

令和元年度 N.I.P.コース

Technology CAD(TCAD)実習初級コース		Technology CAD(TCAD)実習初級コース	
期 間	2019/07/17-/19	期 間	2019/09/30-10/03
会 場	産総研 西事業所 TIA 連携棟	会 場	産総研 西事業所 TIA 連携棟
参 加 者	7名	参 加 者	2名
プログラム	Linux の基礎 プロセスシミュレーションの基礎 デバイスシミュレーションの基礎 クリーンルーム見学 (デッキ) 課題実習ワーク、発表会 T C A D応用例	プログラム	CMOSとTCAD、Linux の基礎 プロセス、デバイスシミュレーションの実行 シミュレーションで学ぶ PN 接合の物理 MOSFET と半導体ロードマップ シミュレーションで学ぶ MOSFET の物理 外部講師による講義 課題実習、相互発表会、まとめ、総合討論
透過型電子顕微鏡による高分子試料解析技術 入門コース		先端量子 (X 線・陽電子) ビーム分析法 入門コース	
期 間	2019/07/29-31	期 間	2019/12/17-18
会 場	産総研 つば中央	会 場	産総研 つば中央 第 2 事業所
参 加 者	3名	参 加 者	2名
プログラム	TEM の基礎、実習 ウルトラマイクロームによる高分子試料 TEM 観 察試料作製 エネルギーフィルターTEM による観察及び解析 生体試料の TEM 試料作成・観察	プログラム	量子ビーム概論 陽電子を用いた空隙評価技術の基礎と応用 放射線検出器の基礎と工作実習 放射光の基礎ならびに円偏光 X 線分光技術の基礎と 応用 小型 X 線による非破壊検査の基礎と応用 加速器施設見学 (陽電子・中性子施設 等)
糖鎖プロファイリング初級コース		TIA ナノバイオサマースクール	
期 間	2019/09/12-13	期 間	2019/09/03-04
会 場	産総研 つば中央 第 2 事業所	会 場	お茶の水女子大学
参 加 者	7名	参 加 者	43名
プログラム	鎖とレクチンの基礎 レクチンアレイ解析 (講義、実習) まとめ、総合討論	プログラム	～糖鎖基礎編～ 糖転移酵素の働きと疾患との関わり 糖鎖のシーケンス解析および立体構造解析 糖鎖の代謝 糖鎖を介した細胞内品質管理システムとタンパク質分 解 ～他領域との融合編～ 糖鎖を動物内でのキャリアとする未来の創薬 — 生体 内合成化学治療 — 幹細胞と糖鎖：レクチン技術の利用と将来展望

令和元年度 N.I.P.コース

--	--

オルガノイドが切り拓く糖鎖研究の新時代
エクソソームと糖鎖
演習