

募集

〈2022年度〉

放射線教材コンテスト  
のご案内

## “放射線エウレカ”を形にしよう

エウレカとは・・・紀元前のギリシア、アルキメデスは複雑な形をした王冠の体積を知るための方法を考えていたときに入浴したところ、自分が湯の中に浸かった分だけ、浴槽から湯が溢れ出ることに気づき、その解決策を思いついたといわれています。その時、喜びのあまりに思わず叫んだといわれている言葉が「EUREKA(エウレカ)」で、「わかったぞ!」という意味の感嘆詞です。

このエウレカにちなんで、放射線を学ぶ中でエウレカと感じたことを、本コンテストでは“放射線エウレカ”と名付けました。

主催：公益財団法人日本科学技術振興財団  
 支援(予定)：復興庁、全国小学校理科研究協議会、  
 全国中学校理科教育研究会、日本理化学協会、  
 公益社団法人日本理科教育振興協会、  
 NPO法人放射線教育フォーラム

目的	<ul style="list-style-type: none"> <li>学校等における放射線教育の普及啓発</li> <li>放射線に関する正確な知識理解、普及啓発</li> </ul>
応募教材のテーマ	<p>“放射線エウレカ”に基づく アクティブ・ラーニング教材であるか</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>応募者自身が放射線について学んだ過程で驚きや感動を伴い「わかった!」と実感した内容“放射線エウレカ”が明快となっているか</li> <li>教材の中で、“放射線エウレカ”をわかりやすく表現できているか</li> <li>小・中・高等学校等の先生が実施できる教材として実現できているか</li> <li>「主体的・対話的で深い学び」の視点に立ったアクティブ・ラーニング教材として、放射線について学ぶ児童生徒の思考力・判断力・表現力等を育む内容となっているか</li> </ul>
対象	放射線(教育)分野等を専攻する大学生、大学院生、短期大学生、高等専門学校生、専門学校生等の学生個人または数名のチーム(所属学部や学科、専攻の名称に必ずしも「放射線」が含まれる必要はない。)
応募方法	以下2点を下記メールアドレスに送付すること。 <ul style="list-style-type: none"> <li>エントリーシート ※裏面参照</li> <li>予稿 A4(指定のフォーマット) 1枚</li> </ul>
選考	選考プロセス 審査員 1次選考 教職員OB・OG等の教育経験者 2次選考 本コンテスト審査委員 最終選考 本コンテスト審査委員
発表会	日程：2022年12月28日(水) 会場：科学技術館(東京都千代田区北の丸公園2番1号) 方法：オンライン配信も併用する スケジュール(予定)： ①発表会(ブース実演) 13:00~15:30 ②表彰式 16:00~16:30

賞 <sup>*1</sup> 特別賞 <sup>*2</sup>	最優秀賞(副賞3万円相当)	1件
	優秀賞(副賞1万円相当)	若干
	全国小学校理科研究協議会特別賞(副賞1万円相当)	1件
	全国中学校理科教育研究会特別賞(副賞1万円相当)	1件
	日本理化学協会特別賞(副賞1万円相当)	1件
	公益社団法人日本理科教育振興協会(副賞1万円相当)	1件
	NPO法人放射線教育フォーラム(副賞1万円相当)	1件
	放射線教育支援サイト“らでい”特別賞(副賞1万円相当)	1件
入選(副賞2千円相当)	若干	
準入選(副賞1千円相当)	若干	

※1 各賞の賞状は応募代表者、共同応募者の全員に授与する。  
 ※2 特別賞は、最優秀賞、優秀賞とは別途選考され、他の賞と重複して授与される場合がある。

## 〈スケジュール〉

9月30日(金)	募集締切
10月 下旬	2次選考通過作品発表 <sup>*</sup>
11月30日(水)	最終選考資料提出
12月 中旬	受賞作品発表
12月28日(水)	発表会(受賞作品のみ教材のブース実演を行う)

