

## 2020 年度 大洗原子力冬の学校

1 月 18 日 (月)		
10:00-10:20	開校式	
10:20-11:00	[講義] 分離技術の基礎	鈴木(達)
11:00-11:05	休憩	
11:05-11:45	[講義] 微量分析技術	山村
11:45-12:00	[講義] 管理区域立入前教育	山崎、渡部
12:00-13:00	昼食・休憩	
13:00-14:50	1 班: [実習] 溶液基礎操作 #	鈴木(達)、出光、阿部
	2 班: [実習] 放射線計測	白崎、清水、矢渡
14:50-15:00	休憩	
15:00-16:50	1 班: [実習] 放射線計測 #	白崎、清水、矢渡
	2 班: [実習] 溶液基礎操作	鈴木(達)、出光、阿部
18:30-19:30	オンライン懇親会 (受講生各自の研究内容紹介など)	
1 月 19 日 (火)		
08:50-09:40	[講義] 核燃料デブリの概要	樋口
09:40-10:20	1 班: [実習] 模擬デブリの X 線回折 #	本間
	2 班: [実習] 模擬デブリの走査型電子顕微鏡観察	小無、鈴木(克)
10:20-10:30	休憩	
10:30-11:10	1 班: [実習] 模擬デブリの走査型電子顕微鏡観察 #	小無、鈴木(克)
	2 班: [実習] 模擬デブリの X 線回折	本間
11:10-11:50	[講義] 核燃料サイクルと廃棄物の処理処分	出光
11:50-12:30	昼食・休憩	
12:30-15:10	[講義] ICP-MS 分析を始めるにあたって	鹿籠
15:10-15:20	休憩	
15:20-17:00	[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20日(水)		
09:00-10:10	[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
10:10-10:20	休憩	
10:20-12:00	[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	Aコース:[実習] 分離・分析 #	鈴木(達)
	Bコース:[実習] 廃棄物処分 #	出光
1月21日(木)		
09:00-12:00	Aコース:[実習] 分離・分析 #	鈴木(達)
	Bコース:[実習] 廃棄物処分 #	出光
12:00-13:00	昼食・休憩	
13:00-17:00	Aコース:[実習] 分離・分析 #	鈴木(達)
	Bコース:[実習] 廃棄物処分 #	出光
1月22日(金)		
09:00-12:00	実習の片付け、解析、発表準備	
12:00-13:00	昼食・休憩	
13:00-14:30	実習成果の発表および討論	
14:30-14:40	閉校式	

# : オンライン配信される実習。

[現地参加者]

- ・講義はオンライン (Zoom) で行うため、原則として、本センター内で各自の PC で受講する。
- ・1/20 午後および 1/21 の実習では、A コースまたは B コースを選択して受講する。

[オンライン参加者]

- ・1/20 午後および 1/21 の実習では、A コースまたは B コースを選択してオンラインで受講する。

講師：出光一哉（九州大）、鈴木達也（長岡技術科学大）、山村朝雄（京都大）、鹿籠康行・中野かずみ（アジレント・テクノロジー(株)）、樋口徹（日本核燃料開発(株)）、小無健司・白崎謙次・本間佳哉・清水悠晴・阿部千景・山崎正徳・渡部信・鈴木克弥・矢渡一男（東北大）