

## 2017年度第1回原子力施設見学会

### 関東地区施設見学会

- 実施日：平成29年8月31日（木）
- 集合／解散場所：東京駅（丸の内鍛冶橋駐車場）
- 見学場所：J-PARC センター（大強度陽子加速器施設）  
原子力科学館  
量子科学技術研究開発機構 那珂核融合研究所
- 参加者数：9名（男性9名、女性0名）
- 参加者内訳：

1	電気通信大学 情報理工学域Ⅲ類 2年
2	近畿大学 理工学部 電気電子工学科 3年
3	近畿大学 理工学部 電気電子工学科 1年
4	群馬工業高等専門学校 電子メディア工学科 4年
5	群馬工業高等専門学校 電子メディア工学科 4年
6	横浜国立大学 理工学部 機械工学・材料系学科 3年
7	愛媛大学 理学部 物理学科 3年
8	愛媛大学 理学部 物理学科 3年
9	信州大学大学院 総合理工学研究科 修士1年

### 関西地区施設見学会

- 実施日：平成29年9月4日（月）～5日（火）
- 集合／解散場所：敦賀駅
- 見学場所：9/4 日本原子力発電 敦賀総合研修センター（敦賀総合研修センター泊）  
9/5 日本原子力発電 敦賀発電所  
日本原子力発電 美浜原子力緊急時支援センター  
福井原子力センター（あっとほうむ）  
福井県環境監視センター
- 参加者数：5名（男性4名、女性1名）
- 参加者内訳：

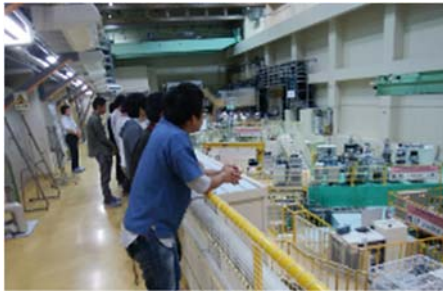
1	山口大学大学院 創成科学研究科 2年
2	電気通信大学 情報理工学部 知能機械工学科 4年
3	東京都市大学 工学部 原子力安全工学科 4年
4	大阪大学 工学部 環境・エネルギー工学科 2年
5	大阪大学 工学部 環境・エネルギー工学科 2年

## 見学内容

関東地区見学会では、茨城県東海村にある J-PARC センター、原子力科学館、QST 那珂核融合研究所を見学した。関西地区見学会は、施設見学会初となる一泊二日での実施となり、日本原子力発電 敦賀総合研修センター、敦賀発電所、美浜原子力緊急時支援センターおよび福井原子力センター（あっとほうむ）、福井県環境監視センターを見学した。

### 【関東】 J-PARC センター（大強度陽子加速器施設）

- ・ J-PARC センター概要説明
- ・ 物質生命科学実験施設見学
- ・ ニュートリノ実験施設見学



物質生命科学実験施設



ニュートリノ実験施設

### 【関東】 原子力科学館

- ・ 館内展示物見学、説明（霧箱等）



霧箱についての説明

### 【関東】 量子科学技術研究開発機構 那珂核融合研究所

- ・ JT-60 見学
- ・ 機器収納棟、先進計測棟見学
- ・ 中性子入射装置見学



中性子入射装置説明

【関西】日本原子力発電 敦賀総合研修センター

- ・放射線防護に関する基礎知識講習
- ・放射線計測実習
- ・現場作業員との夕食時懇談



スクリーニング測定



夕食時の懇談

【関西】日本原子力発電 敦賀発電所

- ・発電所の概要
- ・安全対策説明
- ・敦賀2号機（PWR）格納容器内見学
- ・破砕帯調査現場見学
- ・敦賀3,4号機（ABWR）建設予定地見学



敦賀3,4号機建設予定地

【関西】日本原子力発電 美浜原子力緊急時支援センター

- ・緊急時の支援体制説明
- ・ドローン、遠隔操作ロボット見学
- ・防潮堤建設現場見学



ドローンの説明

【関西】 福井原子力センター（あつとほうむ）、福井県環境監視センター

- ・アトラクション体験
- ・環境監視活動の説明



福井県原子力環境監視センター

参加者コメント【関東】

- 今の自分には難しいところがあったが、勉強して理解を深めたい。
- 1日の見学のため、後半の見学が淡々と進んでしまってもったいなく感じた。
- J-PARCの詳しい中身が知れてよかった。
- 見学したすべての施設が興味深かったが、一番面白いと感じたのは、やはり最後に見学したビーム発生用電源。自分が研究している電源が核融合においても重要であるというのが面白く、また嬉しいと感じる。

参加者コメント【関西】

- 日帰りではなく、1泊2日にしたことで、時間に余裕ができ、様々な施設見学、学習をする事ができてよかった。
- 学生のうちでしか経験できないので、とても良い機会でした。
- 美浜原子力緊急事態支援センターをもう少しじっくり見たかった。