

鉄 と 鋼

第 48 年 第 8 号 昭和 37 年 7 月

目 次

随 想

ラテライトに想う..... 小野健二...923

論 文

溶鉄中の炭素と酸素の活量について..... 萬谷志郎, 的場幸雄...925

鋳片の組成および組織の均一性について

(鋼の連続鑄造に関する研究—VIII)..... 明田義男, 牛島清人...933

準安定オーステナイト域における塑性加工が 13 Cr 鋼の

二次硬化におよぼす影響..... 細井祐三...940

高炭素鋼の黒鉛化機構についての考察

(高炭素鋼の黒鉛化に関する研究—I)..... (故)山中直道, 日下邦男...946

高周波焼入鋼の焼割れ感受性におよぼす非金属介在物の影響について..... 本間八郎...953

γ 型 Fe-Co-Cr-Ni 基耐熱合金に現われる新二次相について

(γ 型耐熱合金の焼戻過程に関する研究—VII)..... 増本 健...959

溶融亜鉛による鋼材の侵食について..... 山根寿己...967

技 術 資 料

近年におけるばね鋼の発展について..... 内山道良...972

特 別 講 演

日本鉄鋼業の国際競争力..... 西山弥太郎...983

製錬物理化学から見た硫酸焼鈍, ラテライト等不完全利用鉄資源の活用について... 佐野幸吉...990

抄 録.....1000, 参考文献.....1005, 雑録:—鉄鋼ニュース.....1007

特許記事.....1009, 日本鉄鋼協会記事.....1012, 会 告.....N25

日 本 鉄 鋼 協 会 編 集 委 員 会

| | | | | |
|------|-------|-------|-------|-------|
| 理 事 | 作井 誠太 | 松下 幸雄 | | |
| 常務委員 | 内山 道良 | 五弓 勇雄 | 佐藤 忠雄 | 梶山 正孝 |
| | 長谷川正義 | | | |
| 編集委員 | 阿部 秀夫 | 荒木 透 | 安藤 卓雄 | 菊地 敏治 |
| | 草川 隆次 | 小犬丸胤男 | 澤 繁樹 | 高橋 俊雄 |
| | 戸田 健三 | 土肥 正治 | 中川 龍一 | 中村 正久 |
| | 中山 忠行 | 萩原 興吉 | 藤田 利夫 | 堀川 一男 |
| | 光井 清 | 山木 正義 | 山田 繁 | 若松 茂雄 |