

鉄 と 鋼

第 62 年 第 8 号 昭和 51 年 7 月

目 次



随 想	
新技術開発のアイデア.....	国井 大蔵... 951
論 文	
レースウェイ, 羽口口径および付着物の高炉内ガス流れに及ぼす影響	羽田野道春・栗田 興一... 953
気体吹込み環流攪拌式脱硫装置における溶銑の環流速度と脱硫性能について	成田 貴一・佐藤 義智・森 隆資・伊藤 孝道・久次米 章... 962
アルミキルド鋼塊沈殿晶帯の大型介在物の集積機構と除去法	垣生 泰弘・江見 俊彦・北岡 英就... 971
0.41% 窒素を含む 25%Cr-20%Ni オーステナイト鋼の高温時効に伴う組織変化	菊地 実・関田 貴司・脇田 三郎・田中 良平... 981
中炭素 Ni-Cr-Mo 鋼の靱性におよぼす残留オーステナイトの残留形態の影響	岡林 邦夫・富田 恵之・黒木 郁夫... 991
多結晶鉄の {111} 再結晶集合組織形成機構.....	稲垣 裕輔...1000
18%Ni マルエージ鋼の引張性質に及ぼす溶体化温度の影響	添野 浩・黒田 哲郎・土屋 正利・田口 和夫...1009
フェライト・パーライト鋼の脆性破壊発生および伝播停止特性	大森 靖也・岩永 寛・川口 喜昭・寺崎富久長...1017
メタノール溶液中における低炭素鋼の応力腐食割れ	松倉 亀雄・佐藤 一昭・小甲 康二...1025
塩酸酸洗廃液の噴霧焙焼により副生する酸化第二鉄	伊藤 俊治・遠藤 一哉・牧 克己・上阪 彰...1035
技術報告	
CeF ₃ 沈殿分離-炎光分析法による低水素系溶接棒被覆剤ならびに 同原料中の F の間接定量.....	津久井宏侑・富樫 豊...1045
技術資料	
燃焼ガスによる鉄鋼材料の腐食.....	小若 正倫...1052
共同研究会活動報告	
最近の条鋼部会活動報告.....	浅田 幸吉...1066
大形分科会活動状況報告.....	渡辺 秀夫...1066
中小形分科会活動状況報告.....	吉村 研三...1071
線材分科会活動状況報告.....	三木 修...1077
抄 録.....1084, 資料室だより.....1094, 通常総会・講演大会記事.....1097	
会 告.....N121, 日本鉄鋼協会記事.....N128, 次号目次案内.....N130	

日 本 鉄 鋼 協 会 編 集 委 員 会

委員 長	長島 晋一									
運営委員会										
委 員	青山 芳正	荒木 透	安藤 卓雄	井上 道雄	岩越 忠和	大谷南海男	木村 康夫	草川 隆次	郡司 好喜	佐藤 忠雄
	鈴木 正敏	染野 檀	中村 正久	中山 忠行	橋口 隆吉	藤元 克己				
和文会誌分科会										
主 査	長島 晋一									
委 員	荒木 透	安藤 卓雄	石川英次郎	井上 正文	井上 道雄	内山 郁	江島 彬夫	大西 敬三	大西 英明	加藤 健三
	門 智	鏑木 俊郎	木下 修司	木原 諄二	郡司 好喜	近藤 真一	染野 檀	佐藤 秀之	佐野 信雄	品川 丞
	神馬 敬	鈴木 正敏	相馬 胤和	田中 良平	田村 今男	長谷部茂雄	中村 正久	中村 泰	中山 忠行	針間矢宣一
	宮下 芳雄	山岸 秀久	吉谷 豊							