

鉄 と 鋼

第 57 年 第 14 号 昭和 46 年 12 月

目 次

随 想

省資源化に対する技術開発.....長谷川正義...2169

論 文

ジルコントレーサによる造塊用耐火物起源介在物の成因に関する研究.....永山 宏...2171
高炉プロセスにおける酸素富化送風時の現象とその限界について

.....宮下恒雄・大槻 満...2184

溶鉄中への SiO_2 溶解反応の速度論的研究.....坂上六郎・笹井興士...2197

溶鉄および溶鋼の脱窒反応に関する研究.....成田貴一・小山伸二・牧野武久・岡村正義...2207

溶鉄中酸素の拡散.....鈴木 鼎・森 一美...2219

焼入中の鋼の内部応力と残留応力の計算.....利岡靖継・深川宗光・雑賀喜規...2230

Fe-Al-N 合金の再結晶挙動におよぼす Al 量およびN量の影響

.....市山 正・吉田育之・江島瑞男・松村 理...2243

技 術 資 料

溶鋼の真空精錬の理論.....成田貴一...2253

鋼の高温焼戻脆性.....三村 宏...2273

鉄鋼の原子吸光分析.....遠藤芳秀・中原悠紀...2285

特 別 講 演

鉄鋼の高速度形について.....作井誠太...2300

抄 録.....2215, 資料室だより.....2323, 講演大会記事.....2327,

会 告..... N195, 日本鉄鋼協会記事..... N200

鉄 と 鋼 第 57 年索引.....巻末

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 木下 禾大 草川 隆次

佐藤 忠雄 作井 誠太 鈴木 正敏 田中 実 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 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 田中 実

田中 良平 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