

第1回 疾患バイオリソースセンターセミナー

下記によりセミナーを開催しますので、多数御来聴下さい。

記

日 時：平成 25 年 11 月 6 日（水）18:30～ 19:30

場 所： M&D タワー 2 階 共用講義室 1

演 者：数藤 由美子 先生

（独立行政法人 放射線医学総合研究所 緊急被ばく医療研究センター）

演 題：細胞遺伝学的手法による放射線被ばくの人体影響の研究

要 旨：

生体に電離放射線が当たると、遺伝物質の本体である DNA に傷を与える。傷が正常に修復されないと、DNA が折りたたまれた染色体の構造に異常を生じさせる。当たった線量と生成された染色体構造異常の頻度との間には特徴的な線量効果関係があることを利用して、被ばく線量の推定を行う。今回は緊急被ばく医療における線量推定の立場から、私たちの研究室で行っている染色体研究と、原発事故等被ばく事故の調査について紹介する。

連絡先：疾患バイオリソースセンター

田中 敏博（内線 4660）

ttana.brc@tmd.ac.jp