

⇒ 次号目次案内

鉄と鋼 第 77 年第 2 号 (2 月号) 目次

技術資料

日本アイ・ビー・エム大和研究所における統合
開発支援システム構築の考え……………横山 裕, 他

解説

Al_2O_3 と平衡する Al と O の関係はなぜ
極小値を持つのか……………一瀬 英爾
電気自動車の開発動向……………高橋 祥夫

論文・技術報告

$CaO-CaF_2-SiO_2$ フラックスの炭酸ガス溶解度
……………池田 貴, 他
 $Na_2O-B_2O_3$ 系融体中の Fe と Mn の酸化還元平衡
……………朴 奉勲, 他
 $Fe-Sn$ および $Fe-C-Sn$ 合金における Sn の
固液間平衡分配……………今井 規雄, 他
緻密な酸化鉄成型体の熱伝導率……………秋山 友宏, 他
充填層内ガス-粉体 2 相流れの 1 次元流動特性
……………柴田耕一朗, 他

電気 $Zn-Fe$ 合金めっき皮膜の 5% $NaCl$
水溶液中における電気化学的挙動……………鷺山 勝, 他
電気 $Zn-Fe$ 合金めっき皮膜のアルカリ性
水溶液中における電気化学的挙動……………鷺山 勝, 他
塩害腐食環境における Al めっき鋼板の耐食性と
腐食挙動……………樋口 征順, 他
塩害腐食環境における Al めっき鋼板の腐食挙動
におよぼす基体鋼中 Cr の影響……………樋口 征順, 他
 $TiAl$ の低酸素分圧下熱処理およびアルミニウム
拡散浸透による耐酸化表面処理……………吉原美知子, 他
極低炭素 Ti 添加冷延鋼板の r 値及び集合組織に
及ぼすフェライト域熱延時の潤滑条件の影響
……………鹿島 高弘, 他
 $Ti-6Al-4V$ 合金のフレット疲労強度に
及ぼす試験環境の影響……………丸山 典夫, 他
へき開ファセット破面領域の 3 次元解析アルゴ
リズムの開発とその鉄鋼材料のぜい性破面解
析への応用……………住吉 英志, 他
 $Fe-Ni-Mn$ 合金の制振挙動……………渡辺 敏, 他

編集後記

皆様、あけましておめでとうございます。

昨年はベルリンの壁の消滅が象徴するように、東側
といわれた国々に思いもかけぬ変化をとげました。
サッチャーさんも退陣だそうです。どうやら世の中、
大きく回転しつつあるようです。その一方で、隣国を
武力で併合するという旧態依然の乱暴な国もあります
が。

さて、昨年の 1 月号の編集後記は、「1990 年の目標
を論文の投稿から掲載までに要する期間をできるだけ
短くするよう努力することにおく」という意味のこ
とを述べております。振り返ってみますと、昨年はこの
ための助走期間でありました。「鉄と鋼」も世の中の変
化におくれまじと、この 1 年間相当に研究したつもり

です。すでに会告でご承知のように、1 月から投稿規
定の一部を変更させていただきました。従来 1 部でよ
かった原稿のコピーを 2 部必要とするようにしたこと
などは、投稿なさる方に負担をおかけすることになっ
て申し訳ないのですが、論文審査期間を短縮するた
めに、ご協力下さいますようお願い申し上げます。

また、「鉄と鋼」が会員の皆様へのサービスを十分
行っているかどうか、という議論もなされております。
本年はこのあたりに結論が出ますので、時代にマッ
チした「鉄と鋼」としたいと思います。

新しい年が皆様にとって良い年であることを祈りつ
つ。
(M.S)