

サイエンスプレゼンテーション「科学の鉄人 in 沖縄」出場者募集要項

1. 「科学の鉄人」とは

料理人が腕前を競いあうテレビ番組「料理の鉄人」と同じように、科学実験ショーを参加したこどもや大人がその場でショーを評価し、勝ち負けを決めていく過酷な戦いが「科学の鉄人」です。

「科学の鉄人」は、「アイアンシェフ」という題名で米国でも放映され、これに注目したサンフランシスコの科学エクスポラトリウムが、「アイアン・サイエンス・ティーチャー」として実験ショーを競い合うイベントを発案しました。日本では 2002 年にこのイベントが始まり、今回の開催で 11 回目となります。

「科学の鉄人」は、小学生や中学生を対象とする 30 分程度のサイエンスショーです。そのショーの中でいかに子どもを引きつけ科学の原理を理解させるかという技量を競い合います。サイエンスショーはステージ形式で行われ、会場を訪れたこどもの審査員及び大人の審査員の投票によってその年の「科学の鉄人」が選ばれます。

「科学の鉄人」の目的は、「一般の人々が科学をもっと楽しいと感じてもらえること」であり、「科学を文化としてとらえる人々を増やすこと」です。

2. 「科学の鉄人 in 沖縄」開催の趣旨

本沖縄市教育委員会では、平成 21 年度から「沖縄市こども科学力育成事業」において、こども達の科学に対する興味、関心を高めるため、科学企画展や学校理科教育に連動した出前講座などを行っています。年々、参加者は増えておりますが、事業の目的達成へは、課題が多いのが現状です。また、島嶼県である沖縄は、地理的環境におけるアクセスや、科学館等施設・設備の不十分さもあり、県外に比べ科学イベントやサイエンスプレゼンテーションと触れる機会が圧倒的に少ないと感じます。

この「科学の鉄人」は過去 10 回、東京で開催されておりました。これまで参加した出場者や審査員らは、すぐれた実験ショーをじっくり味わうとともに、こども達が科学をよりよく理解するための新しい教育手法について考え、すぐれた実践のノウハウを互いに学び合う場として活用されているようです。その趣旨及び目的は、当事業の方向性とも合致するものであり、「科学の鉄人」をぜひ沖縄で開催したいということで開催に向けた動きが始まりました。日本の中でも最高のサイエンスプレゼンテーションに出会い、さらにこども達自身が「科学の鉄人」を審査し決定する、という醍醐味が味わえるというのは、大変貴重な体験になり得ると期待できると確信しております。

この「科学の鉄人 in 沖縄」を通して、沖縄のこども達をはじめ、学校関係者のみならず理科教育の普及・発展を目指す大人が一同に集い、すぐれた実践者の活動をみて、互いに学習しあい、科学をより身近に楽しく感じることを目指しています。

3. 概 要

小、中学生を対象とする 30 分程度のサイエンスプレゼンテーションを行い、その中で「いかにこどもを引きつけ、科学の原理を理解させるか」という技量を競い合います。サイエンスプレゼンテーションはステージ形式をとり、会場を訪れたこども及び大人の審査員（事前公募）の投票によって、今年の「科学の鉄人」が選ばれます。出場者は 4 名（組）程度です。

4. 主 催

沖縄市教育委員会、公益財団法人 沖縄こどもの国

5. 後 援

沖縄県教育委員会(予定)

6. 実施主体

「科学の鉄人 in 沖縄」実行委員会

7. 日 程

2014 年 2 月 9 日（日曜日） 12 時半～17 時（予定）

8. 会 場

沖縄市民会館中ホール（沖縄県沖縄市八重島 1-1-1）

9. 募集対象

「科学の鉄人 in 沖縄」の趣旨に賛同し、テーマに沿ったサイエンスプレゼンテーションを行う方

10. テ ー マ

沖縄のこども達にぜひ出会ってほしい、伝えたいこと

11. 応募にあたっての注意事項

- ステージは、9m×6mです。
- アシスタントは 2 名まで帯同可能です。
- 出場に際して、旅費、謝金、実験器具等の輸送費等として合計 20 万円を上限として当方で負担します。詳細は、出場確定時に代表者へ連絡いたします。
- 実験に必要な道具や消耗品等は、基本的にはご自身でご用意ください。
- プロジェクター使用の場合は、パソコンをご用意ください。データのみ場合はご相談ください。
- 火気、裸火、危険物の持込については、消防署への申請手続きがありますので、事前に必要事項等について詳細の打ち合わせを行います。
- 給排水装置はありません。水を使用の際はご注意ください。ホール床下には、音声・映像ケーブルや電源類が張り巡らされております。（ステージは、ブルーシート可）
- 臭いが残るものはお控えください。

○今回は事前募集による審査員(こども・大人含め 150 名予定)による審査となります。
もし実験に関連するものを会場内で審査員(会場入場者)に配布する場合は、全員
(最大 200 名)に配布できるようにしてください。入場時に実行委員会から配布し
ます。実験に関係ないお土産等は配布できません。

○その他、詳しいことはお問合せください。

*昨年までの様子等は、<http://www.sci-fest.org/> を参照してください。

12. 申込について

出場希望の方は、以下を明記の上、沖縄こどもの国まで E-Mail で申込ください。

- ① お名前(ふりがな)
- ② E-mail アドレス
- ③ ご所属
- ④ 連絡先(郵便番号、住所)
- ⑤ 発表タイトル
- ⑥ 発表概要(400 - 800 字程度)

どんなテーマでどこがオリジナルの内容か、主な道具とストーリーを含め、サイエンスプレゼンテーションの工夫どころなど

13. 申込締切日

2013 年 10 月 30 日必着

*審査にあたり、申込者に追加で資料の提供をお願いする場合があります。

14. 出場の可否

書類審査会を経て、出場の可否については、11 月 10 日までにご連絡いたします。

15. その他

当日の様子は中継・録画を行い、開設したホームページ上で発信します。

出場者には、事前に予稿集原稿や当日の準備についてご連絡いたします。

当日(2 月 9 日)午前中にリハーサルを予定しています。

終了後に、交流会&意見交換会を予定しています。詳細は、出場者決定後にご案内
します。

16. 応募・問合せ先

公益財団法人 沖縄こどもの国 こども未来課(宮城、幸喜、福元)

〒904-0021 沖縄県沖縄市胡屋 5-7-1

TEL : 098-933-4190 FAX : 098-932-1634

E-Mail : office14@sci-fest.org

科学の鉄人 in 沖縄公式ホームページ <http://www.sci-fest.org/>