

2024 年度 大洗原子力冬の学校

1月27日(月)		
9:00 - 9:50	開校式/受講者自己紹介	青木
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	吉田
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 (A 班: 13-15 時、B 班: 15-17 時)	白崎、矢渡
17:00 - 18:00	懇親会 (アクチノイド棟セミナー室)	
1月28日(火)		
9:00 - 9:40	[講義] 微量分析技術	山村
9:40 - 9:50	休憩	
10:00 - 12:00	[実習] 模擬デブリの X 線回折 (A 班: 10:00-10:50、B 班: 11:00-11:50)	本間、清水
	[実習] 模擬デブリの走査型電子顕微鏡観察 (B 班: 10:00-10:50、A 班: 11:00-11:50)	吉田
12:00 - 13:00	昼食・休憩	
13:00 - 13:30	[講義] ICP-MSを用いるアクチノイド一斉分析の可能性	風間
13:30 - 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29日(水)

9:00 - 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、秋山
12:00 - 13:00	休憩	
13:00 - 13:50	[講義] 大学における燃料デブリ研究のいま	秋山
13:50 - 15:20	[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
15:20 - 15:30	休憩	
15:30 - 17:00	[実習] ICP-MS 測定と検量線の作成	鹿籠、中野、阿部

1月30日(木)

9:00 - 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31日(金)

9:00 - 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	全ての先生方
12:00 - 12:15	閉校式	

成績評価 (東北大学量子エネ) : 実習への取り組みかた、成果発表および討論

講師 (予定) : 下線は外部講師

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))、風間裕行 (大阪大学)、白崎謙次 (大阪大学)、秋山大輔 (東北大学多元研)、吉田健太 (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)