



環境放射能講座（国際原子力人材育成イニシアティブ事業） 初級コースの開催について（お知らせ）

開催概要：環境放射能に関心を持つ学生ならびに研究機関、民間企業、地方自治体などに所属する社会人が、正確な基礎知識を習得するために必要となる原子力システム工学概論、核燃料サイクル概論、原子力安全工学概論、基礎放射化学、基礎放射線生物学の講義を受講することができます。

開催趣旨：本事業は、文部科学省の補助金を得て行う教育プログラムです。放射線や放射能および原子力について正確な知識を習得し、原子力工学分野のみならず、環境科学、放射化学、保健物理学、獣医学、農学などの他分野の視点から環境放射能の諸課題を学び、さらに放射線計測の実習を通して環境放射能測定技術を習得した多様な環境放射能問題に対応可能な国際的人材を育成することを目的としています。5月及び6月は学生及び社会人向けの初級の講義を本学及び福島大学の2会場で実施します。

日程：第1回

平成25年5月25日（土）9:00～17:20

平成25年5月29日（水）12:45～18:00

第2回

平成25年6月15日（土）9:00～16:45

平成25年6月16日（日）9:00～17:00

* 第1回・第2回の内容は同じです。

場所：第1回 福島大学共生システム理工学類（福島市金谷川1番地）

JR金谷川駅より徒歩5分

第2回 北海道大学大学院工学研究院（札幌市北区北13条西8丁目）

JR札幌駅北口より徒歩20分

主催：北海道大学・原子力人材育成「環境放射能」実行委員会

参加対象・募集人数：学生及び社会人・それぞれの回100人

参加費：無料

言語：日本語

プログラム：

第1回（福島大学）

5月25日(土)

9:05 初級開講挨拶, 案内

9:10~10:10 原子力工学概論I (原子炉工学)・坂下弘人 (北大)

10:20~11:20 原子力工学概論II (原子力安全工学および福島原発事故の経緯)・坂下弘人 (北大)

11:30~12:30 特別講義「福島の現状(仮題)」・難波謙二 (福島大)

13:30~15:00 基礎放射化学(放射性同位体と壊変)・藤吉亮子 (北大)

15:10~16:10 基礎放射線計測学I (放射線と物質との相互作用)・加美山隆 (北大)

16:20~17:20 基礎放射線計測学II (放射線計測基礎)・富岡智 (北大)

5月29日(水)

13:00~14:30 放射線生物学I (放射線の生体に及ぼす影響)・山盛徹 (北大)

14:45~16:15 放射線生物学II (放射線の生体に及ぼす影響)・稲波修 (北大)

16:30~17:30 原子力工学概論III (廃炉と放射性廃棄物処分)・小崎完 (北大)

17:30 各種案内, 初級閉講挨拶

18:00 閉講

第2回(北海道大学)

6月15日(土)

9:00 初級開講挨拶, 案内

9:10~10:40 原子力工学概論I (原子炉工学)・坂下弘人 (北大)

11:00~12:30 原子力工学概論II (原子力安全工学および福島原発事故の経緯)・坂下弘人 (北大)

13:30~15:00 原子力工学概論III (廃炉と放射性廃棄物処分)・小崎完 (北大)

15:15~16:45 基礎放射化学(放射性同位体と壊変)・藤吉亮子 (北大)

6月16日(日)

9:00~10:30 基礎放射線計測学I (放射線と物質の相互作用)・加美山隆 (北大)

10:45~12:15 基礎放射線計測学II (放射線計測)・富岡智 (北大)

13:30~15:00 放射線生物学I (放射線の生体に及ぼす影響)・山盛徹 (北大)

15:15~16:45 放射線生物学II (放射線の生体に及ぼす影響)・稲波修 (北大)

16:45 各種案内, 初級閉講挨拶

17:00 閉講

申し込み期間・方法:

本事業ホームページ (<http://env-rad.qe.eng.hokudai.ac.jp/lecture/appli.html>) にアクセスの
う え、申込書をダウンロードし、下記宛、メールまたはFAXにて第1回(福島大学)は5月17日(金)
正午まで、第2回(北海道大学)は6月5日(水)正午までにお申し込み下さい。

E-mail: appli@env-rad.qe.eng.hokudai.ac.jp FAX: 011-706-6688

お問い合わせ先

所属・職・氏名: 北海道大学大学院工学研究院エネルギー環境システム部門
原子力環境材料学研究室内・事務局・平岡

TEL: 011-706-6688 FAX: 011-706-6688

E-mail: (申込受付以外) secretar@env-rad.qe.eng.hokudai.ac.jp

(申込受付専用) appli@env-rad.qe.eng.hokudai.ac.jp