

# R&D 神戸製鋼技報掲載 ICT活用関連文献一覧表 (Vol.58, No.1~Vol.68, No.1)

## Papers on Advanced Technologies for Utilization of ICT in R&D Kobe Steel Engineering Reports (Vol.58, No.1~Vol.68, No.1)

	卷/号
●開発プロセス変革：リードタイム半減に向けた取り組み……………	小島賢太ほか 68/1
Revolution of Development Process: Approach for Halving Lead Time	Kenta KOJIMA et al.
●高精度部品の安定生産に向けた技術開発－走行モータ 新規内製－ ……	市川伸介ほか 68/1
Technology Development for Stable Production of High-precision PartsNew In-house Production of Traveling Motor	Shinsuke ICHIKAWA et al.
●機械稼働データを活用した予知保全の仕組の実現……………	中川智廣ほか 68/1
Realization of Predictive Maintenance System Utilizing Machine Operation Data	Tomohiro NAKAGAWA et al.
●タイヤ金型情報を用いたタイヤ外形形状認識技術……………	荒木 要ほか 67/2
Tire-Surface-Profile Inspection System Using Information of "Tire KANAGATA (Tire Mold) Design"	Kaname ARAKI
●圧縮機の運転監視、保守診断システム……………	松本泰治ほか 67/2
System for Monitoring Operation and Diagnosing Maintenance of Compressors	Yasuharu MATSUMOTO
●造船ロボット溶接システム……………	定廣健次ほか 67/1
Robotic Welding System for Shipbuilding	Kenji SADAHIRO et al.
●新型ロボットコントローラ (CBタイプ) の特長 ……	小池 武ほか 67/1
Features of New Robot Controller, CB-Type, for the ARCMAN™ Welding System	Takeshi KOIKE et al.
●熱間仕上連続圧延における圧延オペレータ支援システム……………	小林正宜ほか 64/2
Decision Support System for Operator in Hot Strip Mill	Dr. Masanori KOBAYASHI et al.
●上下部ブーム自動溶接システム……………	岡本 陽ほか 64/2
Automatic Welding System for Top-Bottom Booms of Crawler Crane	Akira OKAMOTO et al.
●アフタサービスエンジニアのグローバル育成システム……………	宗 陽一郎ほか 64/2
Global e-learning System for Technical Support Engineers	Youichirou Sou et al.
●溶接ロボットシステムの現状と今後……………	芝池雅樹ほか 63/1
Present State and Future Prospects of Robotic Welding System	Masaki SHIBAIKE
●オフライン教示システムK-OTSの自動教示技術 ……	泉 敏之ほか 63/1
Automatic Teaching Technique for Off-line Teaching System K-OTS	Toshiyuki IZUMI et al.
●アーク溶接ロボットにおける安定生産支援システム……………	福永敦史ほか 63/1
Stable Production Support System for Arc Welding Robot	Atsushi FUKUNAGA et al.
●仕掛量に基づく設備負荷調整手法の銅板工場への適用……………	井本考亮ほか 62/2
Method for Machine Load Control Based on Work in Process for Copper Sheet Plant	Takaaki IMOTO et al.
●銅板工場向け操業情報収集システム……………	藤平雅信ほか 62/2
Operating Information System for Copper Sheet Plant	Masanobu FUJIHIRA et al.
●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……………	崎谷慎太郎 62/1
Efficient Production of Guard Components in Hydraulic Excavators Using Press-forming Simulation	Shintaro SAKITANI
●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 水谷元彦 ……	62/1
Features of Remote Operation Management System for "G series" Crawler Cranes, KCROSS, Adapted to Exhaust Emission Standard, Interim Tier 4/Stage III	Dr. Motohiko MIZUTANI
●効率的な制御システム構築ツール「Kobenicle®」……………	松本泰治ほか 58/2
Efficient Programming Environment "Kobenicle™" for Controlling Systems	Yasuharu MATSUMOTO et al.
●超高速画像処理カメラによるタイヤ三次元形状計測装置……………	高橋英二ほか 58/2
Three Dimensional Profile Measurement System for Tire Surface using Ultra High Speed Image Processing Camera	Eiji TAKAHASHI et al.