



## 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 <A03 Function Exploration>

【Outreach】

### **Hiroaki IMAI : Principal Investigator**

1. 全国高校化学グランプリ 2012・2 次選考特別講演（参加者：中高生約 80 名），  
主催：公益社団法人日本化学会，於：慶應義塾大学日吉・矢上キャンパス，日  
時：2012 年 8 月 10 日。
2. アカデミーキャンプ 2012 第 3 期：「ナノテク最先端」研究紹介と体験教室を  
実施（参加者：福島県在住の小中学生約 40 名），主催：アカデミーキャンプ  
実行委員会，於：千葉県茂原市，日時：2012 年 8 月 21 日。

### **Kiyofumi KATAGIRI : Principal Investigator**

1. 広島大学第 9 回体験科学講座～女子高生特別コース～（参加者：高校生 8 名），  
於：広島大学東広島キャンパス，主催：広島大学男女共同参画推進室，日時：  
2013 年 3 月 9 日。

### **Koji TOMITA : Co- Investigator**

1. 大学体験授業「身近な化学～蛍光体を例に～」（参加者：40 名）：神奈川県立  
住吉高等学校，2013 年 1 月 17 日。

### **Yukikazu TAKEOKA : Principal Investigator**

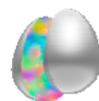
1. 第 2 回学生による自主研究の祭典 サイエンスインカレ審査員，於：幕張メ  
ッセ，主催：文部科学省，日時：2013 年 3 月 2, 3 日。

### **Hiroto NISHIHARA : Principal Investigator**

1. 第 50 回炭素材料夏季セミナー（参加者：89 名），於：メイプルイン幕張，主

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

催：炭素材料夏季セミナー実行委員会，日時：2012 月 8 月 27～28 日．パネルディスカッションにパネラーとして参加．

### **Hideki SAKAI : Principal Investigator**

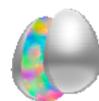
1. 出張講義・実験，“しゃぼん玉の世界”，於：千葉県野田市立二川小学校，みずき小学校，日時：2012 月 12 月 13 日，17 日．

### **Teruyuki NAKATO : Principal Investigator**

1. 中戸晃之，毛利恵美子，九州工業大学オープンキャンパス 2012，「コロイドの中は最先端のナノ・ワールドー “曖昧で複雑な溶液”を液晶やゲルに変える」講義と演示実験（参加者：高校生、保護者、引率教員など約 130 名），主催：九州工業大学工学部，於：九州工業大学戸畑キャンパス，日時：2012 月 8 月 3 日，4 日．
2. 中戸晃之，毛利恵美子，化学への招待 九州工業大学 1 日体験化学教室，「あれ。粘土がゼリーに液晶に・・・??」講義と演示実験（参加者：高校生と引率教員 約 20 名），主催：日本化学会九州支部、九州工業大学工学部応用化学科，於：九州工業大学戸畑キャンパス，日時：2012 月 11 月 24 日．

### **Miki HASEGAWA : Principal Investigator**

1. 長谷川美貴，“錯体化学入門：色と分子とはたらき”，青山学院高等部学問入門講座，（参加者数：100 名），於：青山学院大学相模原キャンパス，日時：2012 年 6 月 9 日．
2. 長谷川美貴，“紫外線を赤色の光に変える白い粉：レアメタル錯体の魅力”，かながわ発・中高生のためのサイエンスフェア（参加者数：360 名），於：そごう横浜店，日時：2012 年 7 月 14 日．
3. 長谷川美貴，“ランチョンセミナー 男女共同参画・研究者交流会”，光化学討論会における男女共同参画特別企画，セッションオーガナイザーおよびパネルディスカッション司会（参加者数：60 名），於：東京工業大学，日時：2012 年 9 月 13 日．
4. 長谷川美貴，“理系女子"Rikejo"が世の中を変えていく”，錯体化学討論会における特別企画。女子高校生とのパネルディスカッションにパネラーとして参加（参加者：120 名），於：富山大学，日時：2012 年 9 月 22 日．
5. 長谷川美貴，“色と分子と機能：錯体化学入門”，青山学院高等部 学問入門講座における模擬授業（参加者数：70 名），於：青山学院大学，日時：2012 年 10 月 20 日．



**Tetsuya TSUDA : Principal Investigator**

1. 大阪大学工学部 1 日体験化学教室「夢化学 21」，主催：大阪大学工学部化学系教室・夢化学グループ，共催：公益社団法人日本化学会，日時：2012 年 8 月 8 日.