

中学生 保護者、教員ほか  
一般市民含む

平成21年度

# 市民公開シンポジウム

平成21年度文部科学省科学研究費補助金事業

「暮らしの中での放射線、医療放射線ってなんだろう」  
知識をCHARGE!! 知って、学んで、理解しよう!!

参加費  
無料

日時：平成21年11月28日(土) 13:00~16:00

会場：千葉大学西千葉キャンパス内 けやき会館大ホール

〒263-8522 千葉市稲毛区弥生町1-33 (TEL:043-251-1111)

連絡先：社団法人 日本放射線技術学会事務局

〒600-8107 京都市下京区五条通新町東入東鋸屋町167 ビューフォート五条烏丸3階

TEL: 075-354-8989/FAX: 075-352-2556 URL <http://www.jsrtrps.umin.jp/>



▲携帯電話で情報を保存できます。

## 内容：第1部

知る

教育講演1

### 暮らしの中の放射線 身の回りの様々な放射線探求!

放射線医学総合研究所 宮原 信幸 先生

▶▶▶ 暮らしの中での様々な放射線について紹介します。

教育講演2

### 医療の中での放射線 体を探る、病気を治す!

京都医療科学大学 大野 和子 先生

▶▶▶ 医療の中で放射線がどのように利用されているかについて、体を探る、病気を治すをタイトルとして紹介します。



## 第2部

学ぶ

話題提供1

### 見えない光(放射線)で体の中が見えるの?

▶▶▶ 教育講演2で紹介したCT装置、検査をさらに掘り下げ説明します。さらに医療での放射線検査の重要性を放射線被曝も含め、わかりやすく解説します。



### 放射線でガンが治療できるの?

金沢大学 松原 孝祐 先生

▶▶▶ 教育講演2で紹介した様々な放射線を用いた治療から、一般的放射線治療について装置の構造や精度を含め、わかりやすく解説します。

話題提供2

### 放射線って目に見えるの?

放射線医学総合研究所 細田 正洋 先生

▶▶▶ 放射線の軌跡を探る実験を紹介し、身近な放射線に対して興味を持ってもらいます。



理解

## 第3部 質問と回答

▶▶▶ 理解を深めていただくことを目的とし、会場からの質問に教育講演演者・話題提供者が質問に回答します。



総合司会：千葉大学医学部附属病院 加藤 英幸

主催●社団法人日本放射線技術学会 共催●医療放射線防護連絡協議会

後援●千葉市教育委員会、千葉大学、千葉県放射線技師会、日本医学放射線学会、日本医学物理学会、日本保健物理学会、日本画像医療システム工業会