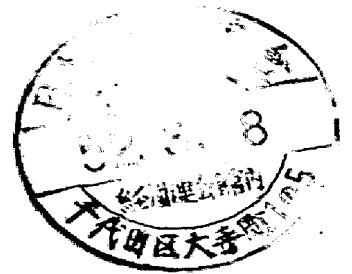


鉄 と 鋼

第 63 年 第 3 号 昭和 52 年 3 月

目 次



随 想

日中溶接友好の旅.....安藤 精一... 389

論 文

CaO-FeO-SiO₂ スラグによる溶鉄の脱磷速度川合保治・土居定雄・森 克巳... 391

CaO-FeO-SiO₂-P₂O₅ スラグから溶鉄への復磷速度森 克巳・金子敏行・川合保治... 400

高炭素領域における溶融 Fe-C 合金中の相互拡散係数の測定小野陽一・江崎雅文... 409

クヌーゼンセル-質量分析法による Fe-Al 合金の熱力学的研究
.....一瀬英爾・山内 隆・盛 利貞... 417

鉄基二元合金のデンドライト・アーム・スパーシング.....岸武勝彦・岡本 平... 425

ZrO₂・CaO を用いた酸素濃淡電池による硫化物および硫酸塩の
標準生成自由エネルギーの測定.....定兼克幸・川上正博・後藤和弘... 432

25Cr-20Ni ステンレス鋼の凝固過程におけるデンドライト形態変化と
溶質挙動について.....梅田高照・松山隼也・村山裕一・梶山正孝... 441

高張力冷延鋼板の r 値面内異方性について.....松藤和雄・大沢紘一・小林英男... 450

冷間圧延または再結晶した珪素鉄単結晶の表面集合組織.....古林英一・菊池武丕児... 460

微細粒 α 鉄とその置換型固溶体合金の低温延性.....榎本正人・古林英一... 469

二相混合組織をもつ 0.2%C-Ni-Cr-Mo 鋼の引張特性と破壊靱性について
.....齋藤鉄哉・内山 郁... 478

粗大な粒界析出炭化物を含む 18Cr-12Ni 鋼の常温引張試験における延性
.....山崎道夫・小泉 裕... 488

Fe-8%Ni-Ti マルエージ鋼の析出挙動と機械的性質三島良直・鈴木朝夫・田中 実... 496

13Ni-15Co-10Mo 系マルエージ鋼 (400 ksi 級) の析出過程
.....添野 浩・近崎充夫・土屋正利... 505

技 術 資 料

鉄鋼製錬過程における界面現象.....坂尾 弘・向井楠宏... 513

加工技術の将来像.....岡本豊彦... 537

抄 録..... 552, 会 告..... N35, 日本鉄鋼協会記事..... N41
投稿から掲載まで..... N44

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	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	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	井上 正文	井上 道雄	内山 郁				
	大西 敬三	大西 英明	大橋 延夫	加藤 健三	門 智				
	木下 修司	木原 諄二	木村 忠雄	久保寺 治朗	郡司 好喜				
	近藤 真一	佐藤 秀之	佐野 信雄	品川 丞	神馬 敬				
	鈴木 正敏	相馬 胤和	染野 檀	田中 良平	田村 今男				
	中倉 正雄	中西 恭二	中村 正久	中村 泰	西田礼次郎				
	長谷部茂雄	針間矢宣一	宮川 大海	宮下 芳雄					

© 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