

報道機関各位

熊本大学

**環境省プロジェクトよかエコバス号のエコライフフェア出展**

熊本大学、(株)イズミ車体製作所、九州産交バス(株)は、下記のとおり開催される「エコライフ・フェア2018」(環境省主催)に、熊本で実証試験を進めている環境省EVバスプロジェクトの実証試験車「よかエコバス号」を出展し、車両、パネルの展示と試乗会を行います。当日はくまモンも応援に駆け付ける予定です。

つきましては、東京での開催ではございますが、広く一般の方へお知らせいただくとともに、当日の取材方、よろしくお願いたします。

## 記

【日 時】平成 30 年 6 月 2 日 (土) 11:00~17:00

平成 30 年 6 月 3 日 (日) 10:00~17:00

【場 所】東京都代々木公園 ケヤキ並木 (NHKホール前) イベント広場

【対 象】一般の方 (興味がある方はどなたでも)

【参加費】無料

※詳しくは別紙チラシまたはホームページをご覧ください。

<http://www.env.go.jp/press/105497.html> (環境省HP)

**【お問い合わせ先】**

熊本大学大学院先端科学研究部

担当：准教授 松田俊郎

TEL：096-342-3631

e-mail:toshiromatsuda@cs.kumamoto-u.ac.jp

# ECO LIFE FAIR 2018



「気づき」から「行動」へ  
～地球の未来のために～

**エコライフ・フェア 2018**  
**6月2日(土) 3日(日)**  
11:00～17:00 10:00～17:00

**代々木公園** **入場無料**  
ケヤキ並木(NHKホール前)/イベント広場  
<http://ecolifefair.env.go.jp/>

エコライフ・フェア2018

メインステージ

国際サンゴ礁年  
トークショー



**6月2日(土) 14:30～15:00**  
ゲスト: さかなクン (国際サンゴ礁年 2018アンバサダー)  
サンゴ礁の素晴らしさや  
大切さについてお話しします。



**6月3日(日) 11:50～12:20**

**くまモンがやってくる!**

「再生可能エネルギー」  
トークステージ



**6月3日(日) 14:00～14:45**  
ゲスト: **SUGIZO** (LUNASEA X JAPAN)  
**國分俊史** (多摩大学大学院 教授  
ルール形成戦略研究所 所長)  
次世代エネルギーと音楽についてトークします。

国際サンゴ礁年2018記念ライブ



**6月3日(日) 15:00～17:00**  
ゲスト: **HY** ※本イベントへの仲宗根泉 (Key&Vo) の出演はございません。・D-51  
美しいサンゴ礁を次世代に残すため  
私たちができることを伝えていきます。

メインステージ

アイドルやキャラクター、アーティストによる  
LIVEステージ、エコトークショーなどが  
行われます。

出展者ブース

地球環境の保全に取り組む企業や団体、  
NPO・NGOが多数出展!身近なエコの話題  
から、地球規模の問題まで、楽しく学べます。

エコ・フードコート

環境に配慮した食材を使用したエコ・レス  
トランが来店!フードマイレージ掲示や、  
ディッシュリユースも。

復興支援マルシェ

震災からの復興・創生のための物産展。岩  
手・宮城・福島・熊本の名産品の買い物  
などで被災地を応援しましょう!



主催: 環境省 共催: 渋谷区  
協力(予定を含む): エコファースト推進協議会、グリーン購入ネットワーク(GPN)、京王電鉄株式会社、京浜急行電鉄株式会社、埼玉新都市交通株式会社、相模鉄道株式会社、首都圏新都市鉄道株式会社、新京成電鉄株式会社、西武鉄道株式会社、一般社団法人地球温暖化防止全国ネットワーク、秩父鉄道株式会社、東急バス株式会社、東京急行電鉄株式会社、東京地下鉄株式会社、東京都生活協同組合連合会、東京モノレール株式会社、東京臨海高速鉄道株式会社、東武鉄道株式会社、東葉高速鉄道株式会社、日本生活協同組合連合会、日本チェーンストア協会、東日本旅客鉄道株式会社、北総鉄道株式会社、株式会社ゆりかもめ、横浜高速鉄道株式会社  
後援(予定を含む): 復興庁、文部科学省、農林水産省、経済産業省、国土交通省、観光庁、一般社団法人日本新聞協会、一般社団法人日本民間放送連盟、渋谷区教育委員会、東京都

©東京2020オリンピック・パラリンピックのメダル作製のため、使っていない小型家電を持ってきてください!

