性能評価	安藤 和彦
51	日本の高速道路における移動式防護柵の初導入 常盤自動車道における試行導入結果	鎌田 文幸
57	センサー技術を活用した道路用機械の安全対策技術の開発	宮本 多佳・相田 尚・梶原 覚
61	新たな視線誘導灯の開発 帯状ガイドライト設置事例及びドライバーに与える効果	佐々木 伸・萩原 亨・高木 一誠
66	グレーダ開発の変遷史	岡本 直樹
73	次世代型路床安定処理機械の開発 ディープスタビライザの品質・安全性向上への取り組み	小西 剛・丑久保吾郎
77	除雪作業の安全性向上に関する検討	伊藤 秀樹・金野 貴洋・中島 朋也
83	ペイロードマネジメントによる過積載の防止と生産性の確保	柿本 亮大
88	交流の広場 地中レーダの原理・特徴と適切に活用するための留意点	千賀 敦夫
92	ずいそう 単身赴任は楽しい	古本 尚吾
93	ずいそう 集中力と目標	畠中 徹
95	JCMA 報告 平成 28 年度 日本建設機械施工大賞 受賞業績 (その 2)	
101	部会報告 アスファルトプラントの変遷 (その 1) 黎明期～昭和 12 年 機械部会 路盤・舗装機械技術委員会 (アスファルトプラント変遷分科会)	
107	部会報告 トンネル工事現場見学会 機械部会 トンネル機械技術委員会	
110	CMI 報告 吹付けノズルマンの技能評価試験	谷倉 泉・設楽 和久・三浦 康治
114	統計 平成 28 年度 建設投資見通し …国土交通省 総合政策局 情報政策課 建設経済統計調査室	120 行事一覧 (2016 年 7 月)
119	統計 建設工事受注額・建設機械受注額の推移 …機関誌編集委員会	124 編集後記

◇表紙写真説明◇

次世代型路床安定処理機械の開発

写真提供：範多機械(株)・(株)NIPPO

現位置混合による路床安定処理工法の主力機械である
クロウラ式ディープスタビライザは、20 年以上後継機

が出ないまま旧来機を使用してきたが、メンテナンスにおいては主要部品の調達に困難な状況となる等現場は苦
労している。このような背景から、今般、品質、安全性
向上を目的とした新技術を搭載した次世代型のディープ
スタビライザを開発し、実用化に至った。

写真は、新設の高速道路の盛土部の路床安定処理を施
工している状況である。