

■宮崎工業高校（自動車部） からのお知らせ

2021年 ソーラーカーレース鈴鹿 参戦計画 クラウドファンディングによるご支援のお願い

Team宮工(宮崎工業高校/自動車部)は、2021年夏に向けて、新たな目標に向かって挑戦します。
2020年コロナ禍の影響で、活動休止や大会自体の中止が相次ぎました。
もの作り競技に励む高校生は、日常生活と共に、活躍の場を失い、活動の意義を見失いつつあります。
にもかかわらず、Team宮工の高校生は諦めることなく、高校生である自分たちが今しかできないことに
チャレンジしようとしています。

「FIA Electric & New Energy Championship(国際格式)ソーラーカーレース鈴鹿 5時間耐久レース」に
純粋な高校生チームとして参戦し、上位入賞を目指します。

これにより、多くの費用を必要とします。

この度の挑戦プロジェクトでは、太陽電池セル(約200枚)とリチウムイオン電池セル(約420本)を入手し、
自分たちの手作りにより、国際格式レースの車体に必要な電気エネルギーシステムを構築します。
そのために必要な費用を、クラウドファンディングにより、皆様から広くご支援いただきたいと思ひます。

※ 昨年12月末より3ヶ月間、クラウドファンディングのページを開設。皆様のご支援・応援、よろしくお願ひします。

※ 本プロジェクトと取り組みの詳細、活動の状況等々は、下記にて配信しております。

●クラウドファンディング「READYFOR」のTeam宮工

https://readyfor.jp/projects/team_miyakou2021_solarcar_suzuka

●Team 宮工 Facebook ページ

<https://www.facebook.com/Team%E5%AE%AE%E5%B7%A5-1535042996792748>

【お問い合わせ】 宮崎県立宮崎工業高校 0985-51-7231 (担当・自動車部顧問:山本)

■産業技術総合研究所九州センター からのお知らせ

産業技術総合研究所九州センター ・ 佐賀大学 連携大学院産学官交流セミナー(オンライン) 開催のご案内

【開催日時】 2021年1月21日(木) 13:00~17:05

【開催方法】 WEB配信によるオンライン開催。 参加無料・事前申込み 要

※詳細内容・申込み等は、産業技術総合研究所九州センターのHPをご覧ください

<https://www.aist.go.jp/kyushu/index.html> 「ニュース一覧 2021.1.21」

【講演・報告内容タイトル】

『肥前窯業貢献研究～新自硬鋳込成形・可視光応答ペルオキシチタン～』

『プラズマスパッタリング成膜装置の開発』

『スマートエアリアルハンド: Sahasra を用いた「拡張認知機能」の提案』

『ソリューションプラズマ法を用いた二酸化炭素変換の試み』

『機能性物質を利用した新規デバイス・技術の開発』

：マイクロリアクターを用いた希少金属の逐次分離プロセスの開発

：紙分析デバイスの開発

：非接触法を用いたハイドロゲルの遠隔操作技術の構築

『スマート化推進技術に関する調査研究』

『界面を用いる高感度検出方法とその応用に関する調査研究』