

鉄 と 鋼

第 61 年 第 15 号 昭和 50 年 12 月

目 次

随 想

鉄鋼協会の技術研究への役割り.....荒木 透...3039

論 文

酸化鉄の還元と浸炭の相関に関する研究.....李 海 洙...3041
質量分析法による 1600°C における Fe-V, Fe-V-Cr 合金の熱力学的研究

.....古川 武・加藤栄一...3050

質量分析法による溶融 Fe-Ti 合金の熱力学的研究古川 武・加藤栄一...3060

平衡状態図に基づいた鉄鋼の凝固モデル.....渡辺一雄...3069

鋼のミクロ凝固組織形成に関する一考察大橋徹郎・W. A. FISHER...3077

Fe-C 合金の冷延, 再結晶集合組織.....野村伸吾・柚島登明・福塚淑郎...3092

粗大粒界析出処理中に圧延加工した 18Cr-12Ni 鋼の高温強さ.....武藤 功・山崎道夫...3106

中炭素低合金鋼のベイナイトの靱性に及ぼす合金元素の影響.....中島宏興・荒木 透...3119

鋼の焼入れにおける逆硬化現象について.....清水信善・田村今男...3129

低摩擦速度における鉄鋼材料の摩擦と摩擦面温度の関係.....川本 信・新谷 進・岡林邦夫...3139

技 術 報 告

住友金属鋼管製造所 50 t Elo-Vac 設備と操業について

.....小谷良男・池田隆果・石原和雄・阪根武良...3149

特 別 講 演

将来の製鉄プラントと研究計画に関する一提案.....S. EKETRP...3156

報 告

第 5 回日ソ製鋼物理化学合同シンポジウム報告.....日本鉄鋼協会訪ソ学術使節団...3167

抄 録..... 3189, 資料室だより.....3196, 会 告.....N185

日本鉄鋼協会記事.....N193 索 引.....卷末

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	大谷南海男
鎗木 俊郎	草川 隆次	郡司 好喜	佐藤 忠雄	染野 檀
田村 今男	高橋 愛和	中村 正久	中山 忠行	長島 晋一
橋口 隆吉	藤元 克己			

和文会誌分科会

主 査

委 員

松下 幸雄	荒木 透	安藤 卓雄	石川英次郎	岩村 貞光
赤松 泰輔	江島 彬夫	大西 敬三	大西 英明	加藤 健三
内山 郁	木下 修司	郡司 好喜	近藤 真一	染野 檀
鎗木 俊郎	佐野 信雄	神馬 敬	鈴木 正敏	相馬 胤和
佐藤 秀之	田村 今男	長谷部茂雄	高橋 愛和	中村 正久
田中 良平	田村 忠行	針間矢宜一	宮下 芳雄	山岸 秀久
中村 泰				
吉谷 豊				

© 編集発行者 社団法人日本鉄鋼協会/100 東京都千代田区大手町1-9-4