

第18回被ばく医療総合研究所 セミナー

日時 平成29年3月10日（金） 16時～17時

場所 保健学研究科E棟4階 第41・42講義室

演者 自然科学研究機構 核融合科学研究所
准教授 赤田 尚史

演題 「環境モニタリングと環境動態研究」

対象者 学生、教職員、一般の方

要旨

地球上に生きる動植物の生命を維持する上でなくてはならないものの一つである水は、人間の体重の60～70%を占めています。水には、半減期12.3年でベータ壊変してヘリウム3となる水素の放射性同位体が含まれています。この水素の同位体は大気上層で宇宙線と大気の核反応により定常的に生成される一方、過去には大気圏内核実験において大量に生成されました。現在でも原子力の平和利用により人為的に生成されています。

本講演では、環境中に存在する水素のモニタリングと環境動態研究について紹介します。