

「高校生電気自動車プロジェクト」(平成23～25年度)の公募について

■事業のあらまし

この事業は、普通科の高校生が大学のセミナーや企業でのインターンシップに参加し、自ら実験を重ね、鉛蓄電池を製作していただき、電気自動車や二次電池、エネルギーなどへの関心を深めていただくとするものです。

3年間の事業として開催し、最終年の平成25年には、製作した鉛蓄電池をエジソンが製作した電気自動車に搭載して走行実験するとともに、科学館で学習した成果を発表することをゴールとします。将来の進路を決定する時期に、大学や企業を訪問することで、モノづくりや研究開発にかかわる職業への関心を持っていただくことがこの事業の目的です。

■訪問先(平成23年度の予定)

7月下旬: エジソン博物館(熊本県)、九州大学先端物質科学研究所など

8月上旬: 名古屋工業大学(8月上旬)

8月下旬: (株)デンソーなど(一部調整中)

9月以降: 各校で鉛蓄電池の実験

■科学館と参加校の役割分担

大学や企業を訪問する日程、受講内容などは、参加決定校とも意見交換しながら、科学館が調整します。生徒や引率の先生の旅費、実験機材、薬品などもすべて科学館で手配、用意いたします。また、会計など事務管理も科学館が行います。学校側には、生徒の参加を促し、大学や企業への引率、ならびに学校内での実験の指導をお願いします。特に、鉛蓄電池の実験は希硫酸を使用するため、理科教員の指導の下、安全管理の徹底をお願いします。

■費用負担

すべての経費は科学館で負担します。ただし、校外に出かけた場合、生徒の昼食費等の負担をお願いします。

■参加校の決定

応募資格は、名古屋市内の公立の普通科高校とします。1～3校、生徒数最大で40名を定員とします。ただし、7月下旬に催行予定の九州方面への調査旅行参加者は20名を上限とします。各校、数名から20名程度のグループで申し込んでください。参加校は外部に委嘱した選考委員会によって選定します。

■公募期間

平成23年6月12日(日)まで(6月12日必着)

■公募申請書類の送付先(問合せ先)

〒460-0008 名古屋市中区栄二丁目17番1号 名古屋市科学館・高校生電気自動車プロジェクト係宛
(電話 052-201-4486)