

第 12 回腐食防食工学入門講習会

1. 主 催 腐食防食協会
2. 協 賛 日本鉄鋼協会 他
3. 日 時 昭和 61 年 11 月 11 日 (火), 12 日 (水), 13 日 (木) 9:15~17:00
4. 会 場 日本消防会館・会議室 (東京都港区虎ノ門)
交通: 地下鉄銀座線「虎ノ門」下車
5. 定 員 100 名
6. 参 加 費 会員及び協賛学協会会員 30,000円
ただしいずれか 1 日分のみを受講希望する場合には, 15,000円
7. 申込締切 昭和 61 年 10 月 20 日
8. プログラム

第 1 日 11 月 11 日

- 主 題 腐食現象とその考え方
腐食の電気化学
東大生産研 増子 昇
腐食形態と局部腐食
金材技研 藤井 哲雄
応力腐食割れ 東大工 辻川 茂男

第 2 日 11 月 12 日

- 主 題 環境の作用と防食法
水による腐食 慶大理工 小林 賢三
インヒビターの作用 //
大気腐食 鋼管 松島 巖
土壌腐食 //
電気防食 //
塗 覆 装 鋼管 村尾 篤彦

第 3 日 11 月 13 日

- 主 題 材料の耐食性と試験法
腐食に影響する冶金学的因子
日本冶金 根本 力男
耐食性試験法 味の素 鈴木 紹夫
耐食材料(I): 化学装置材料
同 上
耐食材料(II): 耐高温腐食材料
日金工 金子 智
耐食材料(III): 有機材料ライニング等
東工大工 津田 健

9. 申 込 先 〒110 東京都台東区東上野 6-23-5
第二雨宮ビル
(社)腐食防食協会
Tel. (03-844-3553, 5532)

図書案内

画像処理による材料組織解析の現状

(画像処理の金属研究への応用に関する研究会成果報告書)

金属材料技術研究所編

日本鉄鋼協会 発行

B 5 判 220 頁 定価 会員 1500 円 (送料実費), 非会員 2000 円 (送料実費)

近年, コンピュータを用いた画像処理およびソフトウェアとしての画像解析技術の発展には目覚ましいものがあります. 特にハードウェアに関する技術革新により, 画像処理装置は小型化, 高性能化が進み, 材料評価上重要な装置として種々の産業分野に導入されつつあります.

このような時期に, 金属材料技術研究所を中心とする“画像処理の金属研究への応用に関する研究会”で「画像処理による材料組織解析の現状」と題する報告書がまとめられました. 当報告書は金属材料分野における画像解析の現状を多数具体的に記述しており, 他に類を見ない画期的な内容となっております.

本会では本報告書を画像解析による材料評価に取り組む方々の参考に供するため, 金属材料技術研究所の承諾を得て複製出版することといたしました.

画像解析による材料評価技術向上に大いに役立つものと考えており, 是非ご利用下さいますようご案内いたします.

(内容)

I. 画像処理の手法 II. 元素分析, 金属組織への応用 III. 電子顕微鏡像への応用 IV. 焼結鉄, 石炭組織への応用 V. 破面への応用 VI. 3 次元形状解析への応用 VII. 計測技術への応用 VIII. 今後の展望 IX. 追加報告 X. 委員会後記

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 (第一勧業銀行・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