

報道関係各位

日本 EV クラブ

生活工房 こども体験ワークショップ 中学生電気フォーミュラーカー教室 開催のお知らせ

(財) せたがや文化財団生活工房は、デザイナーやアーティストなど「本物の大人」から学び、考え、つくる楽しさを体験する「こども体験ワークショップ」を開催しており、今年はその一環として「中学生電気フォーミュラーカー教室」を開催いたします。日本 EV クラブは、その企画、制作を担当いたします。

この教室は、2007 年度に開催した中学生 EV 教室（世田谷区主催）にて製作した「電気フォーミュラーカー・サイドバイサイド世田谷 1 号」を教材に使用します。環境・エネルギー、EV の構造に関する講義、電気フォーミュラーカーの組み立て実技、試乗などを、全 3 回の教室で行います。今回は、世田谷区中学生、28 名が参加します。

中学生電気フォーミュラーカー教室開催概要

- ・ 期 間：2010 年 6 月 12 日（土）、7 月 17 日（土）、7 月 29 日（木） 全 3 回
- ・ 生徒数：28 名
- ・ 主催：(財) せたがや文化財団 生活工房
- 共催：都立総合工科高等学校
- 後援：世田谷区、世田谷区教育委員会
- 協賛：本田技研工業株式会社
- 協力：三洋電機株式会社 三工機器株式会社 横浜ゴム株式会社
- 企画・制作：日本 EV クラブ

・ カリキュラム

第 1 回 6 月 12 日（土）10:00～16:00

「EV と地球環境・エネルギー&EV を知ろう」

講義：●地球環境・エネルギーと自動車

●EV の原理と構造／電気サイド・バイ・サイドの紹介

●モーターの原理と構造

実技：モーターの組立体験

会場：東京都立総合工科高等学校

講師：館内端（日本 EV クラブ代表）、加藤良雄（三工機器）、椛沢明（日本 EV クラブ）

地球環境については温暖化を中心に、エネルギーについては石油を中心に学びます。電気フォーミュラーカー「電気サイド・バイ・サイド」の紹介を行い、EV の原理と構造を勉強します。また、モーターの組み立てを体験し、その原理と構造を学びます。インサイトの試乗も行います。

第2回 7月17日(土) 11:00~16:00

「バッテリーを知らう&EVの組み立て」

講義：バッテリーの原理と構造

実技：家電製品で消費電力について学習しよう／サイドバイサイドの組立体験

会場：東京都立総合工科高等学校

講師：館内端（日本EVクラブ代表）、雨堤徹（三洋電機）、

サイドバイサイドに搭載しているバッテリーについて勉強します。

実技では、身近な家電製品を使って消費電力を測定し、電圧と電流の関係を勉強します。

また、サイド・バイ・サイドのサスペンションなどを組み立て、モーター、バッテリーの搭載を行い、物作りを体験します。

第3回 7月29日(木)

「EVサーキット試乗会」

完成した電気サイド・バイ・サイドに試乗します。

会場：筑波サーキットコース1000

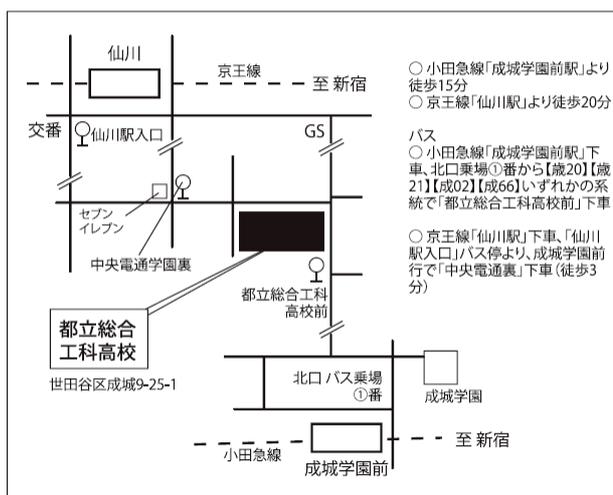
特別編 11月3日(水・文化の日)

「第16回日本EVフェスティバルの見学」会場：筑波サーキット(茨城県)

サイドバイサイドが出場する日本EVフェスティバル見学をします(希望者のみ)。

・開催場所：都立総合工科高等学校(世田谷区成城)(駐車場あり)

都立総合工科高校へのアクセス



日本EVクラブ 代表 館内端 (担当：日本EVクラブ事務局 石川響子)

〒156-0043 東京都世田谷区松原 5-14-7-301

TEL 03-5376-8446 FAX 03-5376-5310 <http://www.jevc.gr.jp> E-mail: admi@jevc.gr.jp

生活工房 こども体験ワークショップ
中学生電気フォーミュラーカー教室 第1回(6/12)
取材のご案内

中学生電気フォーミュラーカー教室第1回教室を6月12日(土)に開催いたします。
是非お越しいただきたく、ご案内申し上げます。

「EVと地球環境・エネルギー&EVを知ろう」

地球環境については温暖化を中心に、エネルギーについては石油を中心に学びます。
電気フォーミュラーカー「電気サイド・バイ・サイド」の紹介を行い、EVの原理と構造を勉強
します。また、モーターの組み立てを体験し、その原理と構造を学びます。インサイトの試
乗も行います。

講義: ●地球環境・エネルギーと自動車

●EVの原理と構造／電気サイド・バイ・サイドの紹介

●モーターの原理と構造

実技: モーターの組立体験 / インサイト試乗

開催日: 6月12日(土) 11時~16時

場 所: 東京都立総合工科高等学校(世田谷区成城9-25-1) (別紙地図参照)

取材ご希望の方は、下記にてお申し込みください。

申し込み締切りは、6月10日(木)です。

問い合わせ先 日本EVクラブ事務局 石川響子

TEL 03-5376-8446 FAX 03-5376-5310 e-mail adm@jevc.gr.jp

当日の連絡先: 090-6312-8426 (日本EVクラブ携帯)

日本EVクラブ行き

FAX: 03-5376-5310

e-mail: adm@jevc.gr.jp

中学生電気フォーミュラーカー教室 第1回(6/12) 取材申し込み

会社名 _____ 媒体名 _____

ご担当者名 _____ 来場人数 _____ 名

電話番号 _____ FAX 番号 _____

メールアドレス _____

お車での来場 有り(車名: _____) ・ 無し

昼食のご希望 希望(_____) 個 ・ 不要