

第3回 モンテカルロシミュレーションを基礎から学ぶセミナー

～PHITS を用いた具体的な研究事例についてのディスカッション～

主催 公益社団法人 日本放射線技術学会 中国・四国支部
後援 日本原子力研究開発機構

第3回 モンテカルロシミュレーションを基礎から学ぶセミナーを開催いたします。当セミナーは、放射線計測におけるモンテカルロシミュレーションを用いた研究や臨床で生かすことを目的としています。今回はモンテカルロシミュレーションを用いた研究における具体的な体系の構築についての総合討論を行います。モンテカルロシミュレーションの概要は理解しているけど、具体的にどのようなことができるのか、また体系をどのように組み込めば良いかわからない等の疑問を講師の先生含めアットホームな感じで議論を行います。もちろんこれからシミュレーションを初めてみようと思う方も大歓迎です。ぜひこの機会にセミナーへの参加をご検討いただければ幸いです。下記の要項にて募集しますので、多数のご参加をお待ちしております。尚、当日 PHITS を利用しての研究内容についてのディスカッションも募集いたします。体系の組み方やシミュレーションで困っていること等、些細なことでも構いません、下記のメールアドレスから富永まで連絡していただければ対応いたします（9月5日～9月26日）。

日 時：2025年10月4日（土）13:00-17:30

会 場：岡山大学 鹿田キャンパス 基礎研究棟 1F 大学院セミナー室

講 師：古田琢哉（日本原子力研究開発機構）、塩澤倫太郎（島根大学医学部附属病院）、
和田柊平（関西医科大学附属病院）、富永正英（徳島大学大学院）

募 集 人 数：30名（先着順）

参 加 費：会員 1,000円、非会員 2,000円

申 込 期 間：2025年9月5日（金）～9月21日（月）

申 込 方 法：会員システム『RacNe（ラクネ）』にログインしてお申し込みください。非会員でもご利用いただけます。
申し込み手続きをする前に、申込の手順をご一読ください。

※E-mail アドレスは、必ず連絡可能で添付文書が受け取れるアドレスを正確にご登録ください。

※お申し込み後、登録確認メールを受信できない場合は、お問い合わせください。

※申し込み締め切り後に受講の可否について連絡がない場合は、お問い合わせください。

※メールが届かない場合、迷惑メールフォルダに入っていないかご確認ください。

※セミナー参加費については原則、返金できませんので、予めご了承ください。

プ ロ グ ラ ム：参加者からの研究についてのディスカッションにより内容を一部変更することがあります

13:00-13:30 PHITS の概要説明（原子力研究開発機構 古田琢哉先生）

13:30-15:00 CT におけるボウタイフィルタの設計（塩澤倫太郎先生）

回転系（CT等）線源の設定（塩澤倫太郎先生）

診断領域の X 線エネルギーの設定等（和田柊平先生）

LINUX を用いた PHITS の動かし方（古田琢哉先生）

15:00-17:30 参加者からの研究についてのディスカッション（3-4 題程度）

問 合 先：富永 正英（tominaga@tokushima-u.ac.jp）