

鉄 と 鋼

第 49 年 第 2 号 昭和 38 年 2 月

目 次

随 想

鉄鋼製錬の物理化学に想う 三本木貢治...131

論 文

- 溶鉄中の炭素の活量について (溶鉄中の炭素の挙動に関する研究—I) 八木貞之助, 小野陽一...133
- 溶融鉄-ニッケルおよび鉄-クロム系合金中の炭素と酸素の活量について 後藤和弘, 萬谷志郎, 的場幸雄...138
- 消耗電極式アーク溶解における合金成分と反応時間について
(消耗電極式アーク溶解法の基礎研究—III) 西原 守, 八木芳郎, 成田貴一, 栗原正男...144
- Mn-Si 系, Mn-Si-Cr 系および Mn-Si-Mo 系鋼におよぼす Ti および B の影響
(構造用高抗張力鋼の研究—III) 浅野栄一郎, 石田 徹, 丹 秀夫...149
- 真空溶解した軸受鋼について 上野 学, 中島宏興, 池田定雄...155
- 耐熱鋼 A286 の高温強度におよぼす熱処理の影響 長谷川太郎, 寺崎富久長...160
- N-155 合金の高温特性におよぼす Mn の影響について 依田連平, 吉田平太郎, 佐藤有一...166

技 術 資 料

ウラン鋼に関する最近の話題 長谷川正義, 斧田一郎...174

共同研究会報告

熱風炉の構造と効率についての調査結果 熱経済技術部会...195

パネル討論会討論経過

鋼中非金属介在物研究の問題点 225

抄 録 238, 参考文献 241, 雑録:一鉄鋼ニュース 243, 特許記事 245,
日本鉄鋼協会記事 249, 第65回(春季)講演大会講演プログラム 113, 会告 N 3

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	池田 義孝
	菊地 敏治	草川 隆次	小犬丸胤男	澤 繁樹
	高橋 俊雄	戸田 健三	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	若松 茂雄	