

募集締切：2021年9月30日必着

2021年度 放射線教材コンテスト
応募要領

2021年 7月

日本科学技術振興財団

1. 開催概要

(1) 目的、重点テーマ、概要

放射線教育の推進を目的として、日本科学技術振興財団では2021年度放射線教材コンテスト（以下、本コンテストという。）を以下の通り開催する。

【目的】

- ・学校等における放射線教育の普及啓発
- ・放射線に関する正確な知識理解、普及啓発

【重点テーマ】

○“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

- ・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”の焦点が明確となっているか
- ・“放射線エウレカ”をわかりやすく表現できているか
- ・“放射線エウレカ”について、「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実現できているか

○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。

【概要】

対象	放射線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。）
選考回数	3回（予備選考、一次選考、最終選考）
賞	最優秀賞、優秀賞、特別賞、入選、準入選
主な提出物	・エントリーシート、予稿（応募） ・放射線教材、動画（最終選考）

(2) 主催、後援

主催：公益財団法人日本科学技術振興財団

後援（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

(3) 実行委員会

実行委員長：鈴木 崇彦 帝京大学 医療技術学部 診療放射線学科 教授
実行委員：石川 哲夫 医療創生大学 教養学部 特任教授
大谷 浩樹 帝京大学 医療技術学部 診療放射線学科 教授
加藤 真介 横浜薬科大学 薬学部 放射線科学講座 教授
清原 洋一 秀明大学 学校教師学部 教授
関根 紀夫 東京都立大学 健康福祉学部 放射線学科 准教授

2. 応募内容・資格・方法

(1) 応募内容

児童・生徒が放射線について学ぶための放射線教材及びその放射線教材を用いた演示内容（以下、作品という。）を応募するものとする。演示については、学校での活用を念頭に、1回あたり10分程度のブース実演ができるものとする。（放射線教材や演示内容については、過去の受賞作品を参照のこと）

1校あたりの応募数に制限は設けませんが、最終選考（1次選考通過）は2作品までとする。

(2) 応募資格

応募に際しての資格要件は、以下の通りである。

- ・放射線について小・中・高等学校の児童・生徒に伝えたい内容と、その内容を対象者に伝えるためのアイデアを有していること（応募時点で教材が完成している必要はない。）
- ・本コンテストの応募に際して、教職員による指導が受けられること。
- ・発表会に参加できること
- ・応募した教材の教育現場等での活用について、同意する意思があること（教育現場等での活用については、6. 教材の公開を参照のこと）

(3) 応募方法および提出物

下記のものを電子メール（提出先メールアドレス：radi-info@jsf.or.jp）に添付して提出すること。

提出期日	応募者全員	一次選考通過者のみ
9月30日 (木)	(予備選考・一次選考) ・ 予稿（指定書式1枚） ・ エントリーシート	—
11月30日 (火)	—	(最終選考資料※) ・ 放射線教材 ・ 模擬実演の動画データ

※児童・生徒が放射線について学ぶための教育ツールやカリキュラム等の放射線教材の作成にあたって、材料購入費用を、領収書精算により最大1万円支給する。模擬実演の動画データの詳細含めて、別途、一次選考通過者にご連絡させていただきます。

3. スケジュール

日程	内容
9/30 (木)	募集締切
10月下旬	一次選考通過作品発表
11/30 (火)	最終選考資料提出締切 (一次選考通過者のみ)
12月中旬	受賞作品発表
12/26 (日)	発表会 (受賞作品のみブース実演を行う)

4. 賞

以下の選考プロセスにより、各賞を決定し、表彰する。

選考プロセス	審査員
予備選考	教職員 0B・0G 等の放射線教育経験者
一次選考	本コンテスト実行委員
最終選考	本コンテスト実行委員

賞 ※1		件数	副賞 (商品券)
最優秀賞		1	3万円相当
優秀賞		若干	1万円相当
特別賞 ※2	全国小学校理科研究協議会特別賞	1	1万円相当
	全国中学校理科教育研究会特別賞	1	1万円相当
	日本理化学協会特別賞	1	1万円相当
	放射線教育支援サイト“らでい”特別賞	1	1万円相当
入選		若干	2千円相当
準入選		若干	1千円相当

※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。

5. 発表会

日程：2021年12月26日 (日)

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 ※：①ブース実演発表 13:00～15:30

②表彰式 15:30～16:00

発表会参加者：最優秀賞、優秀賞、特別賞の受賞者について、各グループ (または個人) につき応募者1名と、引率する教職員1名の交通費、宿泊費を当財団の規定に基づき支給する。

※ 詳細については、12月1日 (水) までに基本的な方針を示し、12月10日 (金) 時点での状況によって最終判断するものとする。

6. 教材の公開

- ・ 応募した教材が受賞した場合、その教材、予稿、動画データ（模擬実演）について応募者は、著作権（財産権）、著作者人格権を行使しないものとする。
- ・ 応募した教材が受賞した場合、その教材、予稿、動画データ（模擬実演）については、放射線教育支援サイト“らでい”（<http://www.radi-edu.jp/>）において公開する。
- ・ 本コンテストは、放射線教育普及に寄与することを目的としている。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場合がある。
- ・ 応募した教材が入選し、応募者（応募代表者及び協応応募者）がその産業財産権について保護したいと考えた場合には、特許権、実用新案権、意匠権、商標権等について、応募者自らが審査会までに手続きを済ませた上で、事務局にその旨を連絡するものとする。
- ・ 応募教材を第三者が活用する際の引用方法は、以下の通り、教材名、教材作成者、作成年、URL を明記するものとする。

例： 「放射線の〇〇に関する教材」（財団太郎, 2020）

<https://www.radi-edu.jp/contest>

7. 問い合わせ先

公益財団法人日本科学技術振興財団 人財育成部 放射線教材コンテスト事務局

e-mail: radi-info@jsf.or.jp

電話：03-3212-8504

以上