

2023年度 大洗原子力夏の学校 プログラム (仮)

7/31 (月)	0830頃	受講生はバスで水戸プレジデントホテルから移動。	太田
	0930-0950	開校式、諸注意・実習に関する説明	全員
	1000-1040	講義①「放射線、放射線障害」	小無、吉田
	1050-1130	講義②「原子力材料」	外山
	1140-1200	管理区域の注意・実習に関する説明	阿部
	1200-1300	昼食・休憩	
	1300-15:30	実習①	担当教職員
	1600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。	
8/1 (火)	0830頃	受講生はバスでホテルから移動。	
	0930-1200	実習②	担当教職員
	1200-1300	昼食・休憩	
	1300-16:30	JAEA大洗研究所見学	三宅
	1700過ぎ	受講生はバスでホテルに移動。	事務
8/2 (水)	0830頃	受講生はバスでホテルから移動。	事務
	0930-1200	実習③	担当教職員
	1200-1300	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」	井上
	1400-1600	千代田テクノ大貫台大洗事業所見学	三宅
	1700過ぎ	受講生はバスでホテルに移動。	事務
8/3 (木)	0830頃	受講生はバスで水戸京成ホテルから移動。	
	0930-1200	実習④	担当教職員
	1200-1300	昼食・休憩	
	1300-1340	講義④「アクチノイド化合物育成と超伝導」	青木
	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。	
8/4 (金)	0830頃	受講生はバスでホテルから移動。	
	0930-1150	レポート作成、発表会	担当教職員
	1150-1200	閉校式	全員
	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、嶋田)
- (Ⅱ)陽電子消滅・集束イオンビーム加工・アトムプローブトモグラフィー
(担当:外山、井上)
- (Ⅲ)シャルピー衝撃試験・硬さ試験
(担当:山崎、外山)
- (Ⅳ)アーク溶解による化合物作成・X線回折
(担当:清水、本間、李)
- (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、山崎)

[時間]

- 実習① 7/31(月) 13:00-15:30
実習② 8/1 (火) 9:30-12:00
実習③ 8/2 (水) 9:30-12:00
実習④ 8/3 (木) 9:30-12:00
実習⑤ 8/3 (木) 14:00-16:30

[班分け]

事務局調整中

A、B、C、D班、合計21名

[実習順番]

	(Ⅰ)	(Ⅱ)	(Ⅲ)	(Ⅳ)	(Ⅴ)
①7/31(月)午後	C班	B班	A班		D班
②8/1 (火)午前	D班	C班	B班	A班	
③8/2 (水)午前		D班	C班	B班	A班
④8/3 (木)午前	A班		D班	C班	B班
⑤8/3 (木)午後	B班	A班		D班	C班