

応物セミナー

# 結晶成長

- 基礎的理解から  
最近の展開まで -

講師

西永 頌

2019/ 6 / 14 (Fri.)

13:30-16:30

場所

応物会館

(東京都文京区根津  
1-21-5 応物会館3階)

価格

テキスト代含む

正会員 10,000円

非会員 20,000円

学生 5,000円

参加費のお支払いについては、  
申込後に届く、ご案内メールに  
記載の振込先に6月10日(月)まで  
にお振込みください。

## < 講義のアウトライン >

1. 結晶成長が現代社会に与えたインパクト
2. 原子・分子が結晶に取り込まれるまで  
- 成長の律速過程はどこなのか -
3. 核形成のメカニズム  
- 三次元核形成と二次元核形成 -
4. 薄膜の成長はどのように行われるか  
- 二次元核成長 (MBE) とらせん転位による成長 (MOCVD、LPE) -
5. 成長結晶の形態を支配するもの  
- 原子・分子の拡散、ギプス・トムソン効果とファセット効果 -
6. 不純物取り込みのメカニズム
7. エピタキシャル成長における転位低減化技術

問合せ先

応用物理学会 中内  
nakauchi@jsap.or.jp  
03-3828-7724

定員50名 申込締切 2019/6/10 (Mon.)

先着順 以下URLよりお申込みください

URL: <https://pro.form-mailer.jp/fms/4a541356163913>

