

主催： 島根大学研究機構戦略的研究推進センター萌芽研究部門研究プロジェクト「多機能ナノメソ空間材料創出プロジェクト」

## Ryo's Laboratory Open Seminar 2014-3

### 層状化合物を用いた機能性空間創製に関する討論会

#### (島根大－米子高専－信州大共同セミナー)

趣旨： 層状化合物はそれ自身魅力的な 2 次元ナノ空間を有しているだけでなく、ナノ／メソ空間材料を形成するためのナノ部品としても有用な物質である。本発表会では、このように有用な層状化合物を用いた機能性材料創製および評価について、島根大学・米子工業高等専門学校・信州大学の 3 研究室で実際に行っている研究の成果発表を通して、層状化合物の有効利用や機能化についての議論を行う。

#### 開 催 日 時

2014 年 7 月 3 日 (木)      13 : 20   ～   17 : 40

#### 会 場

総合理工学部 1 号館 2 階第 3 会議室

世話人： 笹井 亮

本件に関する問い合わせは、物理・材料科学領域 笹井 (rsasaij@riko.shimane-u.ac.jp) まで

[プログラム]

- 13 : 20~13 : 30 開催の挨拶とプロジェクトの紹介 笹井 亮 (島根大)
- 13 : 30~13 : 55 繊維状シリカ表面におけるヘクトライトの結晶育成  
清水 慶 (信州大)
- 13 : 55~14 : 20 Mg/Al 型層状複水酸化物薄膜の作製と発光応答  
伊達 勇介 (米子高専)
- 14 : 20~14 : 45 球状シリカ微粒子と Al 含有層状ケイ酸塩との複合化  
末吉 舞 (信州大)

< Coffee Break (15分) >

- 15 : 00~15 : 25 Layer-by-Layer 法によるコバルト酸ナノシート/ポルフィリン/  
メチルビオロゲン積層膜の作製とその光化学的挙動の評価  
加藤 雪 (島根大)
- 15 : 25~15 : 50 有機シリカ粒子の酸化チタンナノ粒子による複合化  
牧 裕介 (信州大)
- 15 : 50~16 : 15 金属ドーピングチタン酸ナノシート/ポルフィリン交互積層膜の  
光化学的挙動

Wasusate, Soontornchaiyakul (島根大)

< Coffee Break >

- 16 : 30~17 : 30 【基調講演】粘土鉱物による分子認識  
岡田 友彦 (信州大)
- 17 : 30~17 : 40 閉会の挨拶 笹井 亮 (島根大)

- 18 : 30~ 交流会 & フリーディスカッション

- ※ 場所は当日お知らせします
- ※ 会費は実費となります
- ※ 参加希望者は、7月1日(火)までに笹井へ御連絡ください。