

平成22年度 物質化学工学専攻 特別研究公開発表会

日時： 平成23年1月26日（水）13:20～

会場： 電制棟（4号館）1階 合併講義室

発表時間： 1人15分（発表10分、試問5分）

開始時間	氏名	発表題目
13:20	赤瀬 唯	ヒト細胞を用いた医療用タンパク質生産技術の開発
13:35	石原 雅人	腸内細菌叢の定着性の検査実験系に関する研究
13:50	入江 和実	カチオンドープ処理による高効率色素増感太陽電池の研究開発
14:05	内田 奈々	固定化菌体を用いた流動層型リアクターによるスラッジ減容化プロセスの開発
14:20	大後戸 秀俊	異種金属酸化物ナノ粒子との多層膜による色素増感型太陽電池の電子輸送特性
14:35	大田 彩	生分解性プラスチックPHA合成新規細菌の探索

休憩（掃除）

15:30	加藤 裕基	高親和性マウスモノクローナル抗体の作製と物質検定系への応用
15:45	黒田 光	ピラジン環を含むディスコティック液晶の合成
16:00	佐田 隆宏	環境由来新規細菌の分子スクリーニング法に関する研究
16:15	重枝 昇吾	ジアリールエテニル基を有する蛍光性芳香族化合物の合成
16:30	曾宮 正晴	ヒト細胞を用いた膜タンパク質生産技術の開発

平成22年度 物質化学工学専攻 特別研究公開発表会

日時： 平成23年1月27日（木）13:20～

会場： 電制棟（4号館）1階 合併講義室

発表時間： 1人15分（発表10分、試問5分）

開始時間	氏名	発表題目
13:20	谷口 学	n型半導体及びp型半導体からなるZ-スキーム型光触媒の高感度可視光応答化に関する研究
13:35	尚山 堅士郎	細胞内リン酸化シグナル応答型薬物カプセルの研究開発
13:50	中島 一字	ヒト細胞の増殖・分化を制御するための細胞動態評価技術の開発
14:05	中村 綾子	低温プラズマ技術による酸化チタン光触媒の可視光応答化に関する研究
14:20	早川 善久	有機色素TCNQを用いた色素増感型有機薄膜太陽電池の開発研究
14:35	原 一貴	色素増感型太陽電池における有機色素の光励起電子移動に関する研究

休憩(20分)

15:10	船津 貴洋	細胞内リン酸化シグナル網羅的解析を指向したペプチド固定化酸化チタン基板の開発
15:25	松浦 裕輝	低温プラズマCVD法による多電子還元性光触媒の可視光応答化に関する研究
15:40	松本 健佑	クエン酸錯体法による $\text{Ca}_4\text{Bi}_6\text{O}_{13}$ の調製とキャラクターゼーション
15:55	山浦 佑太郎	PVDF中空糸型バイオリアクターによる高濃度硝酸排水の脱窒処理
16:10	山崎 和哉	室温作動型固体電解質 NO_2 センサにおける CO_2 雰囲気の影響

講評