

放射線防護のための生命科学コース

1.目的

放射線に関する生物学や医学について本格的に学ぶことで放射線の人体影響を理解するとともに、放射線規制の背景にある様々な事情・考え方などを知り、防護と規制の重要性への理解を深める。

2.対象者

大学生、大学院生、高等専門学校 4・5 年生、若手社会人。入門コース受講者または同等の知識を持つ者。

3.募集人員、研修期間及び申込期間

回数	募集人員	研修期間(8 日間)	申込期間
第 4 回	24 名	2026 年 2 月 24 日(火) ～3 月 5 日(木)	2025 年 12 月 1 日(月) ～2026 年 1 月 12 日 (月)

4.研修科目

◆1 週目

2月24日 (火)	9:00 - 9:10	9:10-10:10	I 10:20 - 11:50	II 12:50 - 14:20	III 14:30 -16:00	16:10-16:20	IV 16:20 -17:00
	開講式	プレテスト ガイダンス 立入説明	【講義】 放射線生物学	【講義】 重粒子線の生物影響	【講義】 重粒子線がん治療	移動	【施設見学】 実験動物研究棟
2月25日 (水)	I 9:00 - 10:30		II 10:40 - 12:10	III 13:10 - 14:40	14:50-15:00	IV 15:00 - 16:30	
	【講義】 放射線の人体への影響		【講義】 低線量放射線の影響	【講義】 原子力規制委員会と規制 庁の役割	移動	【施設見学】 マイクロビーム照射装置、 低線量影響実験棟	
2月26日 (木)	I 9:00 - 9:20	II 9:30 - 12:10		13:10-13:20	III 13:20 - 17:00		
	量子医学・ 医療	【講義】 ラジオセラノティックスと がん医療		実 習 説 明	【実習】 生物学実習(1): PCRでがんの原因究明 [前半]		
2月27日 (金)	I 9:00-10:30		II 10:40-12:10	III 13:10 - 17:00			
	【講義】 空気汚染による吸入被ばく		【講義】 国際機関と日本の役割	【実習】 生物学実習(2): PCRでがんの原因究明 [後半]			

◆2週目

3月2日 (月)	I 9:00 - 10:30	II 10:40 - 12:10	13:10-13:20	III 13:20 - 17:00		
	【講義】 放射線防護体系	【講義】 放射線被ばく関係法令	実 習 説 明	【実習】 生物学実習(3): アポトーシス		
3月3日 (火)	I 9:00 - 10:30	II 10:40 - 12:10	III 13:10-14:40		16:00-16:10	V 16:10-17:00
	【講義】 原発事故の野生生物への影響	【講義】 原発事故の心理的影響	【講義】 被ばく医療		移 動	【施設見学】 被ばく医療施設
3月4日 (水)	I 9:00 - 10:40	II 10:50 - 12:20	III 13:20 - 14:50		IV 15:00-17:00	
	【実習】 生物学実習(4): DNA二重鎖切断の検出 [前半]	【講義】 コミュニケーション概論	【講義】 放射線リスクの伝え方		【実習】 生物学実習(5): DNA二重鎖切断の検出 [後半]	
3月5日 (木)	I 9:00 - 12:10		II 13:10 - 15:30		15:40 - 15:50	
	【演習】 机上演習:ワールドカフェ		ポストテスト・解説 まとめ・感想 他研修の案内		閉 講 式	

注) 時間表は随時見直されていますので、若干の変更があることをご承知おきください。講義および実習は、予定より延びることがあります。

5.実施場所

〒263-8555

千葉県千葉市稲毛区穴川4丁目9番1号

国立研究開発法人 量子科学技術研究開発機構 放射線医学研究所内 研修棟

〔交通:JR 総武線稲毛駅より徒歩約10分〕

6.受講料

学生 37,400 円 (消費税込) 一般 74,800 円 (消費税込)

(納入された受講料は、当機構の都合で研修を中止する場合を除き、返却いたしませんので、あらかじめご承知おき下さい。)

※学生とは大学生・大学院生・専門学校生およびこれに準じる方です。学生料金の適用を希望される方は在学を証明するもの(在学証明書又は学生証/コピー可)が必要となります。

