

鉄 と 鋼

第 59 年 第 5 号 昭和 48 年 4 月



目 次

《計 測 特 集 号》

計測特集号編集に当たつて.....	543
特 別 講 演	
今後の鉄鋼技術の動向.....	池上平治... 545
報 告	
計測部会の歩み.....	磯部 孝... 552
技 術 資 料	
日本鉄鋼業における計算機制御の進歩.....	野坂康雄... 557
製鉄工程における計測技術の進歩.....	松田一敏・島田勝彦・福喜多興二... 570
転炉計算制御と検出端.....	野坂康雄・岩尾範人... 584
圧延工程における計測技術の進歩.....	大島 真・三浦 恒・宇野義雄... 599
技 術 報 告	
鋼材の幅と太さ測定機器.....	泉 正雄・川瀬 彰・清野満夫・酒井明雄... 613
放射線厚さ計の厚さ指示に与える諸条件の影響	山本育郎・堤 洋志・田宮 進・寺田 元一... 623
論 文	
マイクロ波共振器による厚み測定法.....	曾我 弘・南田勝宏・草鹿履一郎... 629
ホットストリップγ線クラウン計の開発.....	宮川一男・市嶋 勇・江頭武二... 642
技 術 報 告	
圧延材料長さのオンライン計測について.....	藤井靖治・大西英明・堀内好浩... 653
論 文	
マイクロ波による物体検出器.....	白岩俊男・小林純夫... 659
放射温度計の比較測定および黒体炉について.....	白岩俊男・田村洋一... 668

抄 録.....	679, 資料室だより.....686, 会 告.....N99
日本鉄鋼協会記事.....	N108, 鉄鋼標準試料委員会ニュース.....N113

日 本 鉄 鋼 協 会 編 集 委 員 会

委 員 長	堀川 一男				
運 営 委 員 会					
委 員	青山 芳正	荒木 透	大竹 正	大谷 正康	河合 正雄
	木下 禾大	草川 隆次	佐藤 忠雄	作井 誠太	鈴木 正敏
	下川 敬治	田中 良平	橋口 隆吉	堀川 一男	
和文会誌分科会					
主 査	田中 良平				
委 員	青山 芳正	赤松 泰輔	荒木 透	石川英次郎	内山 郁
	江島 彬夫	鎗木 俊郎	川村 和郎	木下 修司	邦武 立郎
	郡司 好喜	阪部喜代三	神馬 敬	鈴木 正敏	相馬 胤和
	中村 正久	中村 泰	西田 信直	根本秀太郎	松田 一敏
	村治 敏明	山岸 秀久	吉谷 豊	若松 茂雄	