

# 現場技術報告

## Technical Article

鉄と鋼 第78年 第11号 平成4年11月

### 目次

タンディッシュにおける溶鋼清浄化技術 .....	田中 宏幸・辻野 良二・ 西原 良治・北川 逸朗・野元 一仁・三浦 龍介・高 義則・井本 達夫	... T201
神鋼加古川製鉄所4号連铸ストランド設備の建設と操業 .....	中峠 宏・ 江波戸紘一・松尾 勝良・木村 雅保・井宮 敬吾・清水 基良	... T205
エルハルト製管プロセスにおける効率生産体制作り .....	西川幸一良・ 依 穰・早瀬 洋三・勝部 龍志・櫻田 理・中川 恒	... T209
超音波リニアアレイプローブによる鋼管内面モニタ .....	奥村 精・近藤 廣章	... T213
鋼管自動引張試験機の開発 .....	沖津 滋・ 田中 恵・堀籠 秀和・石川 裕英・上田 昭夫・増瀬 英雄	... T217
試験片加工のFA化 .....	大野 義信・三浦 孝巳・土屋 武久・田中新一郎・近藤 仁	... T221

### Contents

Clean Steel Technology in Tundish .....	Hiroyuki Tanaka et al.	...T201
Construction and Operation of No.4CC-2nd Strand at Kakogawa Works .....	Hiroshi Nakatao et al.	...T205
Effective Production in the Ehrhardt Push Bench Pipe Manufacturing .....	Yozo Hayase et al.	...T209
Inner Surface Monitor to Tubular Goods by Ultrasonic Linear Array Probe .....	Tadashi Okumura et al.	...T213
Development of Automatic Tensile Testing Machine for Metal Pipe and Tube .....	Shigeru Okitsu et al.	...T217
Application of the Factory Automation Technology to the Test Specimens Preparation .....	Yoshinobu Ohno et al.	...T221