

静岡大学及び中部電力（株）浜岡原子力発電所における放射化学実習について

1. 概要

本実習では、放射能・放射線の基礎的知識を、実習を通じて習得する。放射線の種類・エネルギー等の違いによって、検出器の種類が異なること、被ばく線量は線源からの距離に反比例すること、放射線測定器の原理を知るとともにエネルギースペクトルを測定し、核種を解読するとともに、放射能を測定する。特に、大線量照射装置を用いた線量評価手法である化学線量計の測定手法について習得する。また、放射線応用利用として X 線光電子分光法や X 線回折法に関する実習を通して、放射線が様々な分野で利用できることを体得する。

2. 日時

令和 8 年 9 月 3 日（木）9 時～9 月 6 日（日）19 時頃

3. 場所

静岡大学（9 月 3 日（木）から 9 月 4 日（金））

<https://www.shizuoka.ac.jp/>

中部電力浜岡原子力発電所（9 月 5 日（土）から 9 月 6 日（日））

<https://www.chuden.co.jp/energy/nuclear/hamaoka/>

4. 実習日程

・静岡大学実習

詳細は別添 1（後日配布）参照のこと。

必ず前日にバスの時刻を確認してください。静岡駅前から静岡大学までバスで約 25-30 分です。（しずてつジャストラインはスイカ等交通系 IC カードが使えます。）

