

**R&D 神戸製鋼技報掲載 建設機械文献一覧表** (Vol.57, No.2~Vol.67, No.2)

**Papers on Advanced Technologies for Excavators & Cranes in R&D Kobe Steel Engineering Reports (Vol.57, No.2~Vol.67, No.2)**

	巻/号
●「K30Dynamite」現場力の向上を継続・発展させるシステム "K30Dynamite System" for Continuing to Improve and Develop Manufacturing Site Power	河野太郎ほか 62/1 Taro KONO et al.
●メインブーム兼用型解体機とその応用 Multi-purpose Demolition Machine with Main Boom and Its Usage	庭田孝一郎 62/1 Koichiro NIWATA
●8 t級ハイブリッド油圧ショベルSK80Hの開発 Development of 8 Tonne Class Hybrid Hydraulic Excavator SK80H	鹿児島昌之 62/1 Masayuki KAGOSHIMA
●低炭素型建設機械の開発 Development Outline for Low Carbon-emitting Excavators	小林真人 62/1 Masato KOBAYASHI
●プレスシミュレーションを活用した油圧ショベルのガード部品開発効率化 Efficient Production of Guard Components in Hydraulic Excavators Using Press-forming Simulation	崎谷慎太郎 62/1 Shintaro SAKITANI
●iNDR冷却システム搭載極低騒音型油圧ショベル Ultra-low-noise Hydraulic Excavators Using Newly-developed iNDR Cooling System	中島 一ほか 62/1 Hajime NAKASHIMA et al.
●油圧ショベルの低燃費を支えるシミュレーション技術 Simulation Techniques for Fuel Efficiency Improvement in Hydraulic Excavators	今西悦二郎ほか 62/1 Dr. Etsujiro IMANISHI et al.
●油圧ショベルの動的挙動シミュレーション技術 Technology for Simulating Dynamic Motion in Hydraulic Excavators	川端将司ほか 62/1 Masashi KAWABATA et al.
●クローラクレーンの軽量化による輸送性向上 Weight and Width Reductions of Latticed Boom Crawler Cranes	前藤鉄兵ほか 62/1 Teppei MAEDO et al.
●クローラクレーンの省エネ向上技術 Energy Saving Systems for Crawler Cranes	山縣克己ほか 62/1 Katsuki YAMAGATA et al.
●大型クローラクレーンたわみ評価技術の高度化 Bending Analysis and Simulation of Crane Booms for Crane Weight Reduction	市川靖生ほか 62/1 Yasuo ICHIKAWA et al.
●中間4次排ガス規制対応クローラクレーン「Gシリーズ」に標準装備の遠隔稼働管理システム Features of Remote Operation Management System for "G series" Crawler Cranes, KCROSS, Adapted to Exhaust Emission Standard, Interim Tier 4/ Stage III	水谷元彦 62/1 Dr. Motohiko MIZUTANI
●シティークレーンの燃費改善へのアプローチ Approach for Improving Fuel Consumption of City Crane	堀 直人ほか 62/1 Naoto HORI et al.
●シティークレーンの電子油圧制御式2軸操舵技術 City Crane with Electro-hydraulically Controlled Two Axle Steering Technology	下村耕一ほか 62/1 Koichi SHIMOMURA et al.
●クレーンの電子制御システムにおける安全性と信頼性の基本概念 Basic Concepts of Safety and Reliability for Electronic Control Systems Embedded in Mobile Cranes	山下俊郎ほか 62/1 Toshiro YAMASHITA et al.
●シティークレーンのプレス曲げブームにおける高剛性軽量化技術 New Technology for Highly-rigid and Lightweight Telescoping Booms for Wheel Cranes, Fabricated by Bended Metal Sheet	中山浩樹 62/1 Hiroyuki NAKAYAMA
●クレーン用キャブの強度・剛性・乗心地の評価技術 Technology for Evaluating Strength, Stiffness, and Riding Comfort of Mobile Cranes	朽木聖綱ほか 62/1 Kiyotsuna KUCHIKI et al.
●クローラクレーンの騒音低減とヒートバランスのシミュレーション技術 Technology for Improving Noise and Heat Balance of Crawler Cranes	木下伸一ほか 62/1 Shinichi KINOSHITA et al.
●クローラクレーンのブーム生産ラインにおける自動溶接工程の改善 Automated Production of Crawler Cranes Lattice Booms	山下俊治ほか 62/1 Toshiharu YAMASHITA et al.