

電 気 製 鋼

特集：計測制御・溶接/接合技術

Special Edition : Measurement Control・Welding/Junction Technology

随 想 <i>Commentary</i>	運と縁と恩/松淵周司..... 85 Opportunities, Relations and Gratitude Shuji Matsubuchi
技術論文 <i>Technical Paper</i>	レーザ超音波を利用した熱間圧延材の板厚測定技術開発/布施直紀 87 Development of Thickness Measurement System for Hot Rolled Steel with Laser Ultrasonic Wave Technology Naoki Fuse
	フェーズドアレイ探傷法を用いた丸棒探傷技術の開発/森 大輔, 兼重健一 97 Development of Round Bar Inspection by Phased Array Ultrasonic Techniques Daisuke Mori and Kenichi Kaneshige
技術解説 <i>Technical Review</i>	最新三次元画像処理技術/Christian Hruscha, 山口 新.....109 Latest Three Dimensional Image Processing Technology Christian Hruscha and Arata Yamaguchi
	Adaptive Control of Hybrid Laser-Arc Welding119 /C.M. Allen, G. Shi, P.A. Hilton, and J.G. Wylde
技術資料 <i>Technical Data</i>	耐鋭敏化性に優れる自動車排気系部品用ステンレス鋼溶接ワイヤ/上仲明郎125 Stainless Steel Welding Wire for High Sensitization Resistance Automotive Exhaust System Components Akio Uenaka
	鋼製品の外観検査技術の開発/片岡克仁, 湯藤隆夫, 武田諭喜夫.....133 Development of Appearance Inspection Technology for Steel Products Katsuhito Kataoka, Takao Yuto, and Yukio Takeda
	IH 調理器具用溶射ワイヤの開発/山田慎之介, 南川裕隆139 Development of Arc Spraying Wire for IH Cookware Shinnosuke Yamada and Hirotaka Minamikawa
	バッファ材による TiAl 合金 /Cr-Mo 鋼の接合強度の安定化/堀尾浩次147 Stabilization of Strength of Bonded Joint with TiAl alloy/Cr-Mo Steel by Buffer Material Hirotsugu Horio
	鉄鋼業界における RFID を活用した設備予備品管理システムの開発/野村早織, 瀧澤順哉155 Development of Spare Parts Control System for Equipment by RFID Tags in Steel Industry Saori Nomura and Junya Takizawa
	粉末溶接による「複合材料」の製品事例/大矢耕二, 渡邊 学165 Product of Composite Material by PPW (Plasma Powder Welding) Koji Oya and Manabu Watanabe
製品紹介 <i>Products</i>	排気処理系部品用溶接ワイヤ173 Welding Wire for Automotive Exhaust System
設備紹介 <i>Equipment</i>	丸棒精密超音波探傷装置177 Precision Ultrasonic Inspection System for Round Bars
	トラック向けベベルギア部材全自動加工ライン179 Bevel Gear Automatic Machining Line for Trucks
	ターボチャージャ用ウエストゲートバルブ開閉機構リンク部品自動溶接機183 Automatic Welding Machine for Waste-Gate Valve Link Parts for Turbochargers