

鉄 と 鋼

第 60 年 第 14 号 昭和 49 年 12 月

目 次

随 想
競争と共同.....細木繁郎...2077

論 文

高温金属を水冷するときの冷却曲線における遷移沸騰および特性温度に関する研究.....三塚正志・福田敬爾...2079

2 種粒径粒子並列充填層のガス流モデル.....荒木和男・森山 昭・西尾賢一...2085

石油コークスの性状と試験高炉における使用試験
.....鈴木吉哉・張東植・本田紘一・桑野芳一・呉 平男・松崎幹康・館 充...2098

溶融 Fe-C, Fe-Si, および Fe-C-Si 合金の電気抵抗
.....小野陽一・平山勝久・古川和博...2110

クヌーゼンセル-質量分析法による溶鉄中のイオウの活量係数の測定
.....一瀬英爾・北尾幸市・盛 利貞...2119

ステンレス鋼浴におけるシリコンの脱酸能に関する研究.....渡辺哲弥・峠 竹弥...2126

沸騰水を利用した高炭素鋼線材の直接パテニング処理法
.....武尾敬之助・前田閑一・上瀬忠興・岩田 斉・里見祥明・中田秀一...2135

純鉄切欠試験片の破壊挙動.....中村正久・坂木庸晃・呂 芳一...2145

オーステナイト中でのセメントタイト粒子のオスワルド成長
.....佐久間健人・熊谷仁治・西沢泰二...2153

水素を吸収した Fe-1.5%Ti 合金単結晶の引張変形.....中村正久・梶間 透...2165

自動車鋼管の加工性におよぼす素材帯鋼の製造条件の影響
.....泉 総一・貝田邦義・竹田秀俊・二沢喬一郎...2173

研究速報

鋼による A533B 鋼の焼戻時効脆性について
.....長谷川正義・中島伸也・楠 信治...2185

第 1 回湯川記念技術講演

含鋼ニオブ高張力鋼の機械的性質および溶接性に関する考察.....A. L. DESY...2187

技術資料

防振合金の最近の進歩.....杉本孝一...2204

抄 録.....2221, 資料室だより.....2227, 会 告.....N237,
日本鉄鋼協会記事.....N242, 標準試料委員会ニュース.....N245,
索 引.....巻末

日 本 鉄 鋼 協 会 編 集 委 員 会

委 員 長 松下 幸雄

運営委員会

委 員	青山 芳正	荒木 透	安藤 卓雄	岩越 忠和	加藤 健三
	鈴木 俊郎	川合 保治	草川 隆次	郡司 好喜	佐藤 忠雄
	田村 今男	高橋 愛和	中川 龍一	中村 正久	長島 晋一
	橋口 隆吉	藤元 克己			

和文会誌分科会

主 査	松下 幸雄	荒木 泰治	荒木 透	安藤 卓雄	石川英次郎
委 員	赤松 泰輔	内山 郁	江島 彬夫	大西 敬三	大西 英明
	岩村 貞光	鈴木 俊郎	川合 保治	川村 和郎	木下 修司
	加藤 健三	佐野 信雄	神馬 敬	鈴木 正敏	相馬 胤和
	郡司 好喜	田村 今男	高橋 愛和	中川 龍一	中村 正久
	田中 良平	西田 信直	宮下 芳雄	山岸 秀久	吉谷 豊
	中村 泰				