

鉄 と 鋼

第 62 年 第 10 号 昭和 51 年 9 月

目 次

随 想

浅田賞など.....仲 威雄...1307

論 文

溶鉄の水素吸収速度および溶解酸素の影響.....長 隆郎・高田 政記・井上 道雄...1309
 鋼中の硫化物の形態および分布におよぼす硫黄含有量と凝固条件の影響について
高田 寿・別所 勇・伊藤 孝道...1319
 連続鋼片加熱炉の数式モデル.....渡辺 一雄...1329
 三次元結晶方位分布関数を用いた冷延鋼板の r 値の計算.....北川 孟・片山 道雄...1339
 鋼の連続冷却におけるベイナイト変態の潜伏期について.....清水 信善・田村 今男...1349
 $\gamma \rightarrow \alpha$ 変態に及ぼす TiN の影響松田 昭一・影山 英明...1356
 Ni-Cr-W 系合金の高温強さについて...木村 泰三・佐平 健彰・迫ノ岡晃彦・米沢 登...1363

技 術 報 告

流動層パテティング処理鋼線の諸性質
高橋 栄治・清水 勝・隠岐 保博・石上 修...1373
 高炭素鋼線の急速加熱パテティングについて
高橋 栄治・加藤 猛彦・荒川寿太郎・幸岡 強...1379
 オーステナイト系ステンレス鋼薄板の溶接亀裂試験方法について
川島 節雄・青山 幸男・福井 太・井上 章吾・原田 憲二...1386
 不活性ガス融解電量法による高マンガンをまたは高アルミニウム含有
 ステンレス鋼中の酸素連続定量法.....高張 友夫・小坂 正剛・田上 哲也...1392

技 術 資 料

電気化学的方法による金属組織の顕出法.....藤井 哲雄...1398
 パイプライン電気防食技術の現状.....中村 典道...1412

共同研究会活動報告

鋼管部会活動報告.....三瀬 真作・小滝 昌治・志水 敏詮...1425
 熱経済技術部会活動報告.....片田 中...1449
 第91回講演大会討論会報告.....1418
 訪問記「見たり聞いたり、ソ連の2ヶ月」.....1457

抄 録.....1463, 資料室だより.....1470, 会 告.....N149
 日本鉄鋼協会記事.....N157, 次号目次案内.....N162

日 本 鉄 鋼 協 会 編 集 委 員 会

委 員 長	長島 晋一									
運 営 委 員 会										
委 員	青山 芳正	荒木 透	安藤 卓雄	井上 道雄	大谷南海男	木村 康夫	草川 隆次	郡司 好喜	佐藤 忠雄	鈴木 正敏
	染野 檀	中村 正久	中山 忠行	橋口 隆吉	藤元 克己					
和文会誌分科会										
主 査	長島 晋一									
委 員	荒木 透	安藤 卓雄	石川英次郎	井上 正文	井上 道雄	内山 郁	江島 彬夫	大西 敬三	大西 英明	加藤 健三
	門 智	鍋木 俊郎	木下 修司	木原 諄二	郡司 好喜	近藤 真一	染野 檀	佐藤 秀之	佐野 信雄	品川 丞
	神馬 敬	鈴木 正敏	相馬 胤和	田中 良平	田村 今男	長谷部茂雄	中村 正久	中村 泰	中山 忠行	針間矢宣一
	宮下 芳雄	山岸 秀久	吉谷 豊							