

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 -10:05 | 初貝安弘(筑波大学) | はじめに |
| 10:05 -10:10 | 守友浩(筑波大学) | 筑波大・KEK連携について |
| 10:10 -10:15 | 村上洋一 (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 -10:45 | 大西宏昌 (物構研) | Generation and growth of the diaphite domain by visible photon irradiation onto graphite |
| 10:45 -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 -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 -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 -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 -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 -14:30 | 小野寛太 (物構研) | 数層グラフェンのX線分光 |
| 14:30 -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 -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 -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 -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 -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 -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 -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 |