

鉄 と 鋼

第 57 年 第 8 号 昭和 46 年 7 月

目 次



随 想

回想と希望.....安藤卓雄...1329

論 文

- スクラップ融解過程を考慮した数学的モデルによるLD転炉操業の理論解析
.....浅井滋生・鞭 巖...1334
- 硫酸中のステンレス鋼の応力腐食割れ.....浅輪光男...1340
- 黒鉛カプセルを使用した真空溶融法による鉄鋼中ガス分析法の検討
.....阿部吉彦・高沢新太郎...1350
- 炭素鋼および低合金鋼中の微量アルミニウムの状態分析.....若松茂雄...1360

技 術 資 料

鉄鋼業におけるオンライン超音波探傷の進歩.....土門 齊...1372

講 義

マイクロフラクトグラフィーの実際的応用について.....G. HENRY · L. ROESCH...1385

解 説

高炉の反応工学.....館 充...1402

展 望

最近の日本における自動車用材料の展望.....大沢 恂...1415

抄 録.....1425, 資料室だより.....1432, 会 告.....N99

日本鉄鋼協会記事.....N110

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	大石 将司	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 信直
	藤田 達	村治 敏明	吉谷 豊	若松 茂雄	