

平成25年度 成果発表会

NPO法人 研究実験施設・環境安全教育研究会 (Research for Environment, Health and Safety Education, REHSE)では、高校生、高等専門学校生による「環境安全」と「リスク」に関する自主研究活動支援事業を展開しており、本事業の「平成25年度成果発表会」を下記のとおり開催いたします。

本事業は、高校生自らが環境安全やリスクに関連のある研究テーマを決め、調査し、報告書としてまとめ、発表し、相互に意見交換する活動を支援するものです。本発表会では、その成果について発表(プレゼンテーション)を行い、厳正な審査の上、最優秀校等を決定・表彰をいたします。ぜひご来場ください。

入場無料

平成26年3月16日(日) 9:00~14:00

東京大学本郷キャンパス 工学部11号館講堂

(※ 地図、および、お申し込みは裏面をご覧ください)



プログラム

- 9:00 開会挨拶および開会宣言
- 9:10 来賓挨拶
- 9:15 活動概要および審査方法説明
- 9:20 成果発表 (6校)
※ 発表時間20分+質疑5分
《休憩》
- 12:00 産業界における環境と安全、リスクに関する研究開発と対応の最前線(企業発表)
- 12:45 昼食
- 13:30 特別講演
- 14:30 審査結果発表、講評、表彰
- 14:50 アンケート、記念撮影
- 15:00 解散

発表校

麻布学園麻布高等学校(東京都)
大阪府立天王寺高等学校等の連合チーム
千葉県立流山おおたかの森高等学校
富山高等専門学校(富山県)
八戸工業大学第二高等学校(青森県)
早稲田大学本庄学院高等学校(埼玉県)

特別講演

「先端科学の光と影」

東京大学医学部 鈴木崇彦 講師

【実行委員会】 (順不同)

委員長: 飯本武志氏 (東京大学)

委員: 伊藤通子氏 (富山高等専門学校)
大島義人氏 (東京大学)
辻佳子氏 (東京大学)
山本仁氏 (大阪大学)

黒木智広氏 (富士電機株式会社)
春原伸次氏 (株式会社ダルトン)
新田浩氏 (株式会社千代田テクノ)
森脇健夫氏 (三進金属工業株式会社)

事務局: 石黒陽子 (REHSE)

中原愛 (東京大学)



アクセス

【会場付近図】

会場: 東京大学工学部11号館1F講堂 〒113-8656 東京都文京区本郷7-3-1



【最寄駅】

東大前駅(東京メトロ南北線) 1番出口徒歩6分
本郷三丁目駅(東京メトロ丸の内線) 徒歩10分、
本郷三丁目駅(都営地下鉄大江戸線) 4番出口徒歩11分
春日駅(都営地下鉄三田線、都営地下鉄大江戸線) A6出口徒歩12分

【行き方】

正門から入り左折して、シックな外観の建物(1Fにスターバックスコーヒー有)

参加申し込み

観覧ご希望の方は、以下の項目を記載の上、メールにてお申し込みください。
事前申し込みなくても、当日ご参加いただくこともできます。

【必要事項】

氏名(フリガナ)、ご所属・学校名、メールアドレス、住所

【メール送り先】

E-mail: jimukyoku@rehse2007.com

お申込み・お問い合わせ

特定非営利活動法人 研究実験施設・環境安全教育研究会(NPO法人REHSE)

「平成25年度 高校生による環境安全とリスクに関する自主研究活動の支援事業」事務局

〒277-8563 千葉県柏市柏の葉5-1-5 環境棟468号室 大島教授室方

E-mail: jimukyoku@rehse2007.com, Tel : 080-4383-2007

■理事長挨拶

NPO法人 研究実験施設・環境安全教育研究会 (Research for Environment, Health and Safety Education, REHSE)は、「教育研究活動の持続性を維持しながら、実験研究を安全に行うために、大学に身を置く人々がそれぞれの立場で何を考え何をすべきなのか・・・」、そのような素朴な気持ちから立ち上がった実験研究現場を中心とするNPO法人です。

REHSEはこれまでに、大学や高専の教員・環境安全管理職員・メーカー・設計者等が一致協力して大学等の実験教育環境の底上げを目指し、「安全基準策定に関する研究」「各種評価ツール開発」「啓蒙のための出版」などの幅広い取り組みを精力的に展開しており、これらの成果の更なる深化と有効活用を目指すとともに、実験研究現場のネットワークを充実させ、普及促進活動による教育実験環境の底上げに邁進しております。

そのような活動の一環として、平成25年8月、本事業「高校生、高等専門学校生による環境安全とリスクに関する自主研究活動支援事業」をスタートいたしました。将来を担う高校生世代が、環境安全やリスクに関して自主的に研究し、自らの言葉で意見発信する機会を提供することは、NPO法人REHSEとしての重要な事業の一つであると位置づけており、そのためのご支援を産学界から広く賜うことができれば、大変ありがたいと思っております。引き続きのご理解とご支援をよろしくお願い申し上げます。

