


| | | | | | |
|------|---------|----|---------|-------|-----|
| 整理番号 | HT29074 | 分野 | 物理・医歯薬学 | キーワード | 放射線 |
|------|---------|----|---------|-------|-----|

| | | | | | |
|--|---|-------|------------|------|---|
| 研究機関名 | 千葉大学 | | | | |
| プログラム名 | 放射線博士になろう！～放射線の飛んだ跡やDNAの傷をみてみよう～ | | | | |
| 先生(代表者) | 杉田 克生 (すぎた かつお) 教育学部・教授 | | | | |
| 自己紹介 | <p>専門は「放射線生物学」で、DNA 障害による発癌や老化のプロセスを研究しています。趣味は音楽鑑賞、海外旅行です。学生の頃は野球が大好きでした。一緒に放射線について勉強して放射線博士を目指しましょう！</p> | | | |  |
| 開催日時・募集対象 | 平成29年 8月 4日(金) | 受講対象者 | 中学生 高校生 | 募集人数 | |
| 集合場所・時間 | 西千葉キャンパス 教育学部 4号館 4306 教室 | | (集合時間) | 9:30 | |
| 開催会場 | 千葉大学教育学部(西千葉キャンパス)4号館 住所: 〒263-8522 千葉市稲毛区弥生町1-33 アクセスマップ: http://www.chiba-u.ac.jp/access/nishichiba/ http://www.chiba-u.ac.jp/campus_map/nishichiba/ | | | | |
| 内 容 | | | | | |
| <p>目に見えない放射線。私たちの身の回りには実にたくさんの放射線が存在しています。今回は実際に霧箱を作成して放射線の飛んだ軌跡を観察し、身近に感じてみましょう。放射線と聞くと心配になるのは体への影響だと思えます。放射線が細胞内の染色体にどんな影響を与えるのかについて実験をしてみましょう。このプログラムを通して放射線の理解を深め、一緒に放射線博士になりましょう！</p> | | | | | |
| スケジュール | | | | | 持 ち 物 |
| 9:30～10:00 | 受付(西千葉キャンパス教育学部 4号館 4306 教室前集合) | | | | 筆記用具 飲み物 |
| 10:00～10:30 | 開講式(あいさつ、オリエンテーション、科研費の説明) | | | | |
| 10:30～10:50 | 実験の説明 | | | | 特 記 事 項 |
| 10:50～11:50 | 放射線影響による染色体異常実験① ～プレパラート作成～ 終了後 10分クッキータイム | | | | |
| 12:00～12:30 | 講義①「放射線の生体影響ならびに修復機構について」 | | | | |
| 12:30～13:30 | 昼食(教職員・大学院生・大学生との交流) | | | | |
| 13:30～14:00 | 講義②「電離放射線について」 | | | | |
| 14:00～14:50 | 霧箱の作製と観察 終了後 10分クッキータイム | | | | |
| 15:00～15:30 | 講義③「放射防御について」 | | | | |
| 15:30～16:00 | クッキータイム | | | | |
| 16:00～16:50 | 放射線影響による染色体異常試験②～観察～ | | | | |

| | | |
|-------------|----------------------|--|
| 16:50~17:20 | 修了式(アンケート記入、未来博士号授与) | |
| 17:20 | 終了・解散 | |

《お問合せ・お申込先》

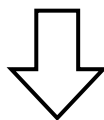
| | |
|---------|---|
| 所属・氏名： | 教育学部 杉田 克生(すぎた かつお) |
| 住所： | 263-8522 千葉市稲毛区弥生町 1-33 千葉大学教育学部内「サイエンススタジオ CHIBA」 支援室 |
| TEL 番号： | 043-290-2584 |
| FAX 番号： | 043-290-2584 |
| E-mail： | mirai-kagaku@office.chiba-u.jp |
| 申込締切日： | 平成29年 7月14日(金) |

※当プログラムは先着順にて受付を行います。

※当プログラムは定員を超えた場合は申込締切日後に抽選を行い、7月21日(金)までに郵便(またはメール)にて全員にご連絡します。

《プログラムと関係する先生(代表者)の科研費》

| 研究代表者 | 研究期間 | 研究種目 | 課題番号 | 研究課題名 |
|-------|---------|---------|----------|---------------------------------------|
| 杉田克生 | H25-H28 | 基盤研究(B) | 25282033 | 放射線教育を軸としたESD推進のための学習プログラム開発と理科教員養成 |
| 杉田克生 | H28-H30 | 基盤研究(B) | 16H03053 | レギュラトリーサイエンスを導入した放射線教育プログラム開発ならびに教員養成 |



★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。