

応用理工学類

物質・分子工学主専攻卒業研究発表会プログラム 平成30年2月8日(木)・会場 3A416

開始時間	学籍番号	氏名	題目	研究室	座長
9:00			自然ガラス黒曜石のボゾンピークに関するテラヘルツ分光研究	森	川島
9:12			poly(styrene-r-maleic anhydride)のマウスにおけるバイオディストリビューションの評価	長崎・大石	
9:24			窒素含有分子をグラファイト表面に吸着させたモデル電極触媒	中村・近藤	
9:36			ホウ化水素シート上に生成する銅ナノクラスター	中村・近藤	
9:48			Cu表面でのフォルメート生成ダイナミクスにおけるCO ₂ の並進・振動エネルギー依存性	中村・近藤	
10:00			藻類オイル-硫黄ハイブリッドポリマーの赤外光学用材料への応用	神原・桑原	
10:12			光エネルギーの変換により駆動する半導体マイクロモータ	鈴木・横川	
10:24	休憩				
10:30			ブロックコポリマーを用いた黒色酸化チタンの合成	所	森
10:42			藻類産生油由来スクアレンの熱分解	中村・近藤	
10:54			ヒドロシリル化反応を利用したポトリオコッセン修飾高分子の合成	木島・川島	
11:06			肝疾患治療を目指した抗酸化能を有する糖鎖ポリマーの開発	長崎・大石	
11:18			遺伝算法による二層スピン系Honey Comb エネルギー構造の理論研究	全	
11:30			AzureA修飾カーボンナノチューブ電極におけるグルコース脱水素酵素によるグルコース酸化反応	辻村	
11:42			脱水素型クロスカップリング反応に基づく三成分系共役高分子の合成	神原・桑原	
11:54	休憩				
12:40			酸化ストレスによる運動能力低下の抑制を目指したレドックスナノ粒子の応用及び検討	長崎・大石	桑原
12:52			蛍光色素添加ポリマーマイクロ球体からの発光特性	山本	
13:04			標的核酸を触媒として分解するDNA/ヒドロゲルの調製とその場検出への応用	長崎・大石	
13:16			n共役分子マイクロ構造体の発光特性	山本	
13:28			テラヘルツ時間領域分光によるソーダ石灰ガラスの赤外振動結合定数の研究	森	
13:40			凝集誘起発光性分子を指向した三成分連結反応の検討	神原・桑原	
13:52			ピリジン型窒素含有分子を用いた酸素還元触媒のボトムアップデザイン	中村・近藤	
14:04	休憩				
14:10			MnWオクタシアノ磁性金属錯体の熱膨張特性に関する研究	所	横川
14:22			アミロイドペプチドβシートの振動分光	山本	
14:34			ハイブリッドプラズモン導波路の設計と試作	鈴木・横川	
14:46			中性電解質溶液で作動するレドックスフロー電池の開発	辻村	
14:58			ポトリオコッセンの位置選択的エポキシ化/ヒドロシリル化反応	木島・川島	
15:10			キラル側鎖を有するポリイソシアニドの合成およびコレステリック液晶中電気化学重合によるランダムコポリマー膜のヘリカル配向	後藤	
15:22	休憩				
15:30			レドックスナノ粒子を用いた放射線治療の副作用の低減	長崎・大石	大石
15:42			マクローメソ細孔を有する酸化マグネシウム鋳型多孔質炭素での酵素-電極間直接電子移動反応	辻村	
15:54			二元系触媒を用いたクロロチオフェン類の直接アリール化重縮合	神原・桑原	
16:06			ヨウ素ドーブ処理したγ-シクロデキストリンマイクロキューブの炭素化合物の性質	木島・川島	
16:18			6um以上の中赤外線レーザーによるX-線レーザー生成の理論研究	全	
16:30			化学センシングのためのトライモード干渉計の設計と試作	鈴木・横川	