

# 第 148 回講演大会 (山形大学) シンポジウム講演募集テーマ

## S1 新しいめっき技術 (特に非水系溶媒を用いためっき技術)

企画：将来めっき技術検討部会

[趣旨] 近年、非水溶媒を用いためっき技術の研究が活発に行われている。有機溶媒やイオン液体だけではなく、濃厚塩化カルシウム溶媒なども活発に研究されている。従来のもめっき技術や、新しい合金技術などもテーマとする。

## S2 機能性材料創出のための界面制御技術の新展開

企画：ヘテロ界面制御部会

[趣旨] 近年、機能性材料の重要性が高まってきており、様々な機能性材料が創出され、各種分野への応用が期待されている。これらの機能性材料では、基材と材料、あるいは材料と材料の界面が存在しており、これらの界面を適切に制御することで、その機能を発現させることが可能となる。このため、機能性材料を創出する上では、これらの界面を適切に制御するための技術や、その界面を適切に評価することが重要となる。特に、デバイスへの応用を考えると、これらの技術の重要性が益々高くなる。

本シンポジウムでは、各種機能性材料を創出するためのプロセスに携わる第一線の研究者の方に招待講演を依頼するとともに、当該分野に関する一般講演についても広く公募する。