

第二回連携ミニ研究会（筑波大－KEK連携）  
 グラフェン・グラファイトとその周囲の物理  
 11/27(金)筑波大学第一エリア自然系学系棟 B棟1階 B119  
 プログラム（案）

|                 |                         |  |
|-----------------|-------------------------|--|
| 10:00<br>-10:05 | 初貝安弘(筑波大学)              | はじめに   |
| 10:05<br>-10:10 | 守友浩(筑波大学)               | 筑波大・KEK連携について  |
| 10:10<br>-10:15 | 村上洋一<br>(物構研・構造物性センター長) | 筑波大・KEK連携について  |
|                 | Chair:那須 奎一郎(物構研)       | グラファイト関連物質について   |
| 10:15<br>-10:45 | 大西宏昌 (物構研)              | Generation and growth of the diaphite domain by visible photon irradiation onto graphite |
| 10:45<br>-11:15 | 西岡圭太 (物構研)              | 光誘起グラファイト-ダイヤモンド相転移の初期過程ダイナミクス   |
| 11:15<br>-11:45 | 谷村克己 (阪大産研)             | フェムト秒光励起によるグラファイトの構造相転移  |
| 11:45<br>-12:15 | 岡田晋(筑波大物理)              | グラファイト複合構造体の電子物性   |
| 12:15<br>-13:30 | 昼食                      |  |
|                 | Chair:岡田晋(筑波大物理)        | グラフェンとその周囲   |
| 13:30<br>-14:00 | 青木秀夫 (東大物理)             | グラフェンにおける光誘起ホール効果 —光学ホール効果と光電ホール効果   |
| 14:00<br>-14:30 | 小野寛太 (物構研)              | 数層グラフェンのX線分光   |
| 14:30<br>-15:00 | 河原林透(東邦大理)              | グラフェン量子ホール効果におけるランダムネスのレンジと対称性   |
| 15:00<br>-15:30 | 休憩                      |  |
|                 | Chair:青木秀夫(東大物理)        | グラフェンの特異な電子状態  |
| 15:30<br>-16:00 | 神田晶申(筑波大物理)             | グラフェンにおける超伝導近接効果   |
| 16:00<br>-16:30 | 新井正男 (物材機構)             | グラフェン・有機伝導体の「ディラック電子」に対する量子ホール効果の数値的研究   |
| 16:30<br>-16:45 | 山本真幸(物材機構MANA)          | ナノリボンジャンクションにおける電気伝導   |
| 16:45<br>-17:00 | 佐々木健一(物材機構MANA)         | グラフェン端における擬スピン反射の理論とラマン分光  |
| 17:00<br>-17:30 | 初貝安弘(筑波大物理)             | グラフェンにおけるバルクエッジ対応  |