末筆になりましたが、本事業の趣旨に賛同し、多大なる支援をいただきました各社殿に対し、ここに深く感謝申し上げます。

NPO法人 研究実験施設・環境安全教育研究会 理事長
大島 義人



「高校生による環境安全とリスクに関する自主研究活動」を応援します！

義務教育を終えた世代が、科学技術進展や利用について関心を高めるだけでなく、身のまわりの環境安全や様々なリスクについて自主的に研究するこの活動は、バランス良く判断できる社会人になるための第一歩になると考えます。友人と話し合い、報告書をまとめ、自らの成果を発表する過程で、意思決定のプロセスや、他の意見を上手に聴くことができるスキルも身につけられるでしょう。産学連携による支援体制を存分に活用し、是非多くのことを経験し、吸収し、自らの意見を発信してください。

高校生諸君による活動の成果に、大いに期待しています。

文部科学省 初等中等教育局 視学官
清原洋一

見学会・成果発表会 スケジュール

【3月15日(土)】

- 15:00 東京大学工学部12号館
2階会議室集合 **変更!**
(14:30から入室可能)
- 15:05 全体概要、スケジュール説明
- 15:15 MALT紹介(東大・工・松崎准教授)
- 15:45 東京大学浅野キャンパス施設見学会
・タンデム加速器研究施設(MALT)
・武田先端知ビル
スーパークリーンルーム
- 17:30 宿へ移動(徒歩)
- 18:30 夕食会(会食室)
- 19:00 自由時間(入浴等)
- 20:30 自己紹介&学校紹介(会食室)
- 21:30 自由懇談会(会食室) 参加自由
- 22:30 初日終了

【3月16日(日)】

- 7:30 朝食(会食室)
- ~8:30 退館(手続き不要)
各自で会場に移動(徒歩15分程度)
- 8:45 工学部11号館講堂に集合(8:15より入室可)
- 9:00 開会挨拶および開会宣言
- 9:10 来賓挨拶
- 9:15 活動概要(参加校、協賛企業紹介)
および審査方法
- 9:20 成果発表会
- 12:00 産業界における環境と安全、リスクに関する
研究開発と対応の最前線 (企業発表)
- 12:45 昼食
- 13:30 特別講演「先端科学の光と影」
東大(医) 鈴木崇彦講師
- 14:30 審査結果発表、講評、表彰
- 14:50 アンケート、記念撮影、等
- 15:00 解散

■概要

【目的】

義務教育を終え、自主的に思考し、各々の意見を発信することができるレベルにある高校生が、身のまわりの環境安全やさまざまなリスクを自身の問題として捉えるための研究活動を支援する。具体的には、高校生自らが環境安全やリスクに関連のある研究テーマを決め、調査し、報告書としてまとめ、発表し、相互に意見交換する活動を支援する。

【事業概要】

- ・参加高校をNPO法人REHSEのホームページ上で公募する。
- ・研究のテーマとして、「化学物質」「バイオ」「放射線」「その他」の4つのキーワードを用意し、それぞれのキーワードで、利用、安全、リスク、管理等に関する研究テーマを高校生自身が設定する。キーワードをまたがるテーマは「その他」枠とする。
- ・審査により認められた高校生の研究調査活動に研究予算(10万円程度)を授与する。予算の使途として、書籍購入、施設見学に伴う旅費、専門家へのヒアリングや出前講義の実施などに伴う講師の旅費や謝礼、消耗品購入、印刷代、通信費等を認める。
- ・参加高校は、研究調査活動の成果につき、定められた報告書(中間報告書、最終報告書)として提出。審査委員会で若干数の優秀校を選考する。優秀校の指導教員1名と生徒2~3名を年度末に東京で開催する優秀校成果発表会(公開)に招待する。
- ・本事業は、その活動費の全額を、本事業の趣旨にご賛同いただいた企業等からの協賛金等で運営される。

【平成25年度スケジュール】

7月下旬	参加申込み (締切7/31)	※中面の参加申込書にご記入の上、メールにて申込み
8月上旬	参加校決定 5~10校程度	※研究活動全体を支援するメンターが、各参加校に各1名つく
8月	自主研究活動開始	※高校生自らの企画により、施設見学、出前講義受講等を実施 ※研究費(各校に10万円)を活用し、研究活動を進める
11月頃	中間報告	※メンターを通じて、事業事務局への簡単な活動中間報告
10~1月頃	各校の地域での成果発表、報告	※活動の内容を、学校の文化祭、地域の文化祭などで発表 ※発表の場の検討、申込み手続きなど各自で
1月31日	活動報告書の提出	※指定の報告書様式に沿ってまとめる(A4縦約4ページの活動のまとめ)
2月上旬	審査会	※主催者による優秀校の選定
3月15,16日	優秀校発表会、合同施設見学会	※東京での優秀校発表会、合同施設見学会の開催 ※関連の旅費、宿泊費(教員1名、参加生徒若干名分)を支援

【協賛企業】


 **富士電機**
Innovating Energy Technology

 **SANSHIN**
三進金属工業株式会社

 **DALTON**
株式会社 **ダルトン**

 **TECHNOL**
株式会社 **千代田テクノル**

 **長瀬ランタウア株式会社**

 **KC**
KCコンサルティング株式会社

 **SHIMADZU**
Excellence in Science
島津エス・ディー 株式会社

 **PLANT SERVICE**
三友プラントサービス株式会社

 **JAPAN ENVIRONMENT RESEARCH CO., LTD.**
株式会社 **日本環境調査研究所**

 **azbil**
アズビル株式会社