

鉄 と 鋼

第 57 年 第 2 号 昭和 46 年 2 月

目 次

随 想

人と技術開発 中川龍一...199

論 文

- 羽口溶損機構に関する研究 三塚正志・森瀬兵治・津田勉久...201
溶鉄の窒素吸収速度に関する 2, 3 の考察 長 隆郎・井上道雄...213
マンガン鉄合金と合成硫化物系介在物の固相反応について
..... 久田秀夫・伊藤公允・佐野幸吉...222
凝固速度からみた実用鋼塊の成分偏析低減に関する研究 中西恭二...237
連続鑄造ピレットの鑄造組織と偏析について
..... 森 久・田中伸昌・佐藤憲夫・平居正純...263
均熱中の合金と合成酸化物との反応
..... 竹之内朋夫・水野信之・伊藤公允・佐野幸吉...287
基地性質をかえた鋼の疲れ性質に及ぼす介在物の影響 角田方衛・内山 郁・荒木 透...298
鋼の疲れ性質と介在物の大きさ, 形状および分布状態との関係に関するモデル実験
..... 角田方衛・内山 郁・荒木 透...335
クロマイズ処理されたオーステナイト系耐熱合金の特性について
..... 帆足 純・吉本三則・宮崎松生・勝田 実・吉田 宏...355
2 $\frac{1}{2}$ Cr-1Mo 耐熱鋼の高温強度の改善 田野崎和夫...367
アルミキルド鋼板の再結晶挙動に及ぼす析出物の影響
..... 花井 諭・竹本長靖・水山弥一郎・佐直康則...386

技 術 資 料

溶鉄の脱硫について 成田貴一...411

展 望

鉄鋼機器分析法の展望 — 機器分析の現状と将来 — 広川吉之助...430

抄 録 438, 資料室だより 450, 鉄鋼科学技術国際会議報告...457
会 告 N15, 日本鉄鋼協会記事 N26

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 | 足立 彰 | 荒木 透 | 大竹 正 | 川合 保治 | 草川 隆次 |
| | 佐藤 忠雄 | 作井 誠太 | 田中 実 | 丹羽貴知蔵 | 橋口 隆吉 |
| | 堀川 一男 | 松下 幸雄 | 山本 大作 | | |

和文会誌分科会

主 査 松下 幸雄

| | | | | | |
|-----|-------|-------|-------|-------|-------|
| 委 員 | 阿部 秀夫 | 荒木 透 | 大井 浩 | 大石 将司 | 川合 保治 |
| | 川村 和郎 | 邦武 立郎 | 郡司 好喜 | 鎗木 俊郎 | 佐々木健二 |
| | 阪部喜代三 | 鈴木 正敏 | 田中 実 | 田中 良平 | 中村 正久 |
| | 西田 直信 | 藤田 達 | 村治 敏明 | 山本 大作 | 吉谷 豊 |
| | 若松 茂雄 | | | | |