

# 鉄 と 鋼

第 58 年 第 9 号 昭和 47 年 8 月

## 目 次

<b>随 想</b>	
製鋼への酸素の利用	青山芳正…1191
<b>論 文</b>	
CO ガスを介した黒鉛から溶鉄への炭素の移動	梶原義雅・佐野信雄・松下幸雄…1193
高炉の通気および荷下がり特性に関する研究	桑野芳一・山本誠一・大谷啓一・本田紘一・張 東植・中根千富…1203
固体石灰による溶鉄の脱磷反応速度	荒谷復夫・三本木貢治…1217
酸化鉄スラグによる溶鉄の脱磷速度について	荒谷復夫・三本木貢治…1225
8Ni-6Cr 系マルエージング鋼の析出強化機構	木村 勲・矢田 浩・中沢崇徳…1232
急冷凝固した工具鋼の熱処理特性	新井 透・小松 登…1246
水素雰囲気による鋼の脱窒に関する研究	盛 利貞・一瀬英爾・丹羽康夫…1264
擬似さび中の鉄の形態分析	鷲見 清・畑 俊彦・萩原敏雄…1280
<b>技 術 報 告</b>	
室蘭第 2 製鋼工場における計算機システムについて	都築誠毅・湖海克明・内田恒次…1289
<b>解 説</b>	
測温の精度と標準について (国際温度標準の変更にあたって)	高田誠二…1294
<b>技 術 資 料</b>	
鑄塊の組織と凝固条件	岡本 平…1302
<b>部 会 報 告</b>	
蛍光 X 線分析法による鉄鋼分析の共存元素の影響補正法の検討	渡辺俊雄…1317
<b>研 究 速 報</b>	
鋼中の $Ti_4X_2S_2$ 形-炭窒硫化物について	成田貴一・松本 洋…1330
<b>報 告</b>	
第 3 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…1333
金属研究の長期計画について	…1346
製鋼反応の推奨平衡値	松下幸雄・坂尾 弘…1350

抄 録……………1178, 資料室だより……………1187, 会 告……………N123,  
 日本鉄鋼協会記事……………N131

## 日 本 鉄 鋼 協 会 編 集 委 員 会

委 員 長 堀川 一男

運営委員会

委 員	青山 芳正	荒木 透	大竹 正	大谷 正康	河合 正雄
	木下 禾大	草川 隆次	佐藤 忠雄	作井 誠太	鈴木 正敏
	下川 敬治	田中 良平	橋口 隆吉	堀川 一男	

和文会誌分科会

主 査 田中 良平

委 員	青山 芳正	阿部 秀夫	荒木 透	大井 浩	川村 和郎
	邦武 立郎	郡司 好喜	楠木 俊郎	阪部喜代三	鈴木 正敏
	中村 正久	中村 泰	西田 信直	藤田 達	村治 敏明
	吉谷 豊	若松 茂雄			

