

# 放射線等に関するセミナーの開催

教育職員を対象に、学校教育の場などでの放射線等に関する授業の実践を意識した知識の習得が図られる内容構成のセミナーを全国の都道府県で実施します。

これから放射線教育に取り組む予定のある教育委員会や研究団体、また興味・関心のある研究団体等からのお申込みを受け付けます。教育委員会や教育研究団体と連携したセミナーの開催にご協力をお願いいたします。

## セミナーのコース

- 校種別コース：校種別（小学校／中学校／高等学校（高専含む））に、基礎的内容、または発展的内容の2コースから選択できます。
- 要望・要請コース：参加者が校種にまたがる場合など、校種別コース以外でも対応します。

## 対象者（参加費無料）

小学校、中学校、高等学校、高等専門学校、特別支援学校の教育職員、教育職員に準じた者（大学生、大学院生と大学、大学院の教育職員）、教育委員会指導主事、教育行政に関わる地方公共団体職員等

## ●セミナー実施までの流れ

### 1 お申し込み

申込書（裏面）に必要事項をご記入いただきお申し込みください。

### 2 内容確認

お電話またはメールにて、ご担当者に内容を確認いたします。

### 3 開催日・場所・講師の決定

開催日・場所等を決定します。  
また、講師は大学教員等の放射線等の有識者です。  
※カリキュラムの内容等を相談して決めていきます。

### 4 開催案内

開催案内等を送付またはメールでご案内します。

### 5 事前申込

事前登録（FAX・メール）していただきます。

### 6 開催

開催時間は、ご希望に応じて実施します。

## ●お申し込み方法

裏面の申込書に必要事項をご記入いただき、FAXにてお申し込みください。

Web サイト（<http://www.kyoikushien.jp/>）からも申込書をダウンロードいただけます。

## ●お申し込み締切

平成 24 年 11 月 30 日（金）まで

※実施期間は平成 24 年 6 月下旬から平成 25 年 2 月末日（予定）までとさせていただきます。

※内容により、締め切り以降も随時受付いたします。まずはお問い合わせください。

## ●後援（順不同）

全国都道府県教育委員会連合会、全国高等学校長協会、全日本中学校長会、全国連合小学校長会、日本理化学協会、全国中学校理科教育研究会、全国中学校社会科教育研究会、全国小学校理科研究協議会、全国小学校社会科研究協議会

## 校種別コース カリキュラム（案）

### 講義

#### I. 基礎的内容

放射線の種類、性質、歴史、人体影響、防護・管理について等、放射線の基礎的な内容から解説します。

#### II. 発展的内容

放射線の基礎的な内容から、放射線の利用、測定方法について等、発展的な内容まで解説します。

本セミナーでは、文部科学省発行の「放射線等に関する副読本」を利用して、講義を実施します。



放射線等に関する副読本

### 実習

放射線の測定、放射線の観察等の実習を通して、放射線等に対する理解を深めます。

#### （実習例）

- ・放射線の飛跡の観察（霧箱の実験）
- ・簡易放射線測定器「はかるくん」による測定実験
- ・放射線による物質の吸収
- ・手作りGM計数管 など



「はかるくん」での実習風景

### ワークショップ

放射線等に関する授業をどう組み立てるか、放射線とどのように向き合うか等を討論します。また、放射線等に関して寄せられた疑問・質問に対してお答えします。

#### （討論例）

- 放射線とどのように向き合うか。どのように伝えるのか。
- 総合的な学習の時間や理科でどのように授業を行うか。
- 生徒への指導にどのように活用するのか。 など