『エコライフ・フェア』は、1990年以来、毎年6月の環境月間に環境省、関係地方公共団体、関連法人、団体、企業及びNGOなどが連携して実施しています。

## エコライフ・フェアとは?

エコを楽しく体験・体感できる展示やステージ、ワークショップなどで、今日からできるエコライフを提案します。子どもたちのためのプログラムや、エコ・レストランのフードコートなどもありますので、ファミリーでも楽しめる内容です。

## 環境への取り組み

- 会場内で使用する主要電力はカーボンオフセット。
- 発電機(主要箇所)にはバイオ混合燃料を使用。
- 案内看板等は、リースパネルを利用。
- フードゾーンでは、「ディッシュ・リユース」を実施。
- 飲食メニューはオーガニック素材を中心として提供。
- 飲食メニューにフードマイレージを記載。
- 車を減らすアクションとして宅配ブースを設置。出展者の搬入出をはじめ来場者のご利用も可能。
- 会場内のゴミは7分別し、回収。イベント終了後、ゴミは専門の再製品工場で最大限リサイクル。
- 不要パンフレットの回収・再利用を推進。
- 事前配布チラシは、ブックカバーとして利用できるデザイン。

## メインステージ

ステージでは、エコを呼びかけるアイドルやキャラクターショー、アーティストによるLIVE、著名人によるトークショーなどが行われます。詳しくはホームページで発表します。



26時のマスカレード

## EVバス「よかエコバス」がやってくる!



(熊本大学)

試乗ができるよ。

## エコ・フードコート

オーガニックの素材を中心としたメニューを提供します(フードマイレージを表示)。

## 復興支援マルシェ

岩手県・宮城県・福島県・熊本県の物産即売などを実施します。各地のゆるキャラも登場!

## エコ・ビレッジ出展者

- 特定非営利活動法人 えびめグローバルネットワーク
- 工学院大学 つまびちプロジェクト
- 「湿地の恵み展~都市と湿地~」実行委員会
- 全国牛乳容器環境協議会
- タンザニア・ボレボレクラブ
- NPO法人 千葉大学環境ISO学生委員会
- 東京都市大学ISO学生委員会
- 日本ソーラーッキング協会(JSCA)
- NPO法人 日本トルコ交流支援ミーライン
- 明治大学環境ボランティアサークルくればす
- 特定非営利活動法人 森と人のネットワーク
- 3R活動推進フォーラム
- あざおね社中



しまじろうカー (ベネッセ)



リーフ (日産)

## エコカー展示

クラリティ (ホンダ)



## エコカー展示出展者

- 株式会社 東京アールアンドデー
- 株式会社 豊田自動織機
- 日産自動車 株式会社
- 一般社団法人 日本自動車連盟
- 株式会社 ベネッセコーポレーション / 一般社団法人 電気自動車普及協会
- 本田技研工業 株式会社
- ヤマハ発動機 株式会社

## エコ・ストリート出展者

- SGホールディングス 株式会社
- 株式会社 エムシープランナーズ / 一般社団法人 日本カーベットタイルリセット協会
- 独立行政法人 環境再生保全機構
- 国立研究開発法人 国立環境研究所
- 一般社団法人 JBRC
- 渋谷区
- 生活協同組合 コープみらい
- 首都高速道路株式会社
- 大成建設 株式会社
- 株式会社 ガスキン
- 一般社団法人 地球温暖化防止全国ネット
- 宝酒造 株式会社
- 東京サラヤ 株式会社
- 一般社団法人 日本自動車連盟
- 一般社団法人 日本釣用品工業会
- 一般社団法人 パソコン3R推進協会
- 東日本旅客鉄道 株式会社
- 株式会社 プレジデント社
- 本田技研工業 株式会社
- 大臣官房総合政策課政策評価室
- 大臣官房環境経済課民間活動支援室
- 大臣官房環境保健部環境保健企画管理課水銀対策推進室
- 大臣官房環境保健部環境安全課
- 大臣官房環境保健部環境安全課環境リスク評価室
- 地球環境局総務課研究調査室
- 地球環境局地球温暖化対策課国民生活対策室
- 自然環境局自然環境計画課
- 自然環境局国立公園課
- 自然環境局国立公園課国立公園利用推進室
- 自然環境局野生生物課鳥獣保護管理室
- 環境再生・資源循環局総務課リサイクル推進室