※本研修は原子力規制庁 原子力人材育成等推進事業費補助金事業のため、学生の方には交通費と宿泊費を当機構の旅費規程に基づき実費を支給いたします。

7.申込要領

1.量研 HP<研修課程 Web 申込フォーム> よりお申込み下さい。

以下の点にご注意ください。

- メールアドレスは添付ファイルの受信が可能なもの(PC、スマートフォン等)をご記入下さい。
ドメイン指定受信をされている場合には、@qst.go.jp のドメインを受信できるよう、設定をお願いします。
- 控えとして《お申込み内容の確認》画面を各自で印刷し保管して下さい。
- 《申し込む》ボタンを押して申込みが完了すると前画面の取戻しはできません。
- 自動送信メール《「第〇回 放射線防護のための生命科学コース」受講申込を受け付けました》が届かない場合は、下記問い合わせ先までご連絡をお願いします。

2.同一組織から複数名申込まれる場合でも、まとめたの申込は受け付けいたしませんので、申込者ごとに《Web 申込フォーム》への入力をお願いします。また、推薦順位がある場合には《受講理由》欄へ《推薦順位〇位》と記入して下さい。

8.受講決定通知

1.研修開講日の原則 3 週間前までに本人宛に結果を郵送で通知します。なお、申込者多数の場合には厳正な選考の上、受講者を決定させていただきます。

2.受講決定者には受講に必要な書類を同封します。なお、研修開講日の 3 週間前を経過後も通知文が届かない場合は、下記問い合わせ先までご連絡下さい。

3.受講決定後でも社会通念上不適当と認める事由がある場合には、受講決定を取り消す場合があります。

9.修了証書の授与

所定の研修期間を修了された方には、修了証書を授与します。

10.宿泊施設の利用

1. 申込時に、当機構の宿泊施設(個室)利用の有無を選択の上、ご利用を希望される方はチェックインおよびチェックアウトの希望日をご記入ください。
 - 宿泊利用可能な最長期間は、研修開講日前日 15 時から閉講日翌日の朝 9 時までです。
 - 部屋数に限りがありご希望に添えない場合がありますので、予めご了承ください。
2. 宿泊施設に食堂はありません。昼食は重粒子治療推進棟 1F 食堂のご利用が可能です。朝食・夕食は近隣のコンビニ、レストラン等をご利用ください。
3. 宿泊施設、機構敷地内は全面禁煙となりますので、ご協力をお願いいたします。
4. 宿泊料金(宿泊する棟により料金が異なります)

泊数	料金(消費税込み)
9泊10日	16,800 円または 17,700 円
10泊11日	18,200 円または 19,200 円
11泊12日	19,600 円または 20,700 円

11.取り消しについて

- 1.応募を取り消される場合は、速やかに下記問い合わせ先までご連絡下さい。
- 2.受講決定通知後の申込の取り消しには「辞退届」の提出が必須となります。なお、研修開講日2週間前を経過して取り消される場合には、原則、受講料を全額ご請求させていただきますので、予めご了承ください。
- 3.受講料は、当機構の都合で研修を中止する場合を除き、返却致しません。

12.お問い合わせ先

〒263-8555
千葉県千葉市稲毛区穴川4丁目9番1号
国立研究開発法人 量子科学技術研究開発機構
放射線医学研究所 共創推進部 人財・交流課
Tel : 043-206-3048(ダイヤルイン)
メール:kenshu@qst.go.jp

お申込における個人情報の取り扱いについて

お申込に際してご記入いただきました氏名、住所等の個人情報は、当機構の個人情報保護規程に基づき厳重に取り扱い、下記の利用目的以外では一切使用致しません。

1. 受講生への緊急連絡のため
2. 講師への情報提供のため(受講生の専門性など)
3. 研修終了後のフォローアップのため
4. その他研修業務の遂行のため

人財・交流課が取り扱う皆様の個人情報に関する問い合わせ先

国立研究開発法人 量子科学技術研究開発機構

放射線医学研究所 共創推進部 人財・交流課

メール:hrdc-nirs@qst.go.jp

Fax : 043-251-7819