

# 次号予告 (第 70 巻 1 号)

巻頭言

山梨大学 柴田 正実  
本会 会長

## 小特集：アノード酸化ポーラスアルミナ皮膜が拓く表面技術

敬称略

- 
- 総説** アルミニウムアノード酸化研究の歴史と将来展望  
日本軽金属(株) 海老原 健
- 解説** ポーラスアルミナのマイクロリアクターへの応用  
東京農工大学 桜井 誠
- 高規則性ナノスルーホールメンブレンの高効率形成  
首都大学東京 柳下 崇ほか
- フロー型セルを用いる微小部陽極酸化とその応用  
北海道大学 坂入 正敏ほか
- 交流アノード酸化を用いたアルミナ積層皮膜の形成  
(国研)物質・材料研究機構 瀬川 浩代
- トピックス** ポーラスアルミナメンブレン中のイオン移動現象  
名古屋大学 福塚 友和ほか
- アルミニウムのアノード酸化皮膜の構造制御による白色化 (仮)  
(株)UACJ 布村 順司
- 

### シリーズ：現場とトラブルとその対策 34

3 価クロム黒色化成処理皮膜の外観ムラ

- 研究論文** 固体電解質膜を用いた銅の固相電析法のメカニズム解析  
東京理科大学 板垣 昌幸ほか
- 技術論文** 大気圧から保持した液体の走査電子顕微鏡を用いた含水カバー法による動的観察  
日本電子(株) 井上 雅行ほか
- ノート** 高延性を示す電析バルクナノ結晶 Ni-W 合金における W 含有量の増加  
大阪府立大学 児玉 勇人ほか