

# 第19回佐々木シンポジウムプログラム

開催日：平成18年12月21日(木)、22日(金)

会場：東京工業大学(大岡山キャンパス) デジタル多目的ホール(西9号館)

21日(木)		
9:50	はじめに	小林俊一
【超低温】		
10:00	2次元電子で見た超流動 <sup>3</sup> He自由表面近傍の異方性	池上弘樹(理研)
	休憩 10:35-11:00	
11:00	固体ヘリウムの「超流動」?	白濱圭也(慶大)
11:35	量子極限における結晶成長	奥田雄一(東工大)
	昼食 12:10-13:35	
【半導体/ナノ構造】		
13:35	二重量子ドットの単一電子トンネル計数統計	藤澤利正(NTT基礎研)
14:10	量子ポイントコンタクトを用いたスピン注入の方法	江藤幹雄(慶大)
14:45	スピン流の創成とその物性	大谷義近(東大物性研)
	休憩 15:20-15:55	
15:55	遠隔操作による電子状態原子スイッチ	小森文夫(東大物性研)
16:30	分子架橋系の量子伝導の理論	塚田 捷(早大)
	懇親会 17:45 (開始時刻繰上げの可能性あり) 第1食堂2階新食堂	
22日(金)		
【グラファイト/ナノチューブ】		
9:50	ナノグラファイトのエッジ状態と特異な磁性	榎 敏明(東工大)
10:25	単層カーボンナノチューブの合成と光物性：最近の進展	片浦弘道(産総研)
	休憩 11:00-11:25	
11:25	グラフェンとナノチューブの量子異常と電気伝導	安藤恒也(東工大)
	昼食 12:00-13:10	
【有機導体】		
13:10	有機伝導体で実現した擬二次元ゼロギャップ半導体	梶田晃示(東邦大)
13:45	擬2次元有機導体におけるゼロギャップ状態の理論	小林晃人(名大)
14:20	モット転移系の臨界点(1/2充填)	鹿野田一司(東大)
14:55	電荷移動系の臨界点(1/4充填)	村田恵三(阪市大)
	休憩 15:20-15:45	
【超伝導/低温STM】		
15:45	LT-STM/STSで探る異方的超伝導体(BSCCO, Sr <sub>2</sub> RuO <sub>4</sub> )の電子状態	神原 浩(東大)
16:20	LT-STM/STSによる超伝導渦糸芯準粒子束縛状態測定	西田信彦(東工大)
16:55	まとめ	佐々木 互