

第14回被ばく医療総合研究所 セミナー

日時 平成28年11月22日（火） 16時～17時

場所 保健学研究科E棟5階 第51講義室

演者 被ばく医療総合研究所 放射線化学部門
教授 山田 正俊

演題 「粒子束（フラックス）を調べる」

対象者 学生、教職員、一般の方

要旨

環境中で物質の挙動を調べるにはいろいろな方法があります。基本はまずその物質の濃度分布や時空間変動を把握して、モデル等で解析することです。時系列変化の観測手段のひとつとして沈降粒子捕集装置があります。この装置の利点は、捕集した粒子中の濃度に加えて、粒子束（フラックス）の時系列変化を観測出来ることです。

本セミナーでは、沈降粒子捕集装置を用いて行ったセジメントトラップ実験により得られた放射性核種の粒子束についてと、その結果どのようなことが分かったかについて紹介します。