

2023 年度 大洗原子力冬の学校

1 月 22 日 (月)		
9:20 - 9:50	開校式/受講者自己紹介	永井
9:50 - 10:30	[講義]核燃料サイクルと廃棄物の処理処分	出光
10:30 - 10:40	休憩	
10:40 - 11:20	[講義] 分離技術の基礎	鈴木
11:20 - 11:50	管理区域立入前教育	
11:50 - 12:00	集合写真撮影 (アクチノイド棟玄関)	
12:00 - 13:00	昼食・休憩	
13:00 - 17:00	[実習] 溶液基礎操作 (A 班: 13-15 時、B 班: 15-17 時)	鈴木
	[実習] 放射線計測 (B 班: 13-15 時、A 班: 15-17 時)	白崎、矢渡
17:00 - 18:00	懇親会 (研究棟会議室)	
1 月 23 日 (火)		
08:50 - 09:30	[講義] 微量分析技術	山村
09:30 - 10:20	[講義] 大学におけるデブリ研究のいま	秋山
10:30 - 12:00	[実習] 模擬デブリの X 線回折 (A 班: 10:30-11:10、B 班: 11:20-12:00)	本間、清水
	[実習] 模擬デブリの電子顕微鏡SEM/STEM観察 (B 班: 10:30-11:10、A 班: 11:20-12:00)	吉田
12:00 - 13:00	昼食・休憩	
13:00 - 15:30	[講義] ICP-MS 分析を始めるにあたって	鹿籠
15:30 - 15:40	休憩	
15:40 - 17:00	[実習] ICP-MS 使用方法ガイダンスとメンテナンス	鹿籠、中野、阿部
1 月 24 日 (水)		
08:50 - 10:20	[講義] トリプル四重極 ICP-MS における多原子イオン干渉の除去	鹿籠
10:20 - 10:30	休憩	
10:30 - 12:00	[実習] ICP-MS 測定と検量線の作成	鹿籠、中野、阿部

12:00 - 13:00	昼食・休憩	
13:00 - 17:00	[実習] 分離・分析 (A 班) [実習] 廃棄物処分 (B 班)	A : 鈴木 B : 出光

1 月 25 日 (木)		
09:00 - 12:00	[実習] 分離・分析 (A 班) [実習] 廃棄物処分 (B 班)	A : 鈴木 B : 出光
12:00 - 13:00	昼食・休憩	
13:00 - 17:00	[実習] 分離・分析 (A 班) [実習] 廃棄物処分 (B 班)	A : 鈴木 B : 出光
1 月 26 日 (金)		
08:50 - 10:30	実習の片付け、データ解析、発表準備	
10:30 - 12:00	実習成果の発表および討論	すべての先生方
12:00 - 12:10	閉校式	

講師：

出光一哉（東北大金研）、鈴木達也（長岡技術科学大）、山村朝雄（京都大）、鹿籠康行（東北大金研）・中野かずみ（アジレント・テクノロジー(株)）、秋山大輔（東北大学多元研）、吉田健太（東北大金研）・白崎謙次（東北大金研）・本間佳哉（東北大金研）・清水悠晴（東北大金研）・阿部千景（東北大金研）・山崎正徳（東北大金研）・渡部信（東北大金研）・矢渡一男（東北大金研）