## 代々木公園 (ケヤキ並木/イベント広場)

- JR山手線「原宿駅」表参道口、地下鉄「明治神宮前駅」出口1より徒歩約3分
- 地下鉄「渋谷駅」出口6-3より徒歩約10分
- JR山手線「渋谷駅」ハチ公口より徒歩約15分



※ご来場は公共交通機関をご利用ください。

## NHKスタジオパーク 無料公開!

## フィールドイベント 参加者募集

「公園の生きもの探検隊」代々木公園に生息する野生生物を、ナチュラリストの講師と一緒に観察します。両日親子45組/事前申込み制/参加費無料(ホームページよりお申し込みください。先着順となりますのでご了承ください。)



プロ・ナチュラリスト 佐々木洋

## ワークショップ

みんなでエコを体験できる楽しい企画が盛りだくさん! 詳しくはホームページで発表!

## ウェルカムステージ

ステージには様々なアーティストが登場!

◎ボランティアスタッフ募集中 詳しくは、公式ウェブサイトをご覧ください。

\*最新情報は、公式WEBサイトをご覧ください。

※各種情報は追加・変更される場合がありますので、詳しくはホームページでご確認ください。

エコライフ・フェア2018

検索





# EVバス、トラックの普及拡大を可能とする大型車用EVシステム技術開発（H28年度～H30年度）

熊本大学、(株) イズミ車体製作所、オートティブエンジニアリング(株)、(株) ピューズ、九州産交バス(株)、熊本県

路線バスやトラックに環境に優しいクルマを導入する為、乗用車の電気自動車(EV)技術を活用した低価格の大型車用EVシステムを実用化し、EVバス、トラックの普及拡大を進めるプロジェクトです

## ■ バス、トラックの課題

- 1.環境対応車両の導入促進が急務  
(CO2排出減、排気ゼロ化)
- 2.EVバス、トラックの普及遅れ(高価)
- 3.路線バス会社では燃費改善、運転手確保が課題

## ■ 技術開発の内容

### ★乗用車EV技術を活用し低価格EVバスを実現

乗用車EV  
量産技術



バッテリー  
モジュール



モーター

24個搭載

2基を減速機  
を作って連結

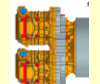
大容量バッテリーシステム



大型車用パック

パックを4個  
並列接続し  
120～160kWh  
の容量を実現

高出力モーター



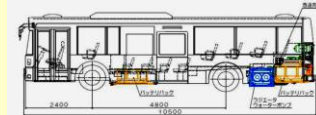
190kW

補機駆動



80kW

低価格EVバス



- ・EVバス価格目標は、既存バス+1000万円
- ・信頼性/安全性に配慮
- ・低床フロア大型バスに搭載
- ・車両製造技術を標準化

### ★全国の車両工場生産

EVバス、トラック生産



EVバス  
を生産



さまざまな  
車両をEV化



## ■ 実証試験 よかエコバス号

運行路線：九州産交バスの熊本市と益城町を走る路線(1日117km) (H30年2月～H31年3月)



愛称：よかエコバス

- ・低床フロア大型バス
- ・乗車定員61名
- ・バッテリー容量90kWh
- ・モータ出力190kW
- ・50kW急速充電対応

## ■ 特長

- ★ CO2排出削減
- ★ 排気ガスゼロ
  - ★ 振動/騒音が小さい
  - ★ 発進/加速が滑らか
- ★ 運転操作が簡単
  - ★ 1日数回の急速充電

## ■ 期待される効果

- ★ 地方中核都市で実証  
(EVバス導入モデルケース)
- ★ 低価格EVバス、トラック普及
- ★ 地域産業振興
- ★ CO2排出の大幅削減
- ★ 排気ゼロの公共交通実現