

2024年度 大洗原子力夏の学校 プログラム

7/29 (月)	0800頃	受講生はバスでホテルから移動	太田
	0900-1000	開校式、諸注意・実習に関する説明	全員
	1000-1030	参加者自己紹介	参加者
	1040-1120	講義①「放射線、放射線障害」	三宅
	1130-1150	管理区域の注意	阿部
	1150-1250	昼食・休憩	
	1250-1330	講義②「原子力材料」	外山
	1330-	実習①	担当教職員
	1630頃	写真撮影@A棟かH棟の前	全員
	1700過ぎ	受講生はバスでホテルに移動	
7/30 (火)	0800頃	受講生はバスでホテルから移動	
	0900-1130	実習②	担当教職員
	1130-1220	昼食・休憩	
	1220-1300	講義②「アクチノイド化合物育成と超伝導」	青木、三宅
	1300-1600	JAEA研究炉見学	青木、吉田
	1700過ぎ	受講生はバスでホテルに移動	事務
7/31 (水)	0800頃	受講生はバスでホテルから移動	事務
	0900-1130	実習③	担当教職員
	1130-1230	昼食・休憩	
	1230-1330	実習レポート作成、グループ発表準備	担当教職員
	1400-1550	千代田テクノル工場見学	吉田、宋
	1600過ぎ	受講生はバスでホテルに移動	事務
8/1 (木)	0800頃	受講生はバスでホテルから移動	
	0900-1130	実習④	担当教職員
	1130-1300	昼食・休憩	
	1300-1340	講義③「原子スケールでの材料中の格子欠陥分析」	永井、井上
	1400-1630	実習⑤	担当教職員
	1700過ぎ	受講生はバスでホテルに移動	
8/2 (金)	0800頃	受講生はバスでホテルから移動	
	0900-1150	レポート作成、発表会	
	1150-1200	閉校式	
	1200過ぎ	受講生はバスで水戸駅に移動	

大洗原子力の学校実習

[実習科目]

- (Ⅰ) 透過電子顕微鏡-ウィークビーム走査透過電子顕微鏡法/電子線回折
(担当: 吉田、井上)
- (Ⅱ) 集束イオンビーム加工・アトムプローブトモグラフィー・陽電子消滅
(担当: 井上、外山)
- (Ⅲ) 硬さ試験・シャルピー衝撃試験
(担当: 外山、山崎)
- (Ⅳ) アーク溶解による化合物作成・X線回折
(担当: 本間、李、三宅、清水)
- (Ⅴ) マニピュレーター・試験片打ち抜き・レーザーマーカ
(担当: 渡部、鈴木)

[時間]

- 実習① 7/29 (月) 13:30-16:00
実習② 7/30 (火) 9:00-11:30
実習③ 7/31 (水) 9:00-11:30
実習④ 8/1 (木) 9:00-11:30
実習⑤ 8/2 (金) 14:00-16:30

[班分け]

A、B、C、D 班、各班4名、合計 16 名

[実習順番]

	(Ⅰ)	(Ⅱ)	(Ⅲ)	(Ⅳ)	(Ⅴ)
① 7/29(月)午後	C 班	B 班	A 班		D 班
② 7/30(火)午前	D 班	C 班	B 班	A 班	
③ 7/31(水)午前		D 班	C 班	B 班	A 班
④ 8/1 (木)午前	A 班		D 班	C 班	B 班
⑤ 8/1 (木)午後	B 班	A 班		D 班	C 班