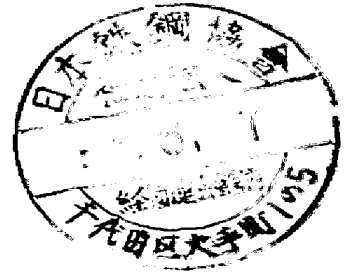


# 鉄 と 鋼

第 62 年 第 7 号 昭和 51 年 6 月

目 次



<b>随 想</b>		
研究開発と寓話	.....	長島晋一 787
<b>論 文</b>		
鉄ウイスキーの量産化に関する研究	.....	大蔵明光 789
Herty 法による Si 脱酸後の酸素変化の測定	.....	笹井興士・坂上六郎 798
NaOH 水溶液への CO <sub>2</sub> 吸収の速度に及ぼすガスジェット特性の影響	.....	稲田爽一・渡辺哲弥 807
大型鍛造鋼塊の凝固過程におけるスラグ系介在物の挙動について	.....	鈴木是明・谷口晃造・竹之内朋夫 817
高品質鋼塊の諸性質に及ぼす希土類元素の影響	.....	石黒守幸・伊藤雅治・大須賀立美 827
凝固過程における自然対流について	.....	宮沢憲一・鞭 巖 836
連続焼鈍材の材質に与える熱延高温巻取の効果	.....	久保寺治朗・中岡一秀・荒木健治・渡辺 馨・岩瀬耕二 846
0.16%炭素鋼の熱間加工組織に対するひずみとひずみ速度と温度の影響	.....	作井誠太・酒井 拓・武石和夫 856
圧延材の延性におよぼす MnS 介在物の形状変化の影響	.....	高田 寿・金子晃司・井上 毅・木下修司 866
球状炭化物鋼およびフェライト・パーライト鋼の延性破壊過程の観察と ボイド発生条件	.....	井上 毅・木下修司 875
Zr 添加硫黄快削鋼に関する研究	.....	成田貴一・山口喜弘・八木直臣・下畑隆司 885
低炭素低合金鋼の変態特性に及ぼすボロンの影響	.....	山中和夫・大森靖也 895
<b>技 術 資 料</b>		
珪素鋼板における最近の進歩	.....	田口 悟 905
<b>特 別 講 演</b>		
雪の結晶の変態と氷の焼結	.....	黒岩大助 916
<b>共同研究会活動報告</b>		
鉄鋼協会共同研究会鋼板部会各分科会活動報告	.....	有村康男 926
分塊分科会活動報告	.....	玉本 茂 926
厚板分科会活動報告	.....	黒津亮二 931
ホットストリップ分科会の活動状況報告	.....	松本取幸 935
コールドストリップ分科会活動報告	.....	高橋 久 937
抄 録	.....941, 資料室だより.....949, 会 告	N105
日本鉄鋼協会記事	.....N116, 標準資料委員会ニュース	N118

## 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		