

共催：次世代のがんプロフェッショナル養成プラン「地域に生き未来に繋ぐ高度がん医療人の養成」
大阪大学医学系研究科，核物理研究センター，放射線科学基盤機構
日本原子力研究開発機構

PHITS ワークショップ+講習会中級コース@大阪大学核物理研究センターの

ご案内

下記の内容で PHITS ワークショップ+講習会中級コースを開催いたします。

日時：2026年9月24日（木）13:00～17:30 ワークショップ
2026年9月25日（金）9:30～17:00 講習会中級コース

場所：大阪大学核物理研究センター本館 6F 講義室

(<https://www.rcnp.osaka-u.ac.jp/jp/access/index.html>)

講師：佐藤 達彦（大阪大学核物理研究センター特任教授 /
日本原子力研究開発機構研究フェロー）

参加申込〆切：9月11日（金）

参加条件：なし。ただし、講習会参加者は、講習会までに PHITS ユーザー登録が完了している必要があります（ユーザー登録には1ヶ月程度かかります）

定員：50名程度

（申込多数の場合、大阪大学関係者を優先した上で先着順とさせていただきます。）

参加費：無料

参加申込ページ：<https://x.gd/HgE8F>

本ワークショップ及び講習会は事前登録制¹です。参加希望者は、必ず上記申込ページより参加登録してください。その際、ワークショップで発表を希望する方は、発表タイトルを記入してください。また、講習会では最新版 PHITS (version 3.36) をインストールしたノート PC が必要となります。PC の条件等を「申し込みにあたっての注意事項」に記載してありますので、必ず事前にお読みください。

ワークショップでは、PHITS のみならず他の放射線挙動解析コードを使った発表も受け付けております。まだ完全に成果としてまとまっていない途中段階の研究発表も歓迎ですので、ぜひこの機会に、ご自身の研究内容を他のユーザーと共有して議論を深めていただければと思います。講習会は、既に初級コースで行う基礎実習の内容をある程度理解している方を対象としており、複雑な線源や便利な機能の利用方法、医療応用ソフトウェア RT-PHITS の使い方など、実践的な PHITS の使用について実習形式で学んでいただけます。ワークショップは Web 配信を予定していますが、発表者は、現地参加者に限定させていただきます。講習会は対面式のみで行い、Web 配信は行いません。なお、本講習会は医学物理士認定機構の認定を受ける予定で、認定コードや認定番号は後日アナウンスいたします。

¹ ワークショップに Web 参加する場合は登録不要です

お問い合わせ先

PHITS に関して: phits-office@jaea.go.jp (PHITS 事務局)

講習会に関して: phits-tutorial@jaea.go.jp (PHITS 講習会窓口)

PHITS 事務局 Web サイト:

<https://phits.jaea.go.jp/indexj.html> (PHITS 公式ホームページ)

<https://www.facebook.com/phitscommunity> (ユーザーコミュニティサイト)

世話人 :

西尾 禎治 (大阪大学大学院医学系研究科)

秋野 祐一 (大阪大学大学院医学系研究科)

神田 浩樹 (大阪大学核物理研究センター)

佐藤 達彦 (大阪大学核物理研究センター / 日本原子力研究開発機構)

講習会プログラム

9月24日(木) PHITS ワークショップ

12:30 - 13:00 受付

13:00 - 13:30 最近の PHITS 開発動向

13:30 - 17:30 ワークショップ

18:00 - 懇親会

9月25日(金) PHITS 講習会中級コース

9:30 - 11:00 便利な機能 ([phits/lecture/advanced/options](#))

11:00 - 12:00 スクリプトによる連続実行 ([phits/lecture/advanced/autorun](#))
(昼休み)

13:00 - 14:30 X線治療演習 ([phits/lecture/therapy/XrayTherapy](#))

14:30 - 16:00 放射化計算演習 ([phits/lecture/advanced/DCHAIN1](#))

16:00 - 17:00 検出器応答関数計算演習 ([phits/lecture/advanced/detector](#))

17:00 - 個別質問対応

* 進捗状況にあわせて適宜休憩時間を取ります。

申し込みにあたっての注意事項

- ・ 申し込み後 10 日程度経っても事務局からの登録完了メールが届かない場合は、phits-tutorial@jaea.go.jp へご連絡ください(メールアドレス誤入力等で連絡できない場合があります)。
- ・ 中級コースでは、X線治療演習など実践的な利用法に関する実習を進めます。その前提として、PHITS の基本的な使用方法(体系の作成、線源やタリーの設定)を既に学ばれた方、あるいは習得された方を対象としています。
- ・ 講習会初日の夜には、近隣のレストランにて懇親会(実費を徴収します)も開催したいと考えていますので、ぜひご参加ください。
- ・ 講習会に参加する方への旅費等の補助はありません。また、昼食や宿泊施設の手配は各自で行なって

ください。

- ユーザー登録が済んでいるかどうか不明な場合は、申し込みの前にお名前とご所属をご記載の上、講習会の問い合わせ先(phits-tutorial@jaea.go.jp)までお尋ねください。
- 開催日約一週間前に最新版の PHITS コードを参加者全員にクラウド経由で配布しますので、その最新版 PHITS をインストールしたノート PC をご持参ください。
- 核物理研究センターの宿舎をご利用希望の方は、下記の Web ページからお申し込み下さい。

<https://usersoffice.rcnp.osaka-u.ac.jp/guest-house>

※料金： シングル 2500 円／泊、ツイン 3500 円／泊、デラックスツイン 4500 円／泊

※ツインとデラックスツインは 1 室の値段ですので、お一人のご利用でも上記料金となります。

※料金のお支払いは、原則、3D セキュアに対応のクレジットカードに限られます。お手持ちのカードが 3D セキュアに対応していない場合には銀行振込もしくは窓口での現金払いにて対応いたしますので、宿舎窓口 (guesthouse@rcnp.osaka-u.ac.jp) まで御相談ください。

※空室数に限りがありますので、お早めの予約をお勧めいたします。

※予約の際、受入部局は「核物理研究センター」、受入教員は「神田浩樹」、受入教員メールアドレスは「kandah@rcnp.osaka-u.ac.jp」、受入教員電話番号は「8935」と入力してください。

※宿舎の詳細やキャンセルの取扱い、ご利用に当たっての注意事項などにつきましては上記 Web ページをご参照ください。

※ご不明な点などありましたら、宿舎窓口 (guesthouse@rcnp.osaka-u.ac.jp) または RCNP 世話人の福田 (kandah@rcnp.osaka-u.ac.jp) までご連絡下さい。