

鉄 と 鋼

第 51 年 第 9 号 昭和 40 年 8 月

目 次

随 想

技術者の在り方について.....森永孝三...1587

論 文

鉄-クロム鋼の珪素, マンガンによる脱酸および珪酸飽和スラッグと溶鉄との平衡
.....小島 康, 佐野幸吉...1589

脱炭速度におよぼす炭素, 酸素の到達速度の影響
(脱炭反応の速度論的研究-VI).....藤井毅彦, 浦 知...1600

凝固中に加えた圧力が鋼塊の内部性状におよぼす影響
.....守川平四郎, 小野寺真作, 平岡 昇, 大西敬三...1609

金属アルミニウムによる鋼の脱酸機構に関する考察
.....足立彰, 岩本信也, 上田全紀...1617

熱間圧延した際の Mn, Si および Si-Mn 各単独脱酸鋼中の介在物の挙動
(圧延の際の鋼中介在物の変形-I).....内山 郁, 角田方衛...1624

鉄鋼中の酸化鉄の抽出分離ならびに熱処理による組成と形態の変化
.....井樋田睦, 石井照明, 土田正治...1633

技 術 資 料

高温軸受材料.....耐熱軸受研究委員会...1646

特 別 講 演

訪ソ特殊鋼視察団報告
一般情勢について.....林 達夫...1667
経済, 労働について.....絵野沢喜之助...1672
特殊鋼生産技術について.....川畑正夫...1679
研究所について.....結城 晋...1685

抄 録.....1690, 参考文献.....1696, 特許記事.....1699, 雑録:一 鉄鋼ニュース.....1702,
日本鉄鋼協会記事.....1704, 会 告.....N57, 第70回(秋季)講演大会講演プログラム.....1567

日 本 鉄 鋼 協 会 編 集 委 員 会

委 員 長	荒木 透				
理 事	草川 隆次	松下 幸雄			
常務委員	内山 道良	佐藤 忠雄	雀部 高雄	梶山 正孝	
委 員	阿部 秀夫	安生 浩	池田 義孝	加藤 健	
	鏑木 俊郎	菊地 敏治	小犬丸胤男	澤 繁樹	
	周藤 悦郎	城野 邦正	高橋 俊雄	中川 龍一	
	中野 弘一	中村 正久	中山 忠行	原 善四郎	
	藤田 利夫	堀川 一男	若松 茂雄		