

2018年度 高等専門学校学生原子力インターンシップ プログラム

| | | |
|----------|-----------|--|
| 8/27 (月) | 1330-1420 | 開講式、金研大洗紹介、受講生自己紹介、諸連絡など |
| | 1430-1500 | 講義「放射線の基礎」 |
| | 1500-1600 | 講義「原子力総論(仮題)」 |
| | 1610-1630 | 管理区域立ち入り前の教育 |
| | 1800-2000 | 懇親会 |
| 8/28 (火) | 0900-1200 | 実習1 1班：研究棟、2班：ホットラボ棟、3班：アクチノイド棟 |
| | 1200-1300 | 昼食・休憩 |
| | 1300-1700 | 日本原子力研究開発機構大洗研究所の見学 |
| 8/29 (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 |
| | 1400-1700 | 実習2 1班：ホットラボ棟、2班：アクチノイド棟、3班：研究棟 |
| 8/30 (木) | 0900-1200 | 日本原子力発電株式会社東海第二発電所の見学 |
| | 1200-1400 | 移動・昼食・休憩 |
| | 1400-1700 | 実習3 1班：アクチノイド棟、2班：研究棟、3班：ホットラボ棟 |
| 8/31 (金) | 0900-1020 | 成果まとめ |
| | 1020-1050 | 成果発表(1班) |
| | 1050-1120 | 成果発表(2班) |
| | 1120-1150 | 成果発表(3班) |
| | 1150-1200 | 修了証授与、閉講式 |
| | | 実習内容 研究棟：透過電子顕微鏡、3次元アトムプローブ、陽電子消滅 ホットラボ棟：シャルピー衝撃試験、ビッカース微小硬度試験、試料作製、マニプレータ アクチノイド棟：アーク溶解、物性測定、放射線計測 |