

2026年度原子核工学実験 1, 2 の実施について

原子核工学実験 1 (前期) の実験概要説明を以下の日時・場所に行う。
受講予定者は必ず出席すること。

日時：4月9日（木）13:30～

場所：物 212

1. 実験課題

原子核工学実験 1 (前期)

実験課題	担当教員	実施場所
実験概要説明	全員	物 212
核燃料物質取扱講習	小林	物 212
工学レポート作成基礎	今井	物 212
RI 安全取扱講習*	佐々木	物 212
製図	今井	物 212
回路計・オシロスコープ	今井	実験室 B (物 202)
X 線回折*	小林, 瀬木	桂・C3 棟 測定室 (dB2R23)
放射線の性質- α 線*	間嶋, 斉藤	桂・C3 棟 同位体実習室 (dB2R15)
放射線の性質- α 線 レポート	間嶋, 斉藤	桂・C3 棟 ゼミ室 d1 (d1N12)
放射線の性質- β 、 γ 線*	田崎, 瀬木, 今井	桂・C3 棟 同位体実習室 (dB2R15)
中性子の検出*	田崎, 檜木	桂・C3 棟 中性子実験室 (dB2R11)
中性子の検出	田崎, 檜木	桂・C3 棟
電子ビーム・真空	土田, 斉藤	実験室 C (物 208)
放射化学*	佐々木	桂・C3 棟 同位体実習室 (dB2R15)

注：*印は RI 新規教育訓練を兼ねる。

原子核工学実験 2 (後期)

実験課題	担当教員	実施場所
実験概要説明	全員	物 212
工学レポート作成基礎	今井	物 212
数値実験 1	森下	物 212
数値実験 2	森下	物 212
数値実験 3	森下	物 212
熱伝達計測実験	帆足	桂・C3 棟

大気 PIXE と RBS 分析	間嶋, 斉藤, 土田 水谷	宇治・放射実験室(南) 重イオン照射室, マイクロビーム実験室
大気 PIXE と RBS 分析 レポート	間嶋, 斉藤, 土田	物 212
電子回路実習	今井	実験室 B (物 202)
低速中性子ビーム	田崎	吉田・北部 理学研究科 5 号館東棟
ウランの化学	小林	宇治・放射実験室 核燃料第二実験室
ウランの化学 レポート	小林	宇治
放射線の検出	今井, 間嶋	桂・C3 棟 測定室 (dB2R23)

2. 受講申し込み

KULASIS を通じて申し込み、必ず 4 月 9 日(木)の概要説明に参加すること。

3. 放射性同位元素等取扱について

別紙 (R I の登録・更新・取扱について) を参照すること。

(注意) 本実験を取らずに後期の実験 (原子核工学実験 2) を受講する場合, 別途 RI 新規教育訓練を受けないと後期の実験は受講できません。

4. レポートの作成, 提出および判定について

提出〆切: 各実験実施 2 週間後 (水曜日) 午後 5 時

提出方法: オンライン提出 (PandA にアップロード)

- レポートは手書きで作成すること (グループの実験でも各人で作成)。
ただし, 担当教員から別途指示がある場合はワープロでの作成も可。また, 共通部分でコピーしてよい部分などについては担当教員の指示に従うこと。なお, レポートには表紙をつけ, 表紙に「原子核工学実験 1 レポート」と記し, 実験課題名, 提出者名, 実験実施日を必ず記入すること。
- 作成した手書きレポートの全ページを写真にとり, 1つの pdf ファイルにまとめ, それをオンラインで提出すること (PandA にアップロード)。ただし, 担当教員から提出方法について別途指示がある場合はその指示に従うこと。なお, 画像が不鮮明な場合は差し替えを求めることもあるので注意すること。
- 全課題の受講およびレポート提出が単位認定の必要条件である。
- 提出期限を過ぎたものも受付けるが, 遅れに従って減点が大きくなる。また, 提出期限から 2 週間以上遅れたレポートについては, 採点されない場合がある。
- 乱雑なレポートや内容の乏しいレポートに対しては再提出を要求する。
 - ・ 再提出が必要な場合, 担当教員から直接連絡があるので, その指示に従うこと。
 - ・ 再提出を行わなかった場合はレポート未提出として取り扱う。
 - ・ また, 再提出後も内容の乏しいレポートも未提出扱いとする。
 - ・ 再提出期限は, 再提出の連絡から原則 2 週間後とする。

5. 開始時間および連絡先について

- 実験開始は原則 9:00 であるが、各実験テーマにより開始時間の変更がある場合は、それに従うこと。
- 宇治地区で行われる実験は時計台前 9:30 発、桂地区で行われる実験は時計台前 8:45 発の連絡バスを利用されたい。(満員で乗れなくなることがあるので、15 分前頃迄にはバスに乗るように。)
- 当日、やむを得ない事情により遅刻もしくは受講できない状況が発生した場合は、速やかに担当教員か、世話人(帆足:075-383-3923, labo-exp-ct@nucleng.kyoto-u.ac.jp) もしくは物理系事務室教務(075-753-4869)まで報告すること。

