

「知の市場」 受講生募集



科目名

# 放射線生物学

～放射線は生命の謎を解く鍵～

放射線の生物影響を深く理解するために、量子の世界を生物学的見地にたって解説し、放射線と生物の深い関わりを理解し、放射線生物学の可能性を論じます。また、放射線の生物影響の全体像を科学的事実を基に理解することによって、福島原発事故後に予想される放射線の生体影響の実態を論理的に理解する能力を醸成します。(前期・後期同一内容で開講)

開講期間

2014年5月16日～2014年7月4日(金曜日・全8回)  
18:00～21:00(各回2講義集中)

開講場所

京都大学放射線生物研究センター セミナー室

募集期間

平成26年2月27日～4月30日(定員10名、先着順受付)

受講料

無料(受講終了後、成績判定基準に基づいて、開講機関より受講修了証が発行されます)

受講資格

年齢・性別不問(講義内容に関心があり、継続して講義に出席する意思のある方)

申込方法

下記のURLからお申し込み下さい。  
<http://rbnet.jp/jichibaoubo.html>

※講義内容は下表のとおり。詳細は下記URLよりご覧になれます。  
<http://www.chinoichiba.org/docs/2014NC466z.pdf>

●開講機関・お問合せ先

京都大学放射線生物研究センター  
E-mail [msm@rbnet.jp](mailto:msm@rbnet.jp)  
電話 075-753-7551  
HP URL <http://rbnet.jp>

●会場案内



科目構成	No.	講義名	講義日
放射線の物理学	1	物質の構造と放射線	5月16日
	2	放射線と物質の相互作用	
	3	放射線の量と単位	5月23日
	4	自然放射線と人工放射線	
放射線の生物学	5	放射線の個体影響	5月30日
	6	放射線の臓器影響	
	7	染色体への放射線影響	6月6日
	8	細胞周期の放射線応答	
	9	放射線の分子影響	6月13日
	10	放射線の遺伝的影響	
	11	放射線の発がん影響	
放射線の利用と展望	12	放射線治療	6月20日
	13	放射線防護	
	14	放射線生物学の展望	6月27日
まとめ	15	総合討論	7月4日