

次号目次案内/編集後記

鉄と鋼 第 77 年 第 9 号 (9 月号) 目次

展 望

型 casting における要素工程の制御とコンピューター

シミュレーション……………野村 宏之, 他

解 説

湿式法による金属あるいは金属酸化物超微粒子の

製造とその表面特性……………村松 淳司, 他

高温における分散強化合金のしきい応力

……………中島 英治, 他

論文・技術報告

粗粒子充填層内における微粉の透過速度

……………草壁 克己, 他

粗粒子充填層における微粉の上昇速度の直接測定

……………草壁 克己, 他

鉄と平衡する Fe_2O_3 - MnO スラグ成分の活量測定

……………萬谷 志郎, 他

底吹き円筒容器内水-空気系気泡噴流の浮力領域

における気泡特性……………井口 学, 他

双ロール法におけるロール間電流-铸造方向磁場

の直接印加による溶融金属パドルの形状制御

……………河地 政行, 他

電導性をつばを介する誘導加熱法の実験と理論解析

……………佐々 健介, 他

熱間圧延における高圧水脱スケール時の衝突圧

……………和田 忠義, 他

熱間圧延における高圧水脱スケール時の鋼材の

温度低下……………和田 忠義, 他

ステンレス鋼箔の冷間圧延における負荷特性と

形状特性及び表面性状……………山本 普康, 他

Ni-Cr-N 三元系における 1273 K の平衡等温

断面図の実験的決定……………小野 長門, 他

 $\alpha + \beta$ 型チタン合金の β 処理組織におよぼす

冷却速度の影響……………藤井 秀樹, 他

Ti-15V-3Cr-3Sn-3Al 合金の熱処理による

溶接部の高靱性化……………白砂洋志夫, 他

チタンの高温塩化物溶液中での耐すきま腐食性に

及ぼす合金元素の効果……………北山 司郎, 他

 Na_2SO_4 - NaCl 混合塩を塗布した Ni-10Cr-12Al-

Ta-W 系単結晶超合金の加速酸化……………松本 一弘, 他

低ひずみ速度試験によるチオ硫酸イオンを含む

塩化物水溶液中における SUS316L ステンレス

鋼の応力腐食割れ……………柴田 俊夫, 他

準安定オーステナイト系ステンレス鋼におけるせん

断型逆変態オーステナイトの細粒化機構に

及ぼす前加工の影響……………富村 宏紀, 他

真空脱ガス処理溶鋼中水素のオンライン分析法

の開発……………早川 泰弘, 他

オージェ電子分光法による状態分析のための

スペクトル微細構造観察……………広川吉之助, 他

● 編集後記 ●

8 月号をお届けいたします。まず、開いていただく
と編集委員会のメンバーリストがお目にとまるでし
ょう。利用されたことがありますか？ 雑誌の後半には
今年度から始まった ISIJ 情報ネットワークがありま
す。お役に立ちますか？ おもしろい記事があります
か？ 編集委員会を中心にして協会では、会員の方々
に満足していただける雑誌作りをいつも考えていま
す。ご意見やご感想をどんどん身近な編集委員までお
寄せいただきたいと思います。

新米編集委員の私の場合、これまでの主な仕事は論
文の査読でした。鉄と鋼の論文審査は他学協会と比べ
て慎重かついていないにやられている気がいたします。

論文誌としての「鉄と鋼」は伝統がありその審査レベ
ルを高く保ちたいと願う反面、もっと広範囲な分野か
ら気楽に投稿していただけるようにしたい、そして
もっと早期に掲載ができないものかと思いつつも、
投稿されてきた論文を手にするに判断に迷うことが少
なくありません。極力、公正な判断となるよう努めて
います。論文誌としての「鉄と鋼」の位置づけは学問
分野からは規定しづらく産業分野を強く反映した雑誌
であり、今月号にも基礎から応用まで広い分野にわ
たった論文や解説が掲載されました。今後はどのよう
な方向を指向すべきなのか、会員の方々のご意見をお
聞かせいただければと思います。(Y. T.)