

## Fusion Materials:

Creative Development of Materials and Exploration of Their Function through Molecular Control  
Funded by Grant-in-Aid for Scientific Research on Innovative Areas from the Ministry of Education,  
Culture, Sports, Science and Technology (MEXT)

## Achievements of 2012

2012 <A02 Structure Construction>

【Outreach】

### **Chikara OHTSUKI : Principal Investigator**

1. 金 日龍, 大槻主税, 平成 24 年度テクノサイエンスセミナー名古屋大学化学・生物実験講習会, 「真珠や貝殻を構成する無機化合物～炭酸カルシウムの性質～」(参加者: 高校生 12 名), 主催: 名古屋大学工学部 化学・生物工学科, 於: 名古屋大学東山キャンパス, 日時: 2012 年 8 月 9 日.

### **Hirotsugu KIKUCHI : Principal Investigator**

1. 九州大学筑紫地区オープンキャンパス: 「液晶の科学」 実演とガイド, 主催: 九州大学, 於: 九州大学筑紫地区, 日時: 2012 年 5 月 26 日.
2. 出前講座: 「液晶」 講義 2 回 (参加者: 大分県立臼杵高等学校第二学年の 34 名), 於: 大分県立臼杵高等学校, 日時: 2012 年 7 月 26 日.
3. 九大総理工公開講座: 「『液晶』地道な科学から波乱の技術へ」 (参加者: 一般約 40 名), 於: 九州大学筑紫キャンパス, 日時: 2012 年 8 月 18 日.

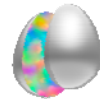
### **Ko OKUMURA : Principal Investigator**

1. 奥村 剛, 「しずく、あわ、みずたまの世界: 印象派物理学への誘い」, お茶の水女子大学オープンキャンパス 物理学セミナー I (50 名程度), 於: お茶の水女子大学, 主催: お茶の水女子大学理学部, 日時: 2012 年 7 月 14 日.
2. 奥村 剛, 「印象派物理学への誘い: しずく、あわ、みずたまの世界」(参加者: 7 名), 科学への誘いセミナー (全体参加者 150 名程度), 於: お茶の水女子大学, 主催: お茶の水女子大学理学部、実施主担当者: 奥村 剛), 日時: 2012 年 12 月 23 日.

### **Takuya NAKASHIMA : Principal Investigator**

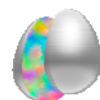
FUSION MATERIALS:

Creative Development of Materials and Exploration of Their Function Through Molecular Control  
Funded by Grant-in-Aid for Scientific Research on Innovative Areas (2010-2014)  
The Ministry of Education, Culture, Sports, Science and Technology (MEXT) Area No. 2206



January 6, 2014

1. 中嶋琢也, 公開講座 2012 「ソフトマターが拓く未来の暮らし」: 奈良先端科学技術大学院大学 (参加者: 250 名), 日時: 2012 年 10 月 20 日.



**Yuichi OHYA : Principal Investigator**

1. 小中学生対象第13回サイエンスセミナー, 主催: 関西大学, 日時: 2012年8月4日.
2. 大阪大学 臨床医工学・情報学スキルアップ講座 バイオマテリアルコース, “バイオマテリアル用生分解性ポリマーの設計”, 於: 大阪大学, 日時: 2013年2月9日.

**Toshiki MIYAZAKI : Principal Investigator**

1. 宮崎敏樹, スーパーサイエンスハイスクール(SSH)特別講義「医療に役立つ材料～バイオマテリアル～」(参加者: 明治学園高等学校1～2年生約400名), 於: 明治学園高等学校, 日時: 2012年7月17日.
2. 宮崎敏樹, スーパーサイエンスハイスクール(SSH)特別実習「マテリアル・サイエンス」(参加者: 明治学園高等学校2年生15名, オセアニア地域の高校教諭約30名), 於: 九州工業大学, 日時: 2012年9月15日.
3. 宮崎敏樹, 平成24年度北九州市民カレッジ「人類文明を切り拓く材料開発の過去・現在・未来」, 「21世紀のインテリジェントな石器ーセラミックスの不思議ー」(参加者: 市民11名), 於: ウェルとばた, 日時: 2012年11月28日.