

- 3月13日(木)  
 9:30~10:40 新素材の開発と試験・評価  
 における諸問題  
 東工大理工学研究科 田中 良平  
 10:40~11:50 原子力用鋼材の動的破壊特  
 性について 川鉄水島 中野 善文  
 12:50~14:00 J T-60 構造について  
 原 研 太田 充  
 14:00~15:10 原子力機器における電子ビ  
 ーム溶接の適用状況  
 三菱重工 浦谷 良美  
 15:10~16:20 原子力プラント溶接部の検  
 査技術に関する国際協力研  
 究(PISC)の動向 石播 岸上 守孝  
 \* 講師その他止むを得ない事情により、一部変更があ  
 る場合はお許し下さい。
8. 問合せ・申込先  
 社団法人 日本溶接協会 原子力研究委員会  
 〒101 東京都千代田区神田佐久間町 1-11  
 電話 (03) 257-1521  
 担当 長崎, 松永

#### HPI 技術セミナー「機械・構造物の破損事例と 解析技術」

1. 主催：社団法人日本高圧力技術協会
2. 後援：日本鉄鋼協会, 他
3. 期日：昭和61年1月21日(火), 22日(水) 2日間

4. 会場：私学会館5F Tel. 03 (261) 9921
5. プログラム

第1日：1月21日(火) 9:30~16:40

破損解析の手順と手法

埼玉工大名誉教授 井上 威恭

破損解析への破壊力学の適用 東工大 小林 英男

破面解析技術(全般) 産業安全研 橋内 良雄

破面解析技術(環境損傷) 金材研 増田 千利

破面解析技術(表面硬化材, 衝撃破壊)

武蔵工大 浅見 克敏

第2日：1月22日(水) 9:30~16:25

原子力機器の破損事例 東大 飯田 國廣

船舶の破損事例 海事協会 井野 幸雄

石油タンクの破損事例 消防研 亀井 浅道

産業機械の破損事例(I) 機械保険連 藁科 好宏

産業機械の破損事例(II) 産業安全研 田中 正清

6. 定員：80名

7. 参加費 (テキスト代含む)

会員(後援団体の会員含む) 34,000円

9. 申込期限 昭和61年1月14日(火)

(定員になり次第締切)

9. 問合せ・申込先 セミナー事務局

〒101 東京都千代田区神田佐久間町 1-11

産報佐久間ビル5F (社)日本高圧力技術協会

TEL 03-255-3486, 3487

#### 新刊案内

### 「鉄鋼の海洋環境破面写真集 (Vol. 1)」

鉄鋼基礎共同研究会鉄鋼の環境強度部会編

鉄鋼基礎共同研究会「鉄鋼の環境強度部会」では官界, 産業界, 学界の緊密な協力関係の下に, 海洋環境下の鉄鋼の腐食疲労 SCC の共同研究を1982年より5カ年計画で開始した。当部会の活動の中心は機械, 構造用鉄鋼7鋼種の人工海水中共通試験にあり, 一研究機関一会社では実行不可能な系統的な腐食疲労・SCC試験の実施を通じて, 諸分野の専門家による結果の解釈と破壊機構の解明データ集約と現行の強度設計基準の吟味問題点の抽出などを行いつつある。

本写真集は上記人工海水中共通試験による破面写真を収集したもので鮮明な大型写真, 低倍率と高倍率写真の対応, 破面のみならず腐食損傷部表面・断面写真, ステレオ写真の収集に重点が置かれている。なお, 当部会活動が完了する1987年には引続いて溶接材を対象としたVol. 2の出版が予定されている。部会活動の成果の一つとして本写真集を出版するもので整備中の共通試験データベースの一環をなすものである。供試の7鋼種は, 50キロ級高張力鋼焼ならし材, 50キロ級高張力鋼制御圧延材, 60キロ級高張力鋼, 80キロ級高張力鋼, 低合金高強度鋼, 2相ステンレス鋼, 2相ステンレス鍛鋼であり, いずれも鉄鋼各社より提供をうけたものである。

(A4判上質アート紙, 404頁 上製本, 写真約1,600葉収納, ステレオ写真観察のための立体眼鏡付)

定価 会員 16,000円(送料別) 非会員 21,000円(送料別)

申込方法・問い合わせ先 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)

〒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