

報道関係機関各位

2018年11月16日（金）14時配布
つくばエキスポセンター

11月23日（金・祝）
プログラミングワークショップ「自動運転で動く車のしくみ」
および、
「自動運転レベル2の車両 同乗体験」イベント実施のお知らせ

つくばエキスポセンター（所在地：茨城県つくば市吾妻2-9、館長：中原 徹）は、11月23日（金・祝）にプログラミングワークショップ「自動運転で動く車のしくみ」および、「自動運転レベル2の車両 同乗体験」イベントを実施します。

本ワークショップは、日本科学未来館が自動車メーカーのビー・エム・ダブリュー株式会社と共同で企画・開発したもので、全国各地の子どもたちに学んでもらうという趣旨の下、つくばエキスポセンターでも実施することが決定しました。

このワークショップには、日本科学未来館が開発・実施してきた「ロボット頭脳系」等の実験教室のノウハウや、ビー・エム・ダブリュー株式会社の自動運転に関する技術や知識が活かされています。ワークショップでは、「カーブを曲がる」「信号を見る」「駐車する」などの自動運転の動作をプログラミングし、実際に動かす体験を通して、論理的に物事を考える力を育てるとともに、自動運転技術とともに暮らす未来を考えていきます。

ワークショップの開催と並行して、ビー・エム・ダブリュー株式会社にご協力いただき、自動運転レベル2の車両の同乗体験を実施します。同乗体験を通して自動運転技術のもたらす未来を感じ、自動運転についての理解を深めていきます。

是非ご取材のほどよろしく願いいたします。

<イベントのご案内>

① プログラミングワークショップ「自動運転で動く車のしくみ」



LEGO社のロボット「マインドストームEV3」を使って自動運転の車をプログラミングで再現します。

「カーブを曲がる」「信号を見る」「駐車する」など自動運転の動作をプログラミングし、実際に動かす体験を通して、論理的に物事を考える力を育てるとともに、自動運転技術とともに暮らす未来を考えます。

日時：平成30年11月23日（金・祝）10:00～16:30

会場：つくばエキスポセンター 第1休憩室

所要時間：6時間（昼休憩あり）

対象：小学4年生以上

定員：12名

参加費：無料（入館料は別途必要）

主催：つくばエキスポセンター

協賛：ビー・エム・ダブリュー株式会社

協力：全国科学館連携協議会

企画・制作：日本科学未来館

※次回は2019年2月に開催予定です。

② 自動運転レベル2の車両 デモンストレーション・同乗体験



自動運転車はどこまで実現しているの？

プログラミングワークショップ「自動運転で動く車のしくみ」の関連イベントとして、ビー・エム・ダブリュー株式会社に協力いただき、自動運転レベル2の車両のデモンストレーションと同乗体験を行います。

現在どこまで自動運転が実現しているのか、どうやって自動運転車は周りを認識しているのか、クイズ形式でわかりやすくご紹介します。

日時：平成30年11月23日（金・祝）10:30～15:30

会場：つくばエキスポセンター 入り口前

協力：ビー・エム・ダブリュー株式会社

1. デモンストレーション

- (1) 自動運転の基本を学んでから、自動運転車の『目』であるセンサーやカメラを探します。
- (2) 車外からリモコンで駐車『リモート・コントロール・パーキング』を体験します。
- (3) 自動駐車『パーキング・アシスト』を体験します。

所要時間：30分

参加方法：整理券配布

参加費：無料（来館者以外の方もご参加いただけます）

定員：各回3組（1組3～4名）

対象：小学生以上（小学生は保護者同伴）

- ① 10:30～11:00
- ② 11:10～11:40
- ③ 11:50～12:20
- ④ 14:10～14:40
- ⑤ 14:50～15:20

※デモンストレーションの見学は自由

2. 試乗体験

上記デモンストレーションの内容に加え、一般道で自動運転レベル2の車両の同乗体験を行います。運転担当はビー・エム・ダブリュー社。

所要時間：60分

参加方法：事前申込

参加費：無料（入館料が別途必要）

定員：各回3～4名

対象：小学生以上（小学生は保護者同伴）

※都合によりデモンストレーションの内容が異なる場合があります。

- ① 10:30～11:30
- ② 11:30～12:30
- ③ 13:30～14:30
- ④ 14:30～15:30



<本紙配布先> : 筑波研究学園都市記者会

<本件に関する問い合わせ先>

つくばエキスポセンター（公益財団法人つくば科学万博記念財団）

〒305-0031 茨城県つくば市吾妻 2-9 TEL : 029-858-1100（代表）

イベントに関する問い合わせ：運営部 佐々木

リリースおよび取材に関する問い合わせ：運営部 広報担当 小堀

E-mail : kobori@expoctr.or.jp

以上

車線変更

先行車追従機能

並列駐車

縦列駐車

レベル2

自動運転車同乗体験

2018年11月23日（金祝）

自動運転は

どこまで実現しているの？

自動運転の

レベルってなんだろう？

ビー・エム・ダブリュー株式会社にご協力いただき、自動運転レベル2の車両を使って、デモンストレーションと一般道での同乗体験を行います。

※詳しくはエキスポセンターホームページをご覧ください。

1.デモンストレーション

時間 : 10:30～
所要時間: 30分
定員 : 各回3組(1組3～4名)
申込 : 当日整理券配布
対象 : 小学生以上
(小学生は保護者同伴)

2.同乗体験

時間 : 10:30～
所要時間: 60分
定員 : 各回1組(1組3～4名)
申込 : 事前申込
対象 : 小学生以上
(小学生は保護者同伴)

