

鉄 と 鋼

第 65 年 第 9 号 昭和 54 年 8 月

目 次

論 文

焼結過程におけるアルカリ化合物の挙動	小林 勝明・美浦 義明・岡本 晃	1355
コークスの性状変化を考慮した高炉モデル	羽田野道春・宮崎 富夫・岩永 祐治	1365
圧延H形鋼の残留応力発生機構の解析	日下部 俊・三原 豊	1375
圧延H形鋼の残留応力の抑制と制御	日下部 俊・三原 豊	1383
圧延H形鋼の使用特性におよぼす残留応力の影響	日下部 俊・三原 豊	1391
低炭素鋼における $\gamma \rightarrow \alpha$ 変態域圧延効果の基礎的研究	合田 進・渡辺 國男・橋本 嘉雄	1400
低炭素キルド鋼の熱間加工性と粒界脆化	山中 和夫・寺崎富久長・大谷 泰夫・小田 光雄・吉原 正裕	1410
樹枝状偏析をもつ 3Cr-0.8C 鋼の再結晶と焼入組織	加藤 安利・田村 今男	1418
低合金高張力鋼のオーステナイト・フェライト二相域圧延と機械的性質	橋本 保・沢村 武彰・大谷 泰夫	1425
高 Mn-Cr-Ni 鋼の組織、透磁率および電気抵抗について	吉村 博文・清水 高治・山田 直臣	1434
高炭素-高バナジウム-鉄合金の圧縮強度と破壊	石原 襄・永井 正一・楳原 広美	1440

技 術 報 告

ニトロソR塩抽出吸光光度法による鉄鋼中微量コバルトの定量	猪熊 康夫・遠藤 丈	1448
------------------------------	------------	------

研 究 速 報

溶鉄へのグラファイトの溶解速度	谷口 尚司・菊池 淳・前田 四郎	1455
オートラジオグラフィによる 17Cr 鋼の凝固組織について	新妻 主計・郡司 好喜	1457
計装化シャルピー試験による 13Cr ステンレス鋼の動的破壊靱性測定	小林 俊郎	1460

技 術 資 料

最近の鉄鋼用耐火物の諸問題	杉田 清	1462
---------------	------	------

解 説

鉄粉の製造とその利用技術の進歩	湯河 透・河合 伸泰	1475
特殊溶接技術の進歩	荒田 吉明	1483

特 別 講 演

噴流予熱装置を用いた省エネルギー型加熱炉	丸井 道雄	1493
----------------------	-------	------

誌 上 討 論

抄 録	1504, 会 告	N173
日本鉄鋼協会記事	N181, 次号目次案内	N184

日 本 鉄 鋼 協 会 編 集 委 員 会

委 員 長	田中 良平								
運 営 委 員 会									
委 員	青山 芳正	安藤 卓雄	大森 康男	草川 隆次	郡司 好喜				
	佐藤 忠雄	佐野 信雄	相馬 胤和	高橋 忠義	中村 正久				
	西沢 泰二	橋口 隆吉	藤元 克己	細井 祐三					
和文会誌分科会									
主 査	田中 良平	伊藤 武	井上 正文	内山 郁	大西 敬三				
委 員	池田 隆果	大森 靖也	加藤 健三	門 智	川合 保治				
	大橋 延夫	川和 高穂	木原 諄二	木村 忠雄	国岡 計夫				
	郡司 忠雄	川和 高穂	木原 諄二	神馬 敬	鈴木 朝夫				
	須藤 好喜	相馬 秀之	佐野 信雄	神馬 敬	鈴木 朝夫				
	須藤 正俊	相馬 胤和	高橋 忠義	田村 今男	中岡 一秀				
	中西 恭二	中村 泰	新山 英輔	西田礼次郎	原 行明				
	針間矢宣一	宮川 大海	吉越 英之						