

# 第1回 NIRS 染色体研修のご案内

## はじめに

(独)放射線医学総合研究所(放医研、NIRS)は、国の被ばく医療3次機関として、放射線被ばく事故において染色体異常の出現頻度に基づく被ばく線量推定を行っています。福島第一原発事故をはじめとする様々な事故の緊急時に染色体検査を実施し、実際に発症の予測と治療方針の立案に役立ってきました。

福島第一原発事故の経験をふまえて、私たちは今後、大規模原子力災害や大事故、核テロ、大震災を含む複合災害に備え、全国に登録制の支援者プールづくりを進めたいと考えています。そこで今年度より、人材の把握と獲得・拡大を目指し、染色体異常に関する研修(セミナー)を行うことにしました。第1回は10月24日(1日間クラス)です。まずは既に細胞遺伝学的手法を習得されている方々を対象に、放射線被ばく事故の人体への影響と、放射線被ばく特有の染色体異常についての講義・実習を実施します。参加者の皆様には、NIRS 修了証が授与されます。また、今回の研修は日本人類遺伝学会臨床細胞遺伝学認定士の更新単位として5単位が認められています。

## 研修の概要

日時： 2012年10月24日(水) 10:00~15:30

会場： 放射線医学総合研究所(研修棟)

募集人数： 5~20名

プログラム(タイトルは仮題)：

10:00 - 10:40 講義「放射線の人体への影響」(被ばく医療部 立崎英夫)

10:40 - 11:20 講義「放射線被ばく事故例」(被ばく線量評価部 鈴木敏和)

11:20 - 12:00 講義「放射線による染色体異常と線量推定」(被ばく線量評価部 数藤由美子)

13:00 - 14:00 実習「顕微鏡の使い方」(オリンパス)

14:00 - 15:00 実習「放射線被ばく細胞の染色体異常診断」(被ばく線量評価部 数藤由美子)

15:00 - 15:30 施設見学「被ばく医療施設および生物線量評価実験室」(自由参加)

## 応募・問い合わせ先

〒263-8555 千葉県千葉市稲毛区穴川4-9-1

放射線医学総合研究所 緊急被ばく医療研究センター 生物線量評価室(担当：数藤由美子)

Phone: 043-206-6294

E-mail: y-suto@nirs.go.jp

\*準備の都合上、応募締め切りは10月10日(水)とさせていただきます。  
よろしくお願いたします。