



目次

エッフェル塔 100 年 ..... 西澤 泰二...2137  
 日本鉄鋼業と研究開発〔特別講演〕 ..... 細木 繁郎...2139  
 プラスチック塑性加工の現状と将来〔解説〕 ..... 町田 輝史...2146  
 エロージョン・コロージョンの評価尺度〔解説〕 ..... 松村 昌信・岡 良則...2159  
 高級ラインパイプ研究会 HIC 分科会活動報告〔委員会報告〕 ..... 飯野 牧夫・藤野 逸...2163

論文・技術報告

液体の表面粘性の測定装置の試作 ..... 原 茂太・北村光章・荻野和巳...2167  
 酸化物融体の表面粘性の測定 ..... 原 茂太・北村光章・荻野和巳...2174  
 酸化物融体の泡立ち性に及ぼす表面粘性の効果 ..... 原 茂太・柚木孝之・荻野和巳...2182  
 熔融 Ni および Ni-Fe 合金の珪素による脱酸平衡 ..... 石井不二夫・萬谷志郎...2188  
 極低炭素冷延鋼板の  $r$  値におよぼすフェライト域熱延の影響 ..... 橋本俊一・鹿島高弘・趙 景暉...2194  
 二相ステンレス鋼の圧縮変形抵抗特性 ..... 品川一成・石川孝司・細井祐三...2202  
 Ti-P 添加極低炭素冷延鋼板の機械的性質に及ぼす焼鈍温度の影響 ..... 鄭 又暢・鄭 鎮煥...2210  
 高炭素鋼のパテンティング処理材の機械的性質および組織  
 ..... 金築 裕・勝亦正昭・佐藤始夫・細見広次...2218  
 鋭敏化した 17Cr-12.5Ni-2Mo-0.05Nb-0.2N 鋼の極低温での機械的性質に及ぼす  
 りんとボロンの影響 ..... 嶋田雅生...2226  
 304, 316 系ステンレス鋼のクリープ破断伸びと破断時間の関係  
 ..... 中澤崇徳・安保秀雄・小松 肇・谷野 満...2234  
 蒸気タービンローター用 1Cr-Mo-V 鍛鋼の実機条件下クリープ疲労寿命の予測  
 ..... 山口弘二・井島 清・小林一夫・西島 敏...2242  
 Ti-6Al-4V 合金の R カープに及ぼす微視組織及び不純物の影響 ..... 堀谷貴雄・鈴木洋夫・岸 輝雄...2250  
 中炭素鋼のオーステナイト結晶粒微細化に及ぼす熱間加工条件の影響及び超微細粒鋼の特性  
 ..... 金築 裕・勝亦正昭・佐藤始夫・李 付真...2258  
 15V-3Cr-3Al-3Sn チタン合金板の圧延・析出・再結晶集合組織 ..... 伊藤邦夫・関 史江...2266  
 高速乱流酸洗液による熱間圧延鋼板の高速酸洗の可能性〔寄書〕  
 ..... 伊藤雅彦・緑川平八郎・木村智明・山口輝雄・菊池有二...2272  
 スティールと言って下さい〔随想〕 ..... *Oliver Bernard Wright*...2275  
 第 118 回 (平成元年度秋季) 講演大会記事〔報告〕 ..... 2277

コラム：論文の考察って何? ..... 2278 日本鉄鋼協会記事 ..... N430  
 コラム：武士の商法・名誉教授のコンサルタント ..... 次号目次案内 ..... N431  
 会社は果たして成功するか ..... 2284 ISIJ International 掲載記事概要 ..... N431  
 編集後記 ..... 2284 「鉄と鋼」投稿規程 ..... 巻末  
 会告 ..... N417 平成元年「鉄と鋼」索引 ..... 巻末

「鉄と鋼」投稿規程は本誌巻末に掲載いたしております。