



報道関係各位

2016年7月29日

東海大学

【ご取材のお願い】

東海大学チャレンジセンター・熊本ソーラーカーチーム

震災を乗り越え「ソーラーカーレース鈴鹿 2016」での完走を目指し奮闘！

～地震による1カ月の中断を経て、急ピッチで作業に専念する製作現場を公開～

日程:8月1日(月)～2日(火)16:40～19:00

会場:東海大学熊本キャンパス 8号館1階 8B104教室(熊本市東区渡鹿 9-1-1)

東海大学〔熊本キャンパス〕(所在地:熊本市東区渡鹿 9-1-1、学長:山田 清志〔やまだ きよし〕)チャレンジセンター・メカトロマイスタープロジェクトでは、三重県鈴鹿サーキットで開催される「ソーラーカーレース鈴鹿 2016」(8月6日〔土〕)に、FIA(国際自動車連盟)オリンピッククラスでの参戦を予定しており、現在急ピッチで車両製作を進めております。

「メカトロマイスタープロジェクト」では、「ソーラーカーレース鈴鹿 2016」への参戦を目指して、2014年からソーラーカーの製作を開始。メンバー全員が初心者ながら、軽量ボディ材料となる炭素繊維強化プラスチック(CFRP)を熱する簡易オープンから自作するなど、学生による手作業での製作が進められてきました。しかし、素材調達の遅れや慣れない作業などもあって製作は難航。さらに、熊本地震によって約1カ月間の作業中断を余儀なくされました。それでも学生たちは最後まで諦めず、現在も間近に迫った大会に向けて、ソーラーカーの製作・調整に奮闘しています。ゼロから作った学生たちのソーラーカーには、多くの方の指南やサポートに対する感謝の思い、また苦難を乗り越え、諦めずに目標に向かう熱い思いが詰まっています。

つきましては、以下の日程で、作業現場を報道関係の皆さまに公開いたしますので、ご取材いただければ幸甚です。ご検討の程、宜しくお願いします。

■実施概要

- 日 時 : 8月1日(月)～2日(火)16:40～19:00  
会 場 : 東海大学 熊本キャンパス 8号館1階 8B104教室(熊本市東区渡鹿 9-1-1)  
内 容 : 「ソーラーカーレース鈴鹿 2016」参戦に向けて作業が進められているソーラーカーの製作現場を報道関係者に公開  
製 作 者 : チャレンジセンタープロジェクト「メカトロマイスタープロジェクト」  
学生メンバー8名(公開当日の参加者は授業など都合もあり不明)

＜この件に関するお問い合わせ＞

東海大学熊本キャンパス 熊本教学課 学部支援係 担当:福間・六嘉

TEL:096-386-2621/FAX:096-386-2819

### ■「ソーラーカーレース鈴鹿 2016」大会概要

競技会名 : FIA ALTERNATIVE ENERGIES CUP ソーラーカーレース鈴鹿 2016  
(国際格式)

日 程 : 8月5日(金) 公式車検、フリー走行  
8月6日(土) エンジョイ I/II 4時間耐久、ドリーム、チャレンジ、  
オリンピア 5時間耐久

会 場 : 鈴鹿サーキット 国際レーシングコース (三重県鈴鹿市稲生町 7992)

主 催 : 一般社団法人日本自動車連盟、株式会社モビリティランド

※大会の取材については主催までお問い合わせください

### ■車両の諸元表 (予定)

車名	2016 年型 「Tokai Nextage」
全長	4,500mm
全幅	1,800mm
全高	1,050mm
車両重量	130kg
トレッド	1,200mm
ホイールベース	2,000mm
太陽光のみの巡航速度	90km/h
最高速度	120 km/h (レース設定)
太陽電池	Sun Power E60 (米国) モジュール化 : Gochermann Solar Technology (独) セル変換効率 23.9% 出力 1.39kW 6 m <sup>2</sup>
MPPT (※)	柏会 KW-MPPT 12 系統
モーター	ミツバ M2096-III (ベアリングは一般品を使用)
バッテリー	Panasonic リチウムイオン電池 20 kg
ボディ材質	炭素繊維強化プラスチック (CFRP) およびアラミド繊維強化 プラスチック (AFRP)
タイヤ	ダンロップ Solarmax D850 16 インチ 4 輪
サスペンション	ダブルウィッシュボーン (ショックアブソーバは一般品を使用)
ブレーキ	油圧ディスク & 回生ブレーキ

(※) MPPT : Maximum Power Point Tracker (最大電力点追従回路) の略

■案内図

【アクセスマップ】



<JR>

・「熊本」駅から JR 豊肥本線で5つ目の「東海学園前」駅下車、駅正面

<お車>

・九州自動車道「熊本IC」で下り、東バイパスを5キロほど南下して北バイパス方面へ右折、さらに1つ目の信号を左折後約2キロ直進、左側。約15分

<バス>

・九州産交バス（供合線）熊本交通センター発「東海学園前」下車 徒歩1分

【キャンパスマップ】

