

令和6年度 卒業研修 [日時] 木曜 09:30 [場所] 晶析実験室(B106)、学生研究室(B506)、ゼミ室(B409)

実施日	集合場所と時間	学習題目	学習内容	担当
4月11日(木)	ゼミ室 09:30 晶析実験室 10:30	心構えⅠ 心構えⅡ	学術研究とは、研究の進め方、研究倫理 試薬類の知識と使用法	三上
4月18日(木)	晶析実験室 09:30	心構えⅢ	研究用機器の知識と使用法(ポンプ、恒温槽、攪拌機、ジャケット攪拌槽、スターラー、顕微鏡、純水製造機、ドラフト、乾燥機、器具洗浄など)	院生全員
4月25日(木)	ゼミ室 09:30 晶析実験室 13:00	専門講義Ⅰ 実験手技Ⅰ	晶析基礎現象 水溶液の調製	三上 岩本、永井
5月09日(木)	ゼミ室 09:30 晶析実験室 13:00	専門講義Ⅱ 実験手技Ⅱ	結晶品質制御 水溶液濃度の測定(キレート滴定、分光光度計)	三上 岩本、永井
5月16日(木)	学生研究室 09:30 ムサシ新潟店(午後)	文献調査Ⅰ 工作実習Ⅰ	専門資料の基礎知識、電子ジャーナルの検索、図書館蔵書検索 ※PC持参 アクリル板の購入 ※事前に研究室内の在庫確認をしておくこと	三上 古川、岩本
5月23日(木)	ゼミ室 09:30 晶析実験室 13:00	文献調査Ⅱ 工作実習Ⅱ	先行研究論文の調査 ガラス管の加工、ゴム栓の加工、アクリル板の加工	三上 古川、岩本
5月30日(木)	晶析実験室 09:30	工作実習Ⅲ	工作機械の使用法	三上、古川、岩本
6月06日(木)	ゼミ室 09:30 晶析実験室 10:30	文書作成Ⅰ 実験手技Ⅲ	技術文書の作成法、卒業研修レポートの作成 回分冷却晶析実験(溶解度) ※空き時間に設計計算を行う	三上 山岡、永井
6月13日(木)	晶析実験室 09:30	実験手技Ⅳ	回分冷却晶析実験(操作) ※空き時間に設計計算を行う	山岡、永井
6月20日(木)	学生研究室 09:30	実験手技Ⅴ	粒径分布解析(ノギス、画像解析ソフト)	山岡、永井
6月27日(木)	晶析実験室 09:30	実験手技Ⅵ	技術試験	三上、院生全員

※担当者は指導要領(実験手順、解析方法など)を作成し、当日までに人数分を紙媒体で配布すること。