

齊木研（東大院新領域）・上野研（埼玉大院理工）合同研究発表会 プログラム

日時：2011年4月26日（火）13:30～

場所：東大柏キャンパス基盤棟2階共通セミナー室

- | | | |
|-------------|--|-------------|
| 13:30～13:45 | 酸化グラフェンの合成方法と還元方法 | 田中 弘成（東大） |
| 13:45～14:00 | グラフェンを用いた分子配向制御による有機
薄膜太陽電池の高性能化 | 喜志 真佑子（埼玉大） |
| 14:00～14:15 | 還元酸化グラフェン上におけるペンタセン
薄膜のエピタキシャル成長とその分子配向 | 金森 由男（東大） |
| 14:15～14:30 | 有機薄膜太陽電池の光電変換層へのグラフェン
ドーピング効果 | 石川 良（埼玉大） |
| 14:30～14:45 | Plasma Enhanced CVD 法を用いた窒素ドーブ
グラフェンの成長 | 寺澤 知潮（東大） |
| 14:45～15:00 | 休 憩 | |
| 15:00～15:15 | 金属基板上に成長するグラフェンへのヘテロ
原子ドーピング | 今村 岳（東大） |
| 15:15～15:30 | 可溶化グラフェン添加による有機 FET の性能
向上に関する研究 | 坂本 舞（埼玉大） |
| 15:30～15:45 | グラフェン電極を用いたペンタセン FET の作製と
評価 | 小槻 賢志（東大） |
| 15:45～16:00 | 塗布グラフェン電極を用いた有機 FET の作製と
評価の現状 | 菅沼 洸一（埼玉大） |
| 16:00～16:15 | アンモニア雰囲気下で成長した窒素ドーブ
グラフェンの構造解析 | 小幡 誠司（東大） |