2023 年 1月20日最終版

2022 年度 大洗原子力冬の学校

|  |
| --- |
| **1 月 23 日（月）** |
| 9:30 - 9:50 | 開校式・自己紹介(口頭:1分/1人程度) |  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(達) |
| 11:20 - 11:50 | 管理区域立入前教育 | 渡部、山崎 |
| 11:50 - 12:50 | 昼食・休憩 |  |
| 12:50 - 13:00 | 実習希望の確認 |  |
| 13:00 - 17:00 | [実習][実習] | 溶液基礎操作（A 班：13-15 時、B 班：15-17 時）放射線計測（A 班：13-15 時、B 班：15-17 時） | 出光、鈴木(達)、阿部白崎、仲村、清水、矢渡 |
| 17:15 | 集合写真撮影（アクチノイド棟玄関） | 受講者・講師・センター教職員 |
| **1 月 24 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 |
| 10:20 - 11:50 | [実習] 模擬デブリの X 線回折（A 班：10:20-11:00、B 班： 11:10-11:50）[実習] 模擬デブリの走査型電子顕微鏡観察（B 班：10:20- 11:00、A 班：11:10-11:50） | 本間吉田、鈴木(克) |
| 11:50 - 12:30 | 昼食・休憩 |  |
| 12:30 - 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 25 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） | 鈴木(達)出光 |
| **1 月 26 日（木）** |
| 09:00 - 12:00 | [実習] 分離・分析（A 班）[実習] 廃棄物処分（B 班） | 鈴木(達)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） | 鈴木(達)出光 |
| **1 月 27 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 |  |

コロナ対策：講義・実習時はマスク着用をお願いします。懇親会は中止とします。

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）、中野かずみ（アジレント・テクノロジー(株)）、鹿籠康行・吉田健太・白崎謙次・本間佳哉・仲村愛・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）

体調不良の緊急連絡先：

E-mail:school.kinken-oarai@grp.tohoku.ac.jp

Tel:090-5615-7609(Kenta Yoshida) 7days 24hrs.