

# 材料系共同利用研究報告会

超高压電子顕微鏡センターが1974年に発足して40年目を迎えることになりました。電子顕微鏡に特化した設備群を有する世界トップクラスのセンターとなり、学内外への研究支援体制や利用者への人材育成に関しても充実させて参りました。この度、大阪大学超高压電子顕微鏡センターを利用して得られた研究成果の報告会を開催いたしますので、ふるってご参加ください。

日時：平成26年12月16日（火） 13:00-19:00

場所：大阪大学 工学研究科 材料開発物性記念館 2F研修室

(<http://www.mms.eng.osaka-u.ac.jp/access/index.html> R4棟)

## プログラム

13:00-13:10 開会の挨拶 保田 英洋（大阪大学）

座長：山崎 順（大阪大学）

13:10-13:40 規則性メソポーラスカーボンの合成  
西山 憲和（大阪大学基礎工学研究科）

13:40-14:10 無機マトリクス上に高次制御担持された金属ナノ粒子、ナノ合金触媒のTEM観察  
森 浩亮（大阪大学工学研究科）

14:10-14:40 電子照射によるアモルファス物質の結晶化と構造変化の追跡  
仲村 龍介（大阪府立大学工学研究科）

14:40-15:10 金属ナノ薄膜の変形と破壊の力学  
平方 寛之, 近藤 俊之, 箕島 弘二（大阪大学工学研究科）

15:10-15:30 休憩

座長：小林 慶太（大阪大学）

15:30-16:00 自己組織化ナノ細孔を有する酸化物の形成と評価  
土谷 博昭, 藤本 慎司（大阪大学工学研究科）

16:00-16:30 透過型電子顕微鏡およびX線マイクロ回折による窒化物半導体の  
微視的結晶構造解析  
竹内 正太郎, 酒井 朗（大阪大学基礎工学研究科）

16:30-17:00 超高压電顕を用いたミクロンサイズ材料の密度定量3次元トモグラフィー  
山崎 順（大阪大学超高压電子顕微鏡センター）

17:30-19:00 懇親会 於 レストラン さわらび（参加費：2,000円）

連絡先：センター長 保田 英洋

大阪大学 超高压電子顕微鏡センター  
567-0047 茨木市美穂ヶ丘7-1  
E-mail: yasuda@uhvem.osaka-u.ac.jp  
Tel: 06-6879-7941, Fax: 06-6879-7942

参加申し込み先：大阪大学超高压電子顕微鏡センター事務室  
E-mail: office@uhvem.osaka-u.ac.jp  
Tel: 06-6879-7941, Fax: 06-6879-7942