

# 現場技術報告

## Technical Article

鉄と鋼 第78年 第10号 平成4年10月

### 目次

- 住金小倉3焼結における無煙炭多量使用 ..... 永見晋太郎・  
村井 達典・下田 良雄・川口 善澄・奥田 宗秋・波多野康彦 ... T177
- 住金鹿島第3高炉(2次)における改修と火入れ操業  
..... 中村 義久・石松 節生・高田 耕三・小池 厚則・二反田英則 ... T181
- RH真空脱ガスにおける酸素上吹き法による溶鋼の脱炭 ..... 鈴木 一・  
多田 睦・荒谷 誠・亀山 恭一・西川 廣・濱上 和久・朝穂 隆一 ... T185
- 電気炉底吹き法のステンレス溶解への適用状況  
..... 上村 政治・鍋島 秀雄・石黒 毅志・加藤 博・小山田 巖 ... T189
- 新日鉄広畑完全連続冷延鋼板製造設備の設備, 操業技術概要  
..... 芳賀 裕和・四本松雅彦・佐野 裕司・相馬 秀次 ... T193
- 周波数選択型超音波探傷装置の開発  
..... 兵藤 繁俊・暮石 哲・佐藤 泉 ... T196

### Contents

- Intensive Use of Anthracite at Kokura No.3 Sintering Plant  
..... Shintaro Nagami et al. ... T177
- The Relining and Blow-in of the Kashima No.3 Blast Furnace(2nd)  
..... Yoshihisa Nakamura et al. ... T181
- Decarburization Behavior of Molten Steel by Oxygen Top Blowing  
in RH Vacuum Vessel ..... Hajime Suzuki et al. ... T185
- Application of Bottom Blowing to EAF for Stainless Steel Making  
..... Masaji Uemura et al. ... T189
- Recent Development of Equipment and Operation Technologies in  
Hirohata Fully Integrated Processing Line ..... Hirokazu Haga et al. ... T193
- Development of the Frequency Tuning Type Ultrasonic Inspection Equipment  
..... Shigetoshi Hyodo et al. ... T196