集合日時：9 月 3 日（木）9 時

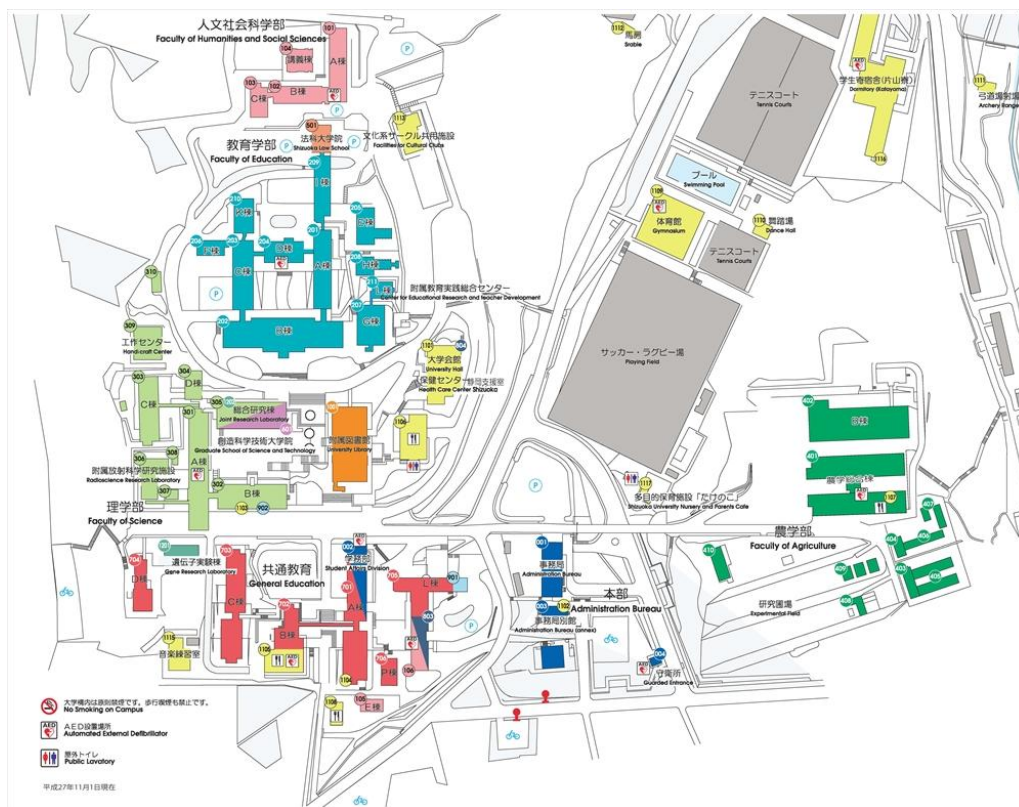
集合場所：静岡大学静岡キャンパス 理学部 B 棟 2 F B 2 1 2 室

静岡駅からのアクセスは以下を参照

<https://www.shizuoka.ac.jp/access/>

2026 年 7 月 13 日

ANEC 事務局



・浜岡原子力発電所実習

詳細は、別添 2（後日配布）参照のこと。

浜岡原子力発電所へは、バスで移動します。

集合日時：9 月 5 日（土）11 時（11 時 10 分出発）

集合場所：静岡駅南口（スルガ銀行静岡南支店前） 下図参照のこと。

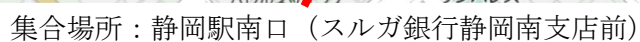
または

集合日時：9 月 5 日（土）11 時 30 分（11 時 40 分出発）

集合場所：静岡大学理学部前

※浜松から参加する学生は別途連絡します。

※昼食は各自済ませて、集合場所にきてください。



解散場所：静岡大学理学部、または静岡駅南口（スルガ銀行静岡南支店前）

緊急連絡先

基本的には、自分で宿を確保してください。

- ・9月3日は9時00分集合なので、遠方から来る方は前泊:9月2日の宿泊、が可能です。
- ・9月6日は当日中に自宅に到着できない場合、6日の宿泊が可能です。
- ・9月5日夜のみ、浜岡原子力発電所実習における宿として、以下に確保してあります。

Email: omaezaki@kuretake-inn.com

6. 旅費

所定の交通費、宿泊費（9800 円/日）、日当（2200 円/日）を、後日、指定の口座に振り込みます。（但し、くれたけイン御前崎については、事務局で一括して払います。）

旅費支給には、債主登録が必要です。下記 URL よりご自身で登録していただくようお願いいたします。

<https://saisyusystem.finance.hokudai.ac.jp/>

なお、既に行っている方、行っているか分からない方は、ANEC 事務局にメール（メールアドレス：anecoffice@eng.hokudai.ac.jp）で問い合わせしてください。

7. 諸手続き

- ・今年度から放射線業務従事者登録は不要になりましたので教育訓練等はありません。北大と旅費の手続きをお願いします。

実習テキスト「2026 年度版 放射線計測と安全取扱」を事前に配布します。実習前に必ずテキストを読んで予習しておいてください。テキストはクロネコヤマトの着払いで発送します。（実習テキスト代 本体価格 968 円）

振込先

送金期限 7/31（金）

入金確認後にテキストを発送します。なるべく早く入金してください。

8. 事前学習

- ・実習に参加する前に、下記の学習資料により必ず事前学習をしてください。
これらは <https://www.open-ed.hokudai.ac.jp/nucl-eng-edu-archives/> からアクセスする、若しくは、下記の▶以降のタイトルをクリックすると、それぞれのオンライン講義を視聴することができます。

放射化学概論

- ▶ [放射性壊変と放射能（近田拓未）](#)
- ▶ [放射平衡と天然放射性核種（近田拓未）](#)

- ▶ RI の化学分析への利用（大矢恭久）
- ▶ トレーサーとしての化学的利用（大矢恭久）
- ▶ 核反応[1]－核反応とは（矢永誠人）
- ▶ 核反応[2]－RI の製造と分析への応用（矢永誠人）
- ▶ 核分裂反応と放射性核種の取扱（矢永誠人）
- ▶ ホットアトム化学（近田拓未）
- ▶ 放射線化学（大矢恭久）

9. 注意事項

- ・ **体調不良の場合は、直ちに連絡してください。** 交通機関、宿など予約をしている場合は、キャンセルしてください。キャンセル料が発生する場合は、後日、領収書とともに、事務局に請求してください。
- ・ 浜岡原子力発電所では管理区域に入りますので、長ズボン、靴下着用をお願いします。
- ・ 静岡大学実習における昼食は各自で用意してください。大学近くにはファミリーマートがあります。
- ・ レポートの提出期限は実習終了 1 週間後になります。**レポートの提出がない場合は、旅費を支給できません。**

提出先：郵送の場合

-
- ・ 浜岡原子力発電所はサンダル、クロックスは厳禁です。運動靴をお願いします。
 - ・ 浜岡原子力発電所に入構するに際しては、身分証明証の提示が求められます。必ず、**身分証明証（運転免許証、マイナンバーカード、在留カード等）を持参**してください。実習ができなくなります。事前に申告したものと同一身分証が必要です。

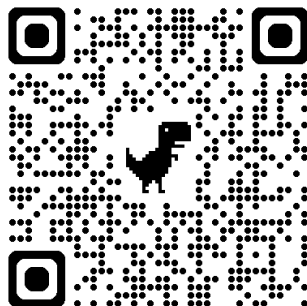
また、別添 5（入構案内）及び別添 6（浜岡原子力発電所での実習にあたっての注意点）を熟読し、諸注意事項を遵守してください。

10. 事前アンケート

事前アンケートに協力をお願いします。下記 QR コードをスマートホンで読み取って、**8 月 24 日（月）**までに回答してください。

2026 年 7 月 13 日

ANEC 事務局



なお、実習終了後にも、本見学会の効果を見るために、事後アンケートを行いますので、併せて協力をお願いします。

以上