

第96回講演大会討論会講演概要

I 製鉄ダスト類の有効利用

座長 高橋愛和

- 討1 高炉温ダストの湿式分級法による脱亜鉛処理設備とその操業……………'78-A91
- 討2 塩化揮発ペレット法による製鉄ダスト類の新処理法……………'78-A95
- 討3 製鉄ダストを原料とする還元ペレットの製造……………'78-A99
- 討4 ロータリーキルンによるダスト還元鉄の製造……………'78-A103
- 討5 SL/RNプロセスによるダスト還元ペレットの製造……………'78-A107
- 討6 製鉄ダストによる還元ペレットの製造……………'78-A111

II スラブ連続における高速鋳造

座長 井上俊朗、副座長 川和高穂

- 討7 厚板用連続材の高速鋳造……………'78-A115
- 討8 ウォーキングバー・カービリーニア型連続機による高速鋳造について……………'78-A119
- 討9 厚板向スラブの高速鋳造とその品質について……………'78-A123
- 討10 高速鋳造の問類点と2,3の試み……………'78-A127
- 討11 高速鋳造の内部割れ対策……………'78-A131

III 表面処理鋼板の諸問題

座長 伊藤伍郎

- 討12 合金化処理した溶融亜鉛メッキ鋼板の腐食挙動……………'78-A135
- 討13 リン酸塩処理法に対する亜鉛メッキ鋼板の極表面層の影響……………'78-A139
- 討14 亜鉛上のタンニン酸処理皮膜の腐食抑制作用と皮膜構造について……………'78-A143
- 討15 複合被覆鋼板の特性に及ぼす下地処理の影響について……………'78-A147
- 討16 DI成形性に及ぼすブリキ品質の影響について……………'78-A151
- 討17 ブリキの塗料密着性におよぼす不働態皮膜の影響……………'78-A155

IV 表面分析技術の進歩と冷延鋼板の表面物性

座長 白岩俊男

- 討18 冷延鋼板のIMA, AES及びESCAによる表面分析技術……………'78-A159
- 討19 ぶりき原板の焼鈍過程における表面濃化現象について……………'78-A163
- 討20 冷延鋼板の表面性状……………'78-A167
- 討21 焼鈍による冷延鋼板表面への不純物元素の濃化現象……………'78-A171
- 討22 鈍鉄(100)面上へのS, O, Pの偏析挙動……………'78-A175

V 低酸化ポテンシャル雰囲気中での耐熱合金の腐食と強度

座長 田中良平

- 討23 低酸化ポテンシャル下でNi-CrとFe-Cr合金上に形成される酸化スケールの形態……………'78-A179
- 討24 ヘリウム雰囲気中における耐熱合金の腐食およびクリープ挙動……………'78-A183
- 討25 弱酸化性ガス中での熱交換器用耐熱合金のクリープ強さと脱炭速度……………'78-A187
- 討26 ヘリウム中の腐食とクリープ特性における合金成分の役割……………'78-A191
- 討27 32Ni-20Cr鋼の高温疲れにおよぼす雰囲気の影響……………'78-A195

VI 鉄鋼の高温変形

座長 田村今男

- 討28 ねじり試験による低炭素鋼の熱間加工過程……………'78-A199
- 討29 炭素鋼(0.036~1.09%C 含)の高温強度と延性……………'78-A203
- 討30 Fe-Ni, Fe-Ni-CおよびFe-Cr-Ni オーステナイト合金における動的再結晶挙動とその組織変化について……………'78-A207
- 討31 含N18Cr-10Ni型オーステナイト系ステンレス鋼の高温引張延性におよぼす介在物の影響……………'78-A211
- 討32 熱間圧延におけるオーステナイトの再結晶挙動と圧延後の変態組織について……………'78-A215
- 討33 制御圧延鋼の強靱化作用におよぼすγ 域加工の影響……………'78-A219
- 討34 二相域加工における変形挙動と組織変化……………'78-A223