

鉄 と 鋼

第 64 年 第 5 号 昭和 53 年 4 月

目 次

論 文

アルカリ金属およびアルカリ土類金属フッ化物融体の密度および表面張力の測定	荻野 和巳・原 茂太	523
高温金属表面に衝突する単一水滴の変形挙動	森山 昭・荒木 和男	533
ブリキのクロメート皮膜組成について	前田 重義・小俣 裕保・朝野秀次郎	539
高 Mn18Cr ステンレス鋼板の加工性支配因子について	門 智・山崎 桓友	
坂本 徹・中川 恭弘・田海 幹生・泉 総一・芦浦 武夫・内田 尚志		548
高張力鋼遅れ割れ伝播現象の Acoustic Emission 法による検出について	菊田 米男・落合真一郎・入江 隆博	558
Fe-0.2%C-X 合金のラスマルテンサイト組織からのオーステナイト核の生成場所について	田村 今男・成吉 幸雄・下岡 貞正・中島雄二郎	568
部分除荷法による遅れ破壊き裂発生強さの向上	中佐啓治郎・木戸 光夫・武井 英雄	578
10Ni 超強力鋼の高温溶体化処理と靱性について	矢田 浩・安楽 純利	585
18%Ni マルエージング鋼における $\alpha' \rightarrow \gamma$ 逆変態	細見 広次・芦田 喜郎・波戸 浩・安宅 龍・石原 和範・中村 均	595
280 kg/mm ² 以上のマルエージ鋼の強靱化	宗木 政一・河部 義邦・中沢 興三・谷治 治男	605
Fe, Ni および耐熱合金の高温における水素透過	増井 寛二・吉田平太郎・渡辺 亮治	615
X線回折による結晶粒度自動測定技術の開発	星野 和夫・伊藤建次郎・藤岡外喜夫・円山 弘・荒木 宏侑・熊沢 昭二	621
ガラスビード法による鉄鋼中の微量 S のけい光 X 線分析	成田 貴一・谷口 政行・太田 法明・小谷 直美・五藤 武	631
電解抽出-赤外吸収スペクトル法による鋼中の窒化ほう素の定量について	吉田 良雄・船橋 佳子・神野 義一	640
解 説		
日本におけるフェロアロイ製造の現状と諸問題	成瀬 亘	650
随 想		
戦時中のジェット・エンジン事始め	永野 治	659
寄 書		
何とかしてもらいたい三つの問題	佐野 幸吉	664
報 告		
鉄鋼技術情報センターの設置について		666

抄 録.....670, 情報センターだより.....678, 会 告N43
日本鉄鋼協会記事.....N55, 次号目次案内.....N57

日 本 鉄 鋼 協 会 編 集 委 員 会

委員 長	島山 長青	晋一	芳正	木村	透夫	藤川	雄次	井上	雄喜	部藤	俠雄
		正敏	中村	康正	隆吉	元藤	克己	松原	嘉市		
委員	鈴木	晋一	武夫	上藤	文三	上村	雄智	山合	郁治	西和	三穗
委員	島藤	延修	司喜	加藤	健二	門村	雄之	岡野	保計	久保	敬高
委員	橋下	好正	敏二	原馬	一胤	佐藤	秀平	田村	信雄	神馬	寺治
委員	郡司	正恭	二一	相中	和泰	新山	英輔	西田	次郎	倉部	正敬
委員	鈴木	矢宣	一	松原	嘉市	宮川	大海	吉越	英之	長谷	茂雄
委員	針間										
委員	針間										
委員	針間										
委員	針間										
委員	針間										
委員	針間										
委員	針間										
委員	針間										
委員	針間										
委員	針間										
委員	針間										
委員	針間										
委員	針間										
委員	針間										
委員	針間										
委員	針間										
委員	針間										
委員	針間										
委員	針間										
委員	針間										
委員	針間										
委員	針間										
委員	針間										
委員	針間										
委員	針間										
委員	針間										
委員	針間										
委員	針間										
委員	針間										
委員	針間										
委員	針間										
委員	針間										
委員	針間										
委員	針間										
委員	針間										
委員	針間										
委員	針間										
委員	針間										
委員	針間										
委員	針間										
委員	針間										
委員	針間										
委員	針間										
委員	針間										
委員	針間										
委員	針間										
委員	針間										
委員	針間										
委員	針間										
委員	針間										
委員	針間										
委員	針間										
委員	針間										
委員	針間										
委員	針間										
委員	針間										
委員	針間										
委員	針間										
委員	針間										
委員	針間										
委員	針間										
委員	針間										
委員	針間										
委員	針間										
委員	針間										
委員	針間										
委員	針間										
委員	針間										
委員	針間										
委員	針間										
委員	針間										
委員	針間										
委員	針間										
委員	針間										
委員	針間										
委員	針間										
委員	針間										
委員	針間										
委員	針間										
委員	針間										
委員	針間										
委員	針間										
委員	針間										
委員	針間										
委員	針間										
委員	針間										
委員	針間										
委員	針間										
委員	針間										
委員	針間										
委員	針間										
委員	針間										
委員	針間										
委員	針間										