

2024年度 大洗高専インターンシップ プログラム

8/26 (月)	0800頃	受講生はバスでホテルから移動	岩山
	0900-1000	開校式、諸注意・実習に関する説明、東北大学進学情報	全員
	1000-1030	参加者自己紹介	全員
	1040-1120	講義①「放射線、放射線障害」	三宅
	1130-1150	管理区域の注意	吉田
	1150-1250	昼食・休憩	
	1250-1330	講義②「原子力材料」	外山
	1345-1615	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	
8/27 (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
	1200-1300	昼食・休憩	
	1300-1340	講義③「アクチノイド化合物育成と超伝導」	青木、三宅
	1400-1630	実習③	担当教職員
	1700過ぎ	受講生はバスでホテルに移動	事務
8/28 (水)	0800頃	受講生はバスでホテルから移動	事務
	0900-1130	実習④	担当教職員
	1130-1220	昼食・休憩	
	1220-1300	講義④「福島第一原子力発電所の廃止措置に係るJAEA大熊分析・研究センターの取り組みについて」	大熊分析・研究センター 佐藤先生
	1300-1700	JAEA大洗研究所研究炉・見学・意見交換会	吉田、阿部
	1700過ぎ	受講生はバスでホテルに移動	事務
8/29 (木)	0800頃	受講生はバスでホテルから移動	
	0900-1130	実習⑤	担当教職員
	1200-1300	昼食・休憩	
	1300-1340	講義⑤「原子スケールでの材料中の格子欠陥分析」	永井、井上
	1400-1530	千代田テクノ大貫台大洗事業所見学	井上、吉田
	1700過ぎ	受講生はバスでホテルに移動	
8/30 (金)	0800頃	受講生はバスでホテルから移動	
	0900-1150	成果報告会	全員
	1150-1200	閉校式	
	1200過ぎ	受講生はバスで水戸駅に移動	

大洗高専インターンシップ実習

[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)
- (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 8/26 (月) 13:45-16:15
実習② 8/27 (火) 9:00-11:30
実習③ 8/27 (火) 14:00-16:30
実習④ 8/28 (水) 9:00-11:30
実習⑤ 8/29 (木) 9:00-11:30

[班分け]

A、B、C、D 班、各班4～5名、合計 17 名

[実習順番]

	(Ⅰ)	(Ⅱ)	(Ⅲ)	(Ⅳ)	(Ⅴ)
① 8/26(月)午後	B 班	C 班	D 班		A 班
② 8/27(火)午前	C 班	D 班		A 班	B 班
③ 8/27(火)午後	D 班		A 班	B 班	C 班
④ 8/28 (水)午前		A 班	B 班	C 班	D 班
⑤ 8/29 (木)午前	A 班	B 班	C 班	D 班	