

第4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

第4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。本セミナーは、放射線計測におけるモンテカルロシミュレーションの活用方法を学び、研究および臨床に生かすことを目的としています。

今回は、PHITS を用いた研究事例を題材として、具体的な計算体系の構築方法について総合的に討論します。「モンテカルロシミュレーションの概要は理解しているものの、具体的に何ができるのか分からない」「研究目的に応じて計算体系をどのように構築すればよいか分からない」といった疑問について、講師と参加者が気軽に意見交換できる形式で進めます。これからシミュレーションを始めたい方の参加も歓迎します。

また、当日は、参加者の PHITS を用いた研究内容に関するディスカッションも行います。計算体系の組み方やシミュレーション上の課題など、内容は問いません。ディスカッションを希望される方は、受付期間内に下記問い合わせ先までご連絡ください。

皆様のご参加をお待ちしております。

開催概要

日 時	2026 年 9 月 5 日（土）13:00～17:30
会 場	岡山大学 鹿田キャンパス 鹿田会館 1F コミュニケーションスペース
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）、小原佑介（新潟医療福祉大学） 森田拓海（高知大学医学部附属病院）、田村隆行（広島国際大学）、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	2026 年 8 月 10 日（月）～8 月 21 日（金）
申込方法	会員システム「RacNe（ラクネ）」にログインし、お申し込みください。非会員の方もご利用いただけます。
討論希望受付	2026 年 8 月 17 日（月）～8 月 28 日（金）

※お申し込み前に、RacNe の申込手順をご確認ください。

※メールアドレスは、連絡可能で添付ファイルを受信できるものを正確にご登録ください。

※お申し込み後に登録確認メールが届かない場合は、迷惑メールフォルダをご確認のうえ、問い合わせ先までご連絡ください。

※申込締切後に参加可否の連絡が届かない場合は、問い合わせ先までご連絡ください。

※参加費は原則として返金できません。あらかじめご了承ください。

プログラム

※参加者の研究課題に関するディスカッションの内容により、プログラムを一部変更する場合があります。

時間	内容
13:00～13:30	モンテカルロシミュレーションとは？（徳島大学大学院 富永先生）
13:30～14:00	PHITS の概要と最新情報（日本原子力研究開発機構 古田先生）
14:10～15:30	・CT におけるシミュレーションの設定（塩澤倫太郎先生） ・診断領域におけるグリッドの設定（古田琢哉先生） ・一般撮影領域における画像化の手法（森田拓海先生） ・シミュレーションにおける線量の規格化
15:30～16:00	・オーバーテーブル装置における近接術者の水晶体線量推定（田村先生）
16:00～17:30	参加者の研究課題に関するディスカッション（3～4 題程度）
19:00～21:00	情報交換会（希望者のみ）

問い合わせ先：富永正英（tominaga@tokushima-u.ac.jp）