

## ヘテロ界面制御部会 第5回研究会

# 「ヘテロ接合機能材料の最新研究動向」

### 【趣旨】

物質界面を制御することで特性を最大限引き出す材料として二次元ナノシートが注目されている。炭素から構成されたシート状物質はグラフェンであり、金属酸化物などの無機ナノシートや有機無機複合二次元物質、配位ナノシートなどの研究が活発に行われている。これら最新の研究動向を通じ、異種元素のナノシート材料を積層したヘテロ接合材料の合成から界面制御の取り組み、さらに機能発現の機序にも触れた講演を企画した。

主催：(一社)表面技術協会・ヘテロ界面制御部会

協賛：(公社)日本表面科学会、日本フラックス成長研究会、日本結晶成長学会新技術・新材料分科会

会場：オンライン (Zoom を予定)

日時：2021年6月25日(金) 13:30~16:00

### <講演内容>

- 13:30~13:35  
開会にあたって  
名古屋大学 工学研究科 齋藤 永宏
- 13:35~14:20  
「金属錯体二次元物質「配位ナノシート」の創製と特性・機能」  
東京理科大学 総合研究院 西原 寛
- 14:20~15:05  
「無機ナノシートの自立膜化と異種接合に基づく機能性の創出」  
熊本大学 産業ナノマテリアル研究所 伊田 進太郎
- 15:05~15:15  
休憩
- 15:15~16:00  
「シリカ系ナノ構造の表面修飾と、シリカ系ナノ材料による表面修飾」  
Vidyasirimedhi Institute of Science and Technology (VISTEC) 小川 誠

セミナーテキスト代（購入必須）

ヘテロ界面制御部会員：無料  
その他（一般）：10,000円  
その他（学生）：2,000円

協賛学会員：2,000円  
その他（大学/公的機関）：5,000円

**【参加申込の方法】**

『ヘテロ界面制御部会』事務局（[info@sfj.or.jp](mailto:info@sfj.or.jp)）あて電子メールにてお申し込み下さい。申し込み締め切りは、6月18日（金）です。

参加者1名につきそれぞれ、「(1) 氏名、(2) 所属、(3) 会員種別（ヘテロ界面制御部会会員、協賛学会員、非会員）、(4) 電子メールアドレスを御記載下さい。

お申込みいただいた参加登録者には、開催前までに、アクセス用 URL を通知いたします。なお、アクセス用 URL はご登録者以外には知らせないようお願いいたします。