


整理番号	HT26085	分野	自然・医歯薬学	(キーワード) 放射線、治療、がん、自然放射線
------	---------	----	---------	----------------------------

## 慶應義塾大学

### 【病気を見つける、治す放射線】

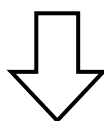
先生(代表者)	井上 浩義(いのうえ ひろよし) 慶應義塾大学 医学部 化学教室 教授			
自己紹介	放射線学、天然物化学などを専門にしています。中学、高校、大学とバレーボールをやっていました。現在の医療で放射線はなくてはならない存在です。是非この講座に参加して頂き、医療の一端に触れて下さい。理系文系に関わらず幅広い知識がみなさんの将来を豊かにしてくれると思います。			
開催日時・ 主な募集対象	平成 26 年 8 月 2 日(土)	(対象)	小学 5, 6 年生 及び中学生	(人数) 25 名
集合場所・時間	慶應義塾大学日吉キャンパス第二校舎	(集合時間)	9:30	
開催会場 (集合場所)	慶應義塾大学医学部化学教室(日吉キャンパス第二校舎1F) 住所: 〒223-8521 横浜市港北区日吉4-1-1 アクセスマップ: <a href="http://www.keio.ac.jp/ja/access/hiyoshi.html">http://www.keio.ac.jp/ja/access/hiyoshi.html</a>			
内 容				
放射線が発見されて 119 年が経ちました。放射線は発見の翌年には既に医療に利用されました。現在では放射線は様々な分野で利用されていますが、特に、医療では病気を見つける(レントゲン写真、CT、PET など)、病気を治す(放射線のがん治療、特に、現在最先端の放射線治療である重粒子線治療など)ためになくてはならない存在になっています。このプログラムでは、まずは、放射線の種類、性質、放射線の単位など放射線の基礎を学びます。次いで、医療で活躍する放射線について専門家に解説してもらいます。また、身の周りにある放射線を観察する実習及びディベートを行って頂きます。				
スケジュール			持 ち 物	
09:30	開場(受付開始)			筆記用具
10:00	開会(開会挨拶)			
10:05-10:20	オリエンテーション(活動の目的・科研費の説明など)			特 記 事 項
10:20-11:05	[講演]放射線の種類と性質 (慶應義塾大学医学部井上浩義教授)			
11:05-11:20	休憩			
11:20-12:05	[講演]放射線を使って病気を治す (慶應義塾大学医学部茂松直之教授)			
12:05-13:00	[昼食]研究者や大学院生と共に昼食			
13:00-14:30	[実習]霧箱を作ってみよう!(放射線の観察)			
14:30-14:45	休憩			
14:45-15:15	[ディベート]放射線の利用について考えてみよう!			
15:15-15:30	まとめ(アンケート記入、未来博士号の授与など)			
15:30	終了・解散			

《お問い合わせ・お申し込み先》

所属・氏名：	慶應義塾大学医学部化学教室 森嶋佳世
住所：	〒223-8521 横浜市港北区日吉4-1-1
TEL 番号：	WEB 申込システム、E-mail、葉書でのみ受け付け
FAX 番号：	WEB 申込システム、E-mail、葉書でのみ受け付け
E-mail：	kayo.morishima@adst.keio.ac.jp
申込締切日：	平成26年7月18日(金)

《プログラムのテーマと関係する科研費》

研究代表者	研究期間	研究種目	課題番号	研究課題名
井上浩義	H25-H27	基盤研究 (C)	25350264	放射線・原子力の科学的認知・社会的認知調査および教育システムの構築
井上浩義	H22-H24	基盤研究 (C)	22500865	小中高校生が作成する社会認知のための原子力・放射線教育教材の開発
井上浩義	H19-H21	基盤研究 (C)	19591441	医療放射線廃水の膜分離浄化システムの開発
井上浩義	H17-H18	特定領域研究	17011068	放射線オンライン教授システムと PET を用いた脳科学的教材評価
井上浩義	H15-H16	特定領域研究	15020260	社会問題と科学知識とをつなぐオンライン教材・放射線を例として



★この科研費について、さらに詳しく知りたい方は、下記をクリック！

<http://kaken.nii.ac.jp/>

※国立情報学研究所の科研費データベースへリンクします。