

# 次号予告 (第 69 巻 1 号)

巻頭言

益田 秀樹 (首都大学東京)  
本会 副会長

## 小特集：固液界面における *in-situ* 観察の最前線

---

### 〈AFM〉

解説 液中 AFM を用いた原子・分子スケール固液界面計測

福間 剛士 (金沢大学)

トピックス 高速 AFM による電析初期過程のその場観察

松島 永佳 (北海道大学) ほか

### 〈QCM〉

解説 電気化学 QCM によるイオン液体中における金属析出・溶解反応の解析

芹澤 信幸 (慶應義塾大学) ほか

### 〈放射光 ほか〉

解説 放射光を利用した固液界面反応の *in situ* 観察と化学状態の不均一性の観察

木村 正雄 (高エネルギー加速器研究機構)

トピックス チタンアノード酸化皮膜のその場イメージング

伏見 公志 (北海道大学) ほか

---

### シリーズ：現場とトラブルとその対策

チップ部品外部電極端子のめっき変色

研究論文 MVP 法により超高速成膜された a-C:H:Si 膜の摩擦特性

中野 敏光 (岐阜大学) ほか

*In-situ* イメージング CFDE によるアノード分極中における銅の溶解電流  
および溶解面積の解析

星 芳直 (東京理科大学) ほか

多層プリント配線板における導体表面粗度が高速伝送に与える影響

杉本 薫 (富士通インターコネクトテクノロジーズ(株)) ほか