

- (2) これからの燃焼技術 (阪大・工学部)
3. 自由議題 9 件
4. 自由討論 10 件
5. 見学会 大阪大学・レーザー核融合センター

第 56 回品質管理部会 開催日：7 月 2, 3 日, 開催地：神鋼・神戸。出席者：野暮部会長, ほか 77 名。

1. 共通議題
テーマ名「品質不良損失低減活動について」
- (1) 論文発表
線棒関係……9 件, 板関係……6 件
- (2) アンケート報告
対象事業所……15 社・36 事業所
対象品種 ……17 品種
2. 工場見学
(株) 神戸製鋼所・神戸製鉄所
棒鋼工場及び第 7 線材工場

第 8 回高温強度研究委員会 開催日：6 月 16 日。出席者：田中委員長, ほか 20 名。

1. 各分科会の昭和 61 年度事業報告と会計報告一特に切欠き効果試験分科会より報告書を発刊した旨が報告された。
2. 各分科会の昭和 62 年度事業計画と会計予算の報告
3. VAMAS からのラウンドロビン試験協力依頼についての検討
4. 特別講演 2 件

- (1) 自動車用耐熱材料の最近の動向 (本田技研工業 (株))
- (2) 技術革新における高温材料 (石川島播磨重工業 (株))

第 20 回切欠き効果試験分科会 開催日：6 月 15 日, 出席者：大南主査, ほか 16 名。

1. 本分科会の今期成果報告書発刊の紹介
2. 電位差法によるき裂発生寿命評価の共通試験実施について
3. 微小き裂の多軸応力に関する文献と検出法に関する文献のまとめについて
4. き裂計測に関する講演 2 件
- (1) 高温におけるき裂計測技術の現状 ((株) 島津製作所)
- (2) 電気ポテンシャル法によるき裂長さ計測装置の紹介 ((株) 東京衡機製造所)

鉄鋼基礎共同研究会

第 12 回高純度鋼部会 開催日：5 月 29 日。出席者：木村部会長, ほか 28 名

1. 研究報告 3 件
- (1) 低炭素鋼におけるスネークピーク高さと炭素の固溶限に及ぼすマンガンの影響 (新日鉄・第 2 技研)
- (2) 中炭素鋼の低温焼戻し脆性に及ぼす P 量及び B 添加の影響 (神鋼・材料研)
- (3) 硫化物系介在物の溶解挙動 (日新・周南研)
2. その他

図書案内

鋼材マニュアルシリーズ

改訂「厚板マニュアル」

日本鉄鋼協会鋼板部会編

B 5 判 142 頁 定価 会員 2,000 円 非会員 3,000 円
(いずれも送料別)

鋼材マニュアルシリーズ 1. 「厚板マニュアル」は昭和 44 年発行され、大変好評をいただき、広く利用されてまいりましたが、この間厚板製造技術、厚板製品の性能は著しい進歩をとげ、大きく変化いたしましたので、内容を一新した改訂「厚板マニュアル」が発行されました。

本マニュアルは、TMCP などの新技術を含む厚板製造の概要をはじめ、厚板の品質水準、使用時の厚板の選択など厚板全般に亘って平易にわかりやすく執筆されております。

厚板の製造にたずさわる人はもとより、販売担当者、厚板を使用し加工されるファブリケーターの方等、広くお役にたつ書となっており、是非ご利用下さいませようご案内いたします。

- 【主な目次】**
- | | | |
|----------|--------------|-------------------|
| 1. 緒言 | 2. 製造工程および設備 | 3. 厚板の品質水準およびその管理 |
| 4. 厚板の選択 | 5. 厚板の規格と試験 | 6. 取引方式と発注時の留意事項 |
| 7. 用語の解説 | 8. 付表 SI 単位表 | |

【申込方法】 次のいずれかの方法でご送金願います。

- ・現金書留
- ・郵便振替 (東京 7-193 番)
- ・銀行振込 (第一勧銀・東京中央支店 (普) No. 1167361)

【問い合わせ先】 〒100 東京都千代田区大手町 1-9-4

経団連会館 3 階 日本鉄鋼協会庶務課 水野 電話 03-279-6021