

令和 7 年度 第 2 回東北大学放射線治療スキルアップセミナー

日時：3 月 19 日(木) 18:00～19:30

主催 東北大学大学院医学系研究科医学物理士養成コース

共催 東北広域次世代がんプロ養成プラン

共催 東北医学物理研究会

Photon Counting CT を学ぼう ―基礎から学ぶ新たな放射線治療計画―

近年、CT 技術は飛躍的な発展を遂げており、その中でも「フォトンカウンティング検出器 (PCD)」の登場は放射線診断・治療の領域に大きな革新をもたらしています。

昨年の ASTRO や JASTRO では、放射線治療計画専用の Photon Counting CT が発表されるなど、本技術の放射線治療における実用化が急速に進んでいます。

本セミナーでは、臨床現場で活躍する放射線技師や医学物理士、医学物理士を目指す学生の皆様を対象に、Photon Counting CT の基礎知識から治療計画までを体系的に学ぶ機会を用意いたしました。

次世代の CT 技術が、実際の治療現場でどのような価値を提供し、日々の臨床や研究をどのように変えていくのか、共に学び、模索する機会となれば幸いです。

Learning point

1. Photon Counting CT の基本を理解する。
2. Photon Counting CT を用いた治療計画を理解する。

座長	時間	内容	講師
東北大学 勝田 義之 先生	18:00～18:30	Photo Counting CT とは？	法政大学 尾川 浩一 教授
	18:30～19:00	Photo Counting CT による新しい放射線治療計画	シーメンスヘルスケア株式会社 松浦 様

※都合により、当日の講師の交代を事前にお知らせ出来ない場合がございます。予めご了承ください。

※プログラム内容は変更になる場合がございますので、ご了承ください。

参加を希望される方は、Peatix (<https://tohoku-mp-skillup2-r7.peatix.com>) で参加登録を行ってください。

参加費：500 円（学生:無料）

セミナーに関するお問い合わせ

東北医学物理研究会事務局

tohoku.mp@gmail.com