※2次選考通過者には、最終選考に必要な提出物等について別途お知らせいたします。

## 〈コンテストのホームページ〉

詳細はホームページより応募要項をご確認ください  
<https://www.radi-edu.jp/contest>



## 〈お問合わせ・ご応募〉

公益財団法人 日本科学技術振興財団 人財育成部

〈2022年度〉放射線教材コンテスト事務局 〒102-0091 東京都千代田区北の丸公園2-1

TEL:03-3212-8504 FAX:03-3212-8596 e-mail:radi-info@jsf.or.jp

## 「もっと知りたい」を育てよう！

放射線教材コンテスト審査委員長  
元帝京大学教授 鈴木 崇彦



大学、高専、専門学校等で放射線について学んでいる学生のみなさん。放射線を学ぶなかで、「内容が専門的すぎてわかりにくい」「わかりやすいとえ話がほしい」「イメージ図があれば理解しやすいのに」「こんな風に教えてもらいたかった」「自分ならこんな風に説明するだろう」といった思いを持ったことはありませんか？

放射線についてこれから学んでいく児童生徒にわかりやすく、より正確に伝えるために。子どもたち自らがもっと知りたいと意欲的になるために。みなさんがこれまでに講義や書籍、インターネット等で学んだ放射線の知識を「放射線教材」と

いう形で表現してみませんか？

確かに「放射線教材」をつくることは簡単ではありません。発達段階に合わせて、「この内容で伝わるかな？」と疑問と解決のサイクルを繰り返して、伝える側も知識をもっともっと深く掘り下げて、内容を工夫する必要があります。

また、放射線をテーマとすることは、福島第一原子力発電所の事故の被災者に寄り添い、復興支援について向き合っていくことも重要な課題となります。新学習指導要領でも、「豊かな人生の実現や災害等を乗り越えて次代の社会を形成することに向けた現代的な諸課題に対応して求められる資質・能力を、教科等横断的な視点で育成していく」ことが求められています。この課題解決に向け、放射線教材が放射線への興味・関心を育み、知識が正確に習得・蓄積され、さらには偏見、差別、風評被害をなくすことにつながるとかたく信じています。

みなさんの工夫した放射線教材が学校現場で活用され、子どもたちの心の中にあるキャンパスに放射線のイメージがひろがっていく未来を心から願っています。

キリトリ



提出先メールアドレス : radi-info@jsf.or.jp

### エントリーシート

所属	(学校名)	(学部・専攻等)
応募代表者	(氏名・フリガナ)	
共同応募者	(所属・氏名・フリガナ)	
応募代表者連絡先	(TEL)	(e-mail)
指導教員	(氏名・フリガナ)	指導教員の応募承諾 <input type="checkbox"/> あり <input type="checkbox"/> なし
	e-mail (可能であれば) _____ @ _____	
教材の公開について	○応募した教材が入選した場合、その教材、予稿、動画データ(模擬実演)について、放射線教育支援サイト“らでい”(https://www.radi-edu.jp/)において公開することに同意いたします。 <input type="checkbox"/> はい <input type="checkbox"/> いいえ	
	○入選した場合、教材、予稿、動画データ(模擬実演)の内容は、予稿の引用に基づき、教育現場等で広く活用されることに同意いたします。 <input type="checkbox"/> はい <input type="checkbox"/> いいえ	
個人情報の取り扱いについて	○下記<個人情報のお取り扱いについて>に同意いたします。 <input type="checkbox"/> はい <input type="checkbox"/> いいえ	

#### <個人情報のお取り扱いについて>

個人情報につきましては、①公益財団法人日本科学技術振興財団個人情報保護管理者 吉田忍が適正に管理いたします。②個人情報の利用目的については、放射線教材コンテストに係る事務処理のために使用いたします。上記以外の目的で個人情報を利用させていただく場合には、別途その旨をご連絡致します。③ご提供いただいた個人情報を第三者に提供または委託することはありません。④個人情報のご提供は任意ではありますが、必要な情報をご提供いただけない場合は、上記利用目的の遂行に支障が生じる可能性がありますので、ご理解のほどよろしくお願いいたします。⑤ご提供いただいた個人情報に関して、利用目的の通知、開示、及び開示の結果、当該情報が誤っている場合に訂正または削除のお申し出をいただいた場合には、速やかに対応させていただきます。開示等の求めについての手続きは、当財団ウェブサイト「個人情報の開示等の求めに関する手続き」をご参照ください。

連絡先：公益財団法人日本科学技術振興財団 総務室 総務グループ  
〒102-0091 東京都千代田区北の丸公園2番1号 TEL：03-3212-8484

当財団は上記①から⑤までの項目についてご本人のご同意がいただけた場合にのみ個人情報を収集いたします。