









- 8) G. Ricciardi et al: Proceedings of 2nd IFHT Seminar, 1989, "Surface Engineering with High Energy Beams", 415-423.
- 9) 松田, 中田: 溶接学会全国大会講演概要, 44 (1989), 174-177.
- 10) 安永ら: Proceedings of LAMP '87, Osaka (May, 1987) 485.
- 11) A. M. Walker et al: Proceedings of Aluminum Technology '86, The Institute of Metals, London, 1986, 88.1~12.
- 12) 松田, 中田: Transactions of Welding Research Institute, Osaka Univ., 17 (1988) 2, 457-459.
- 13) S. Jobey et al: Proceedings of 2nd IFHT Seminar, 1989, 317-329.
- 14) M. Pierantoni, E. Blank: Proceedings of 2nd IFHT Seminar, 1989, 317-329.
- 15) 浜崎: 実用レーザー加工, テック出版, (1986)
- 16) 平井: 実用レーザー技術, 共立出版, (1987)

(なかた・かずひろ/大阪大学溶接工学研究所)

## 資料

### 表面技術協会刊行物

#### セミナーテキスト

1. 塗膜性能—成膜技術の進歩 (昭和59年6月)  
以上, 一冊3000円 (送料300円)
2. 光と表面技術 (昭和62年5月)
3. 金型における表面技術 (平成元年10月)
4. 21世紀をひらく表面技術 (平成2月1月)  
以上, 一冊3500円 (送料300円)
5. 表面処理基礎講座 (平成元年6月)  
以上, 一冊5000円 (送料込)

#### 「金属表面技術」誌特号

1. 非晶質めっき (32巻12号)
2. 21世紀へ向かうアルミニウム・アノード酸化皮膜 (33巻5号)
3. CVDの進歩 (35巻12号)
4. 表面分析—表面分析から何がわかるか (36巻12号)
5. パルスめっき (39巻4号)  
以上, 一冊1100円 (送料150円)
6. 磁気ディスクと光ディスク (38巻9号)
7. イオン注入技術による表面改質 (39巻10号)  
定価: 1100円 (送料200円)
8. 35周年記念増刊号 (36巻13号)  
(第1部) 先端技術における表面処理  
(第2部) 最近の研究の進歩  
定価: 2000円 (送料200円)

#### 「実務表面技術」誌特号

1. 表面処理鋼板の上手な使い方 (26巻6号)

2. 硬い表面をつくる技術 (27巻4号)  
以上, 一冊700円 (送料100円)
3. 特殊機能性塗料 (30巻5号)
4. 自動車の防食法 (32巻6号)
5. 表面処理—過去・現在・未来 (32巻11号)
6. めっき前処理 (33巻8号)
7. 機能性塗料 (34巻6号)
8. 物理的手法による表面改質入門 (34巻10号)
9. 塗装の前処理 (35巻1号)
10. バレルめっき (35巻3号)
11. 軽金属への表面処理 (35巻6号)
12. 電鍍とその応用 (35巻8号)
13. 湿式エッチングとその応用 (35巻11号)
14. 現場パンフレット・実務表面技術の歩み (35巻12号) 以上, 一冊800円 (送料150円)

#### 「表面技術」誌特号

1. 小特集/膜厚測定法 (40巻2号)
2. 小特集/めっきにおける不純物の影響とその対策 (40巻5号)
3. 小特集/機能性有機膜 (40巻6号)
4. 小特集/レーザー表面技術の新しい展開 (40巻8号)
5. 小特集/めっき液の加熱, 冷却 (40巻9号)
6. 小特集/多層膜・超格子 (40巻10号)
7. 小特集/接着 (40巻11号)
8. 特集/アルミニウムアノード酸化皮膜の構造と機能化 (40巻12号)

以上, 一冊2000円 (送料200円)

問合せは表面技術協会 (電話03-252-3286・7) へ。