

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	新井正夫 (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