

鉄 と 鋼

第 59 年 第 1 号 昭和 48 年 1 月

目 次

新年を迎えて.....	中野 宏	1
展 望		
鉄鋼生産技術の展望—昭和 47 年の歩み—	伊木常世	3
論 文		
木炭およびコークス混合ペレットの還元焼成に関する研究	島崎利治・池田正夫・森棟隆弘	17
炭素飽和溶鉄-高炉系溶滓間の界面張力に及ぼす溶滓中の酸化鉄の影響	萩野和巳・原 茂太・足立 彰・桑田 寛	28
高炉内での気相を介した S 移行に関する研究	樋谷暢男・大谷正康・岡部快児	33
半径方向に粒度分布があるときの向流移動層の圧力損失	天辰正義・吉沢昭宣・館 充	46
溶融鉄合金と CaO-Al ₂ O ₃ スラグとの間の界面張力の測定について	向井楠宏・加藤時夫・坂尾 弘	55
固体白金と溶融酸化物との界面インピーダンス.....	籠橋 亘・後藤和弘	63
連続铸造における空気酸化と大型非金属介在物の生成	松永吉之助・波木周和・荒木泰治	72
急熱処理した鋼の靱性におよぼす合金元素の影響.....	内藤武志・木林靖忠	85
鋼の遅れ破壊強度に及ぼす冷間加工の影響.....	福井彰一	94
C 量の異なる Cr 肌焼鋼の被削性におよぼす熱処理組織および冷間加工の影響	山本俊郎・熊谷憲一	100
焼ならした中炭素鋼の引張性質におよぼす Si および Mn 量の影響	山本俊郎・相沢 武	112
鋼の大気腐食におよぼす暴露角度と方向の影響.....	諸石大司・佐武二郎	125
連続溶融亜鉛メッキにおける溶融亜鉛中の Al の影響.....	山口 洋・久松敬弘	131
原子吸光分析による軟鋼用溶接棒被覆剤中の各成分の定量.....	津久井宏侑・富樫 豊	142
技 術 資 料		
複合材料の加工硬化.....	田中絃一・森 勉・中村正久	152
抄 録.....	171, 資料室だより.....	177, 講演大会記事.....
会 告.....	N 1, 日本鉄鋼協会記事.....	N 10, 鉄鋼標準試料委員会ニュース.....

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	鏑木 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	