

## 目次

### 建設機械 特集

3	巻頭言 不易流行 —新年を迎えて—	辻 靖三
4	建設機械のアセットマネジメント	味田 悟
10	オフロード法 2011年基準適合大型ブルドーザ D155AX-7	中上 博司・辻 智明
15	油圧駆動式フォークリフトの開発 FH40-1/FH45-1/FH50-1	山本 弘幸・原田 康男・平岩 秀幸
19	鋼床版上 SFRC 舗装用小型コンクリートフィニッシャの開発 CCF (Compact Concrete Finisher)	浦邊 寛
22	油圧ショベル内蔵型 2次元マシンガイダンスシステム Cat グレードコントロール 2D ガイダンス	大白 星来
26	オフロード法 2011年基準適合アーティキュレートダンプトラック 740B	三富 亮治
31	20t級ハイブリッドショベル SK200H	鹿児島昌之
35	分解搬送性に優れた建物解体機 新型建物解体機「NEXT」シリーズ	山崎 隆典
40	新型ゲースアスファルトフィニッシャ HGP55W の紹介	菱沼 英雅
44	機械稼働情報を活用した建設機械のライフサイクルサポート	瀧下 芳彦・村上 勝彦・森下 一成
49	打撃破壊方式による岩盤切削機の開発 インパクトカッターの開発	重松 尚久・松浦 一正・小田 登
53	分粒装置付きロードスタビライザの開発 ストーンセパレータの紹介	端 孝之
58	建設機械のルーツを求めて USA の歴史的建設機械の博物館を見る	大川 聡
67	交流の広場 津波堆積物の再資源化による人工地盤造成 宮城県名取市における施工事例	高橋 弘
72	ずいそう 東京駅復元完成に思うこと 技術移転と熱意について	田丸 正毅
73	ずいそう 多様性と柔軟性の国インド	中田 利治
74	JCMA 報告 平成 24 年度「建設施工と建設機械シンポジウム」開催報告 (その 2) 優秀論文賞受賞論文紹介 GPS を利用した超高層タワー鉛直精度管理技術の開発 世界最高高さの自立式電波塔建設工事に国内初適用	池田 雄一・田辺 潔・原田 恒則
80	JCMA 報告 平成 24 年度 建設機械施工技術検定試験結果報告	試験部
81	JCMA 報告 平成 24 年度 一般社団法人日本建設機械施工協会 研究開発助成 助成対象研究開発決定のお知らせ	鈴木 勝
83	CMI 報告 地盤振動の伝搬経路対策と振動低減効果	齋藤 聡輔
88	新工法紹介	機関誌編集委員会
93	新機種紹介	機関誌編集委員会
97	統計 建設機械市場の現状	機関誌編集委員会
101	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
102	行事一覧 (2012年11月)	
105	協会発行図書一覧表	
106	編集後記	(山本・原)

### ◇表紙写真説明◇

#### 歴史的建設機械

写真提供：大川 聡

特集報文「建設機械のルーツを求めて」より、数十年前の特徴的な建設機械を抜粋。本文では、米国のハイドリック博物館と歴史的建設機械協会博物館の展示実演会の模様が報告されているが、実演会で展示されているほとんどの建設機械が稼働可能な状態に修復されており、訪問者が係員の指導の下に運転できるようになっている。また、それらはマニアが趣味で修復したものも多い。