電話番号

吉田

物理系事務室教務:075-753-4869

宇治(内線 17-****, 外線 0774-38-****)

放射実験室事務室:4902, 重イオン照射室:4896, 核材料第2実験室:4897, 核燃料実験室:4420, 横峯:4882, 土田:4895, 間嶋:4894, 斉藤:4888

桂 C3 棟(内線 15-****, 外線 075-383-****)

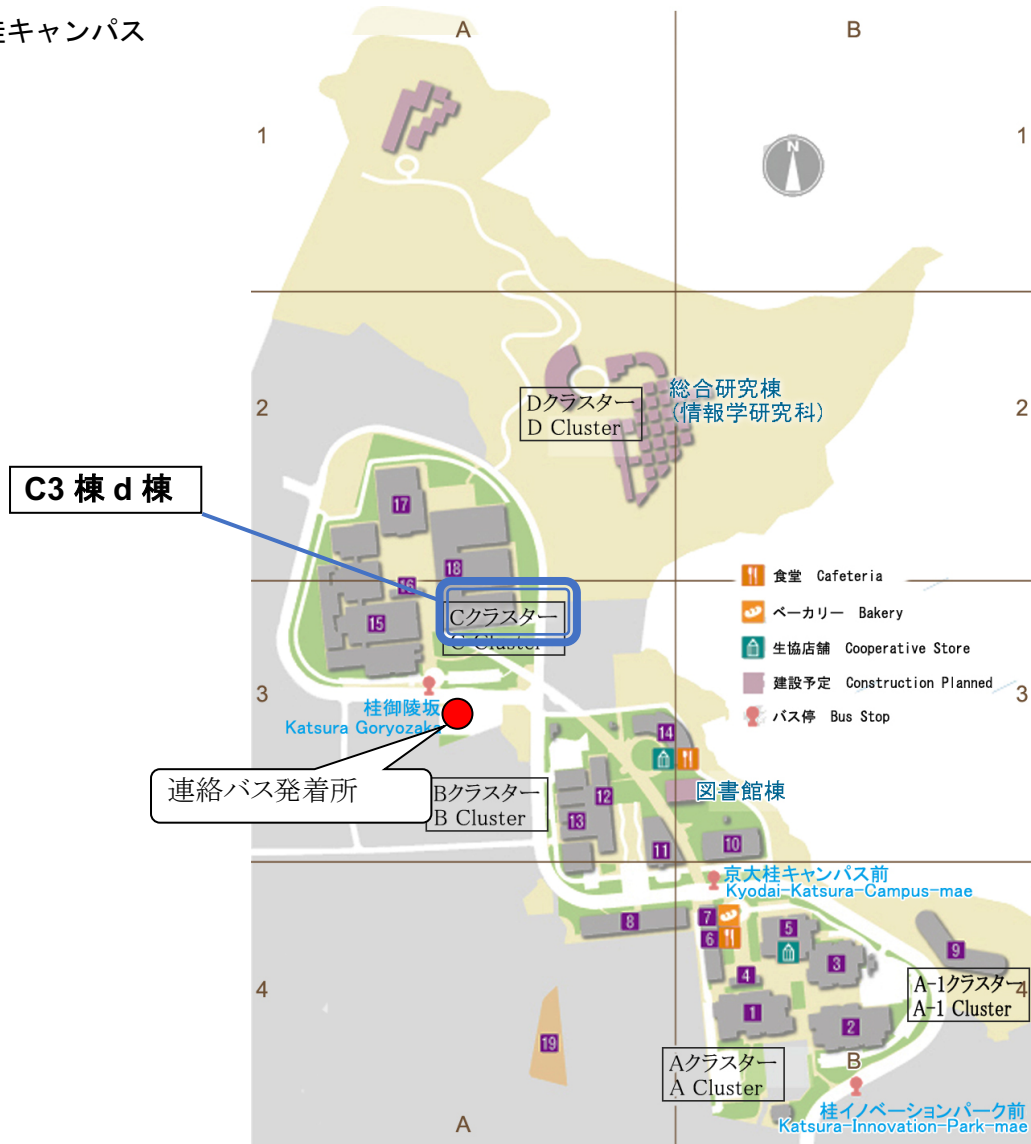
試料調整室:3953, 田崎:3912, 佐々木:3916, 小林:3919, 今井:3905, 森下:3926

6. 実験場所地図

宇治キャンパス



桂キャンパス



北部キャンパス

