

2018年度 大洗原子力夏の学校 プログラム

8/6 (月)	1000-1030	開校式、諸注意、自己紹介等
	1030-1130	講義「原子力総論(仮題)」
	1140-1200	管理区域立ち入り前の教育
	1150-1300	昼食・休憩
	1300-1640	見学(日本原子力研究開発機構(JMTR、HTTR、常陽))
	1800-2000	懇親会
8/7 (火)	0900-1200	見学(株式会社千代田テクノル)
	1200-1330	昼食・休憩
	1330-1350	講義「放射線の基礎」
	1400-1600	実習1
	1600-1700	実習2
8/8 (水)	0900-1000	講義「原子力材料、材料照射」
	1010-1110	講義「原子スケールでの材料中の格子欠陥分析(仮題)」
	1120-1220	講義「希土類・アクチノイド化合物の試料育成と高圧下物性(仮題)」
	1220-1400	昼食・休憩
	1400-1500	実習2(続き)
	1500-1700	実習3
8/9 (木)	0930-1130	実習4
	1130-1300	昼食・休憩
	1300-1500	実習5
	1500-1700	実習6
8/10 (金)	0930-1150	レポート作成
	1150-1200	閉校式

実習科目：

- 1)透過電子顕微鏡、2)走査電子顕微鏡および集束イオンビーム、3)3次元アトムプローブ、4)陽電子消滅、5)シャルピー衝撃試験およびビッカース微小硬度試験、6)試料作製およびホットセルマニプレータ操作