

目次

建設機械 特集

3	巻頭言 「メンテナンス元年」といわれて	辻 靖三
4	オフロード法による環境規制と特殊自動車への影響 国際的な排ガス規制の調和を見据えて	下鶴 俊輔
11	クローラクレーンの安全・省エネに対する新技術 Mastertech G シリーズ	石原 英明
16	油圧ショベルの低燃費技術 油圧ショベルの低燃費化を追求する取り組み	長堀 禎之
20	iNDR 搭載極低騒音 油圧ショベル	上田 員弘
24	ハイブリッド型油圧ショベル SH200HB-6	白谷 竜二
29	世界最大 外径 17.45 m 泥土圧シールドの設計/製作/現地工事及び稼働状況 米国ワシントン州 (シアトル) 州道 SR99 トンネル工事 佐藤 譲治・横山 満久・大垣 信二	信二
35	新型アスファルトフィニッシャの紹介 HA60W-8	馬場 信行・渡邊 哲也
40	新型ラフテレーンクレーン 「Ri」 シリーズ SL-800Ri PREMIUM	近藤 康博
46	スキッドステアローダ, コンパクトトラックローダ	相原 聡子・楠田 貴史
52	超大型油圧ショベル BH 仕様の開発 EX8000BH	草間 隆史
57	ロータリ除雪車の排出ガス対策	梅田 佳彦
61	クライミングクレーン OTA-270HN	三好 朋樹
65	ミニショベル及びマルチモニタの紹介 ZAXIS U-5 型	滝下 竜夫
71	新世代機クローラクレーンの開発 SCX900-3	樗沢 淳一
75	交流の広場 bauma の海外展開 建設機械業界のビジネスプラットフォームとして オイゲン・エゲテンマイヤー,	山賀 千晶
81	ずいそう ⑤イタリア温泉探し⑤	佐々 松音
82	ずいそう 若気の至り	熊谷 一男
83	JCMA 報告 平成 25 年度「建設施工と建設機械シンポジウム」開催報告 (その 2) 優秀論文賞・論文賞 受賞論文紹介 優秀論文賞 (1) 新幹線直上に高架橋架設を行う機械装置の開発 東北縦貫線工事の実績 永田 敏秋・穴井 秀和・幸野 寛伸 優秀論文賞 (2) 緊急小型車両の通行を想定した新しい緊急橋の実験的研究 近広 雄希・有尾 一郎・小野 秀一・中沢 正利	
96	新工法紹介	機関誌編集委員会
99	新機種紹介	機関誌編集委員会
103	統計 持続可能で活力ある国土・地域づくり 機関誌編集委員会	
108	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	
109	行事一覧 (2013 年 11 月)	
112	編集後記 (原口・船原)	

◇表紙写真説明◇

地球環境に優しい建設機械

写真提供: 住友建機(株), (株)日本除雪機製作所,
(株)日立建機ティエラ, (株)加藤製作所

国交省のオフロード法, 道路運送車両法に基づく排ガス規制に対応した建設機械 (アスファルトフィニッシャー, 除雪車, ミニショベル, ラフテレーンクレーン) と地球環境にも優しいハイブリッド型油圧ショベルを紹介する。