

中・高校生のためのグローバル時代の科学エッセイ交流会 募集要項

ー千葉県科学フェスタ 2015 関連事業ー

千葉県科学フェスタ事務局

1. 開催事業名

中・高校生のためのグローバル時代の科学エッセイ交流会ーこれからの私たちー

2. 開催趣旨（目的）

社会の中で科学技術の果たす役割がますます重要となる一方で、日本社会のグローバル化が進み、中・高校生の進路を考えると、科学技術と他国言語の習得は大きな課題となっています。千葉県科学館では、これまでも様々な科学技術分野で活躍する研究者や技術者を招待し、講演会やワークショップでキャリア・ガイド等を行ってきました。今年度はこうした事業の一環として、中学生・高校生を対象としたイベントを開催いたします。

「中・高校生のためのグローバル時代の科学エッセイ交流会」と名づけたこのイベントでは、「これからの私」をテーマとした科学エッセイを募集する前段階として、科学エッセイの書き方や発表のための準備等、高等教育機関での学業・研究活動に活きる講座を開催いたします。イベントを通じて、科学エッセイの作成・発表を通じて中・高校生が、同年代の参加者との交流や、これからの未来社会を考えるきっかけとなるのはもちろん、現在科学技術の分野で活躍している研究者との交流を通じて、多角的な視点で物事を捉える一助となることを目標としています。

皆様のご参加をお待ちしております。

3. 対象

10月11日（日）の交流会に参加できる中学生・高校生

4. 開催日時・場所等

（1）募集：2015年9月3日（木）～9月28日（月）

（2）交流会：2015年10月11日（日）千葉県ビジネス支援センター（中央区中央4-5-1 きぼー内）

募集定員：約25名／同時に「若手研究者との懇談会」も開催されます

（3）科学エッセイ提出：2015年11月5日（木）

（4）表彰・発表会：2015年12月23日（水）午前10時から千葉県科学館（きぼー内）

5. 応募と交流会

1）本募集要項に従って、9月28日まで千葉県科学館宛にメールまたは郵送／Faxにて応募

2）応募の際には、日本語または英語による科学エッセイ要旨の提出

（別添書式。「未提出」でも参加は可）

3）応募内容を分野、学年等を考慮して審査し、4名程度を「交流会発表者」とする

4）5分程度の口頭発表を依頼する発表者には10月7日までに連絡いたします。

5) 口頭発表の際に、専門家・指導者の質疑応答を行う

6) 指導者（予定）：

渡辺政隆・筑波大教授、大山光晴・長生高校校長、山崎・千葉市科学館教育アドバイザー、東大理学部助教・東大工学部助教・川崎重工研究所・科学技術振興機構（JST）・岡山光量子科学研究所・海洋研究開発機構（JAMSTEC）等の若手研究者

7) 10月11日の交流会では、「エッセイ執筆の個別相談会」と「若手研究者との懇親会」があります。

8) 参加生徒の指導者の方もお出席いただけます。

6. 交流会の当日（10月11日）の日程

（1）発表・交流会（千葉市ビジネス支援センター13階会議室1）（10:00～12:00）

- ・交流会発表者の代表4名の口頭発表
- ・若手研究者の講演
- ・数名ずつの班に分かれ各自発表の後、指導者からの指導・助言

（2）個別相談会（13:00～15:00） ＊各自自由選択

- ・遠藤真氏 講演会：13:00～14:30 「炭素繊維の歩みとこれからの展望」
- ・英作文講座：13:00～14:30
- ・若手研究者への個別相談：13:00～14:30

（3）若手研究者との懇談会（千葉市ビジネス支援センター13階会議室2）：15:00～16:00

7. 応募及び審査・表彰

（1）募 集

- 1) 2015年度テーマ「これからの私」について、応募時には要旨を、交流会実施後の2015年11月5日（木）までに科学エッセイ（審査用）をメールにて提出
- 2) 日本語のエッセイ A4用紙2枚以内（40字×40行×2枚＝3,200字以内）
- 3) 英文エッセイ A4用紙1枚以内（500 words 以内）
- 4) エッセイ提出者中から入選者（概ね10名程度）には表彰状と優秀者には「表彰状」と副賞を贈呈します。

5) 応募テーマの例

「私の夢」「未来の私へのメッセージ」「私の考える未来の日本」「地球温暖化を防ぐ」「『ドラえもん』の科学を検証する」「第二のアインシュタインを目指して」「iPS細胞に期待すること」「私はこんな研究者になりたい」「私の見たい世界遺産」「深海の魅力」「宇宙はどこまで分かるか」「明治維新に学ぶ」「私の好きな数学」「こんなものを作ってみたい」「地球環境の未来」などを論理的に「これからの私」と関係づけて記述したものであれば結構です。

（2）入選者（優秀賞を含み概ね10名程度）には表彰状と副賞を贈呈

（3）表彰・発表会は2015年12月23日（予定）

開催場所・時間：千葉市科学館、10:00～12:00