



応用物理学会 薄膜・表面物理分科会主催

協賛：日本物理学会、日本化学会、日本金属学会、日本表面科学会、電子情報通信学会、電気学会、日本真空学会、日本顕微鏡学会、フラーレン・ナノチューブ・グラフェン学会、日本結晶成長学会、日本分光学会、触媒学会、表面技術協会、電気化学会、日本材料学会 (依頼中)

## 第44回 薄膜・表面物理 基礎講座(2015) 二次元層状物質の基礎物性と応用

2004年の単層化の成功以来、グラフェンは、その特異な電子状態や新奇な物性に注目が集まり、理論・応用両面で非常に多くの研究が行われてきました。また近年では、グラフェン以外でも窒化ホウ素やカルコゲナイドなどの層状物質が示す新奇な物性に関する研究が盛んになっています。そこで本講座では、グラフェン及びカルコゲナイドなどの二次元層状物質について、基礎的な物性から最新の応用研究、及び評価技術までを第一線の講師の方々にご解説していただきます。二次元層状物質の研究・開発に携わる若手技術者・研究者や、これから層状物質の研究に取り組む方々にお勧めの講座です。

日時：平成 27 年 11 月 26 日(木) 10:00-17:30

場所：筑波大学 東京キャンパス文京校舎(東京都文京区大塚3-29-1 TEL:03-3942-6805)

[https://www.tsukuba.ac.jp/access/bunkyo\\_access.html](https://www.tsukuba.ac.jp/access/bunkyo_access.html)(キャンパスアクセスマップ)

(地下鉄丸ノ内線茗荷谷(みょうがだに)駅下車「出口1」徒歩2分程度)

[https://www.tsukuba.ac.jp/access/bunkyo\\_campus.html](https://www.tsukuba.ac.jp/access/bunkyo_campus.html)(キャンパスマップ)

### 1. プログラム:

日時	講演題目	講師
11月26日(木)	10:00~11:00	原子層科学(グラフェン、二次元物質)へようこそ 斉藤理一郎(東北大)
	11:00~11:50	グラフェンの CVD 合成と太陽電池応用 丸山茂夫(東京大、産総研)
	11:50~13:00	休憩
	13:00~13:50	グラフェンのデバイス応用 佐藤信太郎(富士通研)
	13:50~14:40	グラフェンと関連二次元材料の成長とキャラクタリゼーション 鈴木哲(NTT)
	14:40~15:30	チップ増強ラマン散乱法によるカーボン材料の評価 尾崎幸洋(関西学院大)
	15:30~15:50	休憩
	15:50~16:40	MoS <sub>2</sub> FETの基礎 岩佐義宏(東京大)
	16:40~17:30	カルコゲナイド系層状物質の原子層形成と応用 上野啓司(埼玉大)

(年会費を基礎講座参加費と同時に振込なさらないで下さい)

3. 定員：120名(満員になり次第締め切ります)

4. 参加申込締切：2015年11月10日(火)

5. 参加申込方法：下記分科会ホームページ内の登録フォームにて参加登録してください。

<https://annex.jsap.or.jp/limesurvey/index.php/557698/lang-ja>

参加登録完了後、下記銀行口座に参加費をご連絡いただいた期日までにお振込ください。原則として参加費の払い戻し、請求書の発行は致しません。領収書は当日会場にてお渡しいたします。

6. 参加費振込期限：2015年11月17日(火)

7. 参加費振込先：

三井住友銀行 本店営業部(本店でも可)

普通預金 口座番号：9474715

(社) 応用物理学会薄膜・表面物理分科会

(シャ) オウヨウブツリガクカイハクマク・ヒョウメンブツリブンカイ

8. 企画に関する問合せ先：

豊田工業大学 吉村 雅満

TEL: 052-809-1851 FAX: 052-809-1851

E-Mail: yoshi@toyota-ti.ac.jp

滋賀医科大学 目良 裕

TEL: 077-548-2106 FAX: 077-548-2106

E-Mail: mera@belle.shiga-med.ac.jp

9. 参加登録問合せ先：

応用物理学会事務局分科会担当 小田 康代

TEL: 03-5802-0863 FAX: 03-5802-6250

E-Mail: oda@jsap.or.jp

### 2. 参加費：テキスト代、消費税を含む。

薄膜・表面物理分科会会員*	応用物理学会会員**・協賛学協会会員	学生	その他
10,000円	15,000円	3,000円	20,000円

\*薄膜・表面物理分科会賛助会社の方は分科会会員扱いといたします。

\*\*応用物理学会賛助会社の方は、応用物理学会会員扱いといたします。

現在非会員の方でも、参加登録時に薄膜・表面物理分科会(年会費 準会員:3,000円、正会員:2,200円)にご入会いただければ、本セミナーより会員扱いとさせていただきます。

<http://www.jsap.or.jp/> より入会登録を行い、会費支払及び仮会員番号を取得後、本セミナーにお申込み下さい。