

R&D 神戸製鋼技報掲載 DXでめざすKOBELCOらしさ関連文献一覧表 (Vol.63, No.1~Vol.72, No.2)

Papers on Advanced Technologies for Digital Transformation to Embody KOBELCO's Unique Value in R&D Kobe Steel Engineering Reports (Vol.63, No.1~Vol.72, No.2)

	卷/号
●KOBELCOのマテリアリティと価値創造を支える21のコア技術……………	72/2
21 Core Technologies Supporting KOBELCO's Materiality and Value Creation	
●KOBELCOのマテリアリティと価値創造を支える21のコア技術特集の発刊にあたって…………… 後藤有一郎	72/2
21 Core Technologies Supporting KOBELCO's Materiality and Value Creation Yuichiro GOTO	
●安全・安心で持続可能な社会を支える新素材の創出に貢献する金属組織制御技術…………… 村上俊夫	72/2
Metallographic Structure Control Technology Contributing to Development of New Metallic Materials to Meet Social Demands Dr. Toshio MURAKAMI	
●素材開発を支える原子スケールの物理分析解析技術…………… 田内裕基ほか	72/2
Atomic-scale Physical Analysis for Material Development Yuki TAUCHI et al.	
●KOBELCOのものづくりを支える高度計測技術…………… 迫田尚和ほか	72/2
Advanced Measurement Technology Supporting KOBELCO's Manufacturing Naokazu SAKODA et al.	
●社会の安全・安心に貢献する構造・材料強度に関する予測・評価技術…………… 内藤純也ほか	72/2
Predictive and Evaluative Technologies Based on Structural Mechanics and Strength of Materials for Structural Failures to the Safety of Society Dr. Junya NAITO et al.	
●社会に安全を届けるものづくり技術－金属加工技術－…………… 赤澤浩一ほか	72/2
Manufacturing Technology Delivering Safety to Society. Metal Processing Technology Dr. Koichi AKAZAWA et al.	
●変化し続けるものづくりを支えるプロセス制御…………… 前田知幸ほか	72/2
Process Control Supporting Ever-changing Manufacturing Dr. Tomoyuki MAEDA et al.	
●複雑な「ものづくり」をコントロールするための意思決定支援技術（OR技術）…………… 池田英生ほか	72/2
Decision Support Technology for Controlling Complex Manufacturing (Operations Research Technology) Hideo IKEDA et al.	
●人とともに発展するデータ駆動科学・AIの応用技術…………… 片山 亮ほか	72/2
Application Technologies of Data-driven Science and AI that Evolve Alongside Humans Ryo KATAYAMA et al.	
●ビジネスモデル変革実現に貢献するサービス化技術…………… 宗 陽一郎	72/2
Servicing Technology Contributing to the Realization of Business Model Transformation Youichirou SOU	
●溶接コア技術の開発と社会実装…………… 清水弘之	72/2
Development and Practical Applications of Welding Core Technologies Dr. Hiroyuki SHIMIZU	
●中厚板向け溶接ロボットシステムと前工程自動化新技術…………… 長島 稔ほか	72/1
Medium-to-thick Plate Welding Robot System and New Automated Pre-process Technology Minoru NAGASHIMA et al.	
●溶接ロボットシステム導入を推進するDX技術…………… 福永敦史ほか	72/1
Digital Transformation (DX) Technology to Promote Adoption of Welding Robot Systems Atsushi FUKUNAGA et al.	
●鉄骨溶接ロボットシステムの新商品紹介…………… 戸川貴雄ほか	72/1
Robotic Welding System with New Equipment for Steel Structures Takao TOGAWA et al.	
●溶接材料開発におけるMI技術の適用…………… 谷口元一ほか	72/1
Application of MI Technology to Process of Welding Material Development Genichi TANIGUCHI et al.	
●鋼板溶接熱影響部の相変態モデル構築とじん性予測…………… 井元雅弘ほか	71/1
Construction of Phase Transformation Model for Heat-affected Zone of Steel Plate Welds and Toughness Prediction Masahiro INOMOTO et al.	

- IoT(Internet of Things)を用いた汎用圧縮機のクラウドサービス「Kobelink™」…………… 森本光孝 70/1
IoT-based Cloud Service “Kobelink™” for Standard Compressors Mitsutaka MORIMOTO
- 上工程集約に伴う加古川製鉄所第2分塊工場の増強 …………… 多比良知秀ほか 69/2
Expansion of No.2 Bloom Mill of Kakogawa Works Associated with Consolidation of Upstream Operations at Kakogawa and Kobe Works Tomohide TAIRA et al.
- 切削シミュレーションを活用した棒鋼材料の切削条件設計技術…………… 山本雄也ほか 69/1
Cutting Condition Designing Technique Based on Cutting Simulation for Wires and Rods Yuya YAMAMOTO et al.
- 自動車車体へのアルミ合金板適用に向けたソリューション技術…………… 赤崎圭輔 69/1
Solution Technology for Applying Aluminum Alloy Sheet to Automobile Bodies Keisuke AKASAKI
- 自動車車体のマルチマテリアル化とそれを支える異材接合技術…………… 内藤純也ほか 69/1
Multi-materialization of Automotive Body and Dissimilar Joining Technology to Realize the use of Multi-material Dr. Junya NAITO et al.
- ICT活用 …………… 68/2
Utilization of ICT
- ICT活用特集の発刊にあたって …………… 後藤有一郎 68/2
Progress of ICT Utilization in Kobe Steel Yuichiro GOTO
- 高炉吹き抜け予測方法…………… 加茂和史ほか 68/2
Method for Predicting Gas Channeling in Blast Furnace Kazufumi KAMO et al.
- 溶接ロボットシステムにおけるICT活用 …………… 小池 武ほか 68/2
Applications of ICT to Robot Welding System Takeshi KOIKE et al.
- 物流シミュレーション技術の開発…………… 岩谷敏治 68/2
Development of Logistics Simulation Technology Dr. Toshiharu IWATANI
- 日暮里・舎人ライナー電気設備保守～現場保守端末へのタブレット活用～ …………… 友野利章 68/2
Electrical Facility Maintenance for Nippori-Toneri Liner – Utilization of Site Maintenance Terminal based on Tablets Toshiaki TOMONO
- 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.
- 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.
- 1180MPa級合金化溶融亜鉛めっき鋼板 …………… 池田宗朗ほか 66/2
Hot-dip Galvannealed Steel Sheet of 1180MPa Grade Muneaki IKEDA et al.
- 超高加工性1180MPa級冷延鋼板の特性 …………… 村田忠夫ほか 66/2
Characteristics of 1180 MPa Grade Cold-rolled Steel Sheets with Excellent Formability Tadao MURATA et al.
- 自動車部品へのアルミ押出材の適用…………… 橋本成一 66/2
Application of Aluminum Extrusion Materials to Automotive Parts Narukazu HASHIMOTO
- 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.