

SNS

「ロボin南相馬」
もよろしくお願ひします



Facebook



X

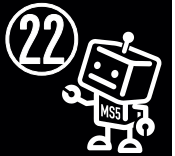


YouTube



回覧

ロボin南相馬かわら版



令和6年
12月15日

【お問合せ】
商工労政課
ロボット・次世代
産業推進室
電話
0244(24)5326

WRS 過酷環境 F-REI チャレンジプレ大会で『MISORA+UoA』が第2位になりました！

10月4日、5日に福島ロボットテストフィールドで、WRS過酷環境F-REIチャレンジプレ大会が開催されました。

プラントの調査点検、異常発生時の緊急対応などを競うプラント災害チャレンジでは、地元企業とベンチャー企業等で組織される南相馬ロボット産業協議会と会津大学のチームである「MISORA+UoA」で開発したクローラーロボット「MISORA 2」が第2位という、来年の大会に弾みをつける好成績を収めました！



▲第2位になった「MISORA2+UoA」メンバー

前大会で活躍した「MISORA」から大幅にバージョンアップした「MISORA 2」は、プラントでの災害を模したフィールドで、4カ所に配置されたクローラーを駆使して、競技のタスクを着実に遂行していました。

来年の10月10日から12日に開催されるWRS過酷環境F-REIチャレンジでの、「MISORA 2」の活躍に注目です！！



▲プラント災害チャレンジに挑む「MISORA2」

ロボット・ドローンの展示会

「ロボテスフェスタ 2024」を開催しました！

WRS過酷環境F-REIチャレンジプレ大会と同時開催で『ロボテスフェスタ2024』を開催しました。

県内外の企業、研究機関、教育機関などが出展し、ロボット・ドローンや宇宙関連産業などに関する最先端の取り組み、技術、製品等をアピールしました。

▼小高産業技術高等学校の学生が製作したEVカーです！



また、両日ともにステージには2025年に開催される大阪・関西万博のマスコットキャラクターの「ミャクミャク」がゲスト出演し、会場を盛り上げました。

悪天候での開催でしたが、2日間で800名以上の方が福島ロボットテストフィールドに足を運んでいただきました。



▲来場者と触れ合う大阪・関西万博公式キャラクター「ミャクミャク」

市内で発電可能な微生物の探索が行われました！



▲国見山での土壌採取の様子

11月14日に、株式会社Cell-Enが、市内で微生物発電のための土壌採取を行いました。

同社は、微生物発電装置の研究開発を行っており、今回は市内の民地と国見山の2カ所の土壌の採取を行いました。採取した土壌のなかに発電できる微生物がいるか

1か月ほどかけて分析を行います。

同社は、災害時などの非常時や電力過疎地域における電力供給およびオフグリッド発電による持続可能な電力ソリューションの提供を目指しています。

地域資源を活用し、新たなエネルギーの創出をめざす同社の今後の活動に期待大です！

▼開発中の微生物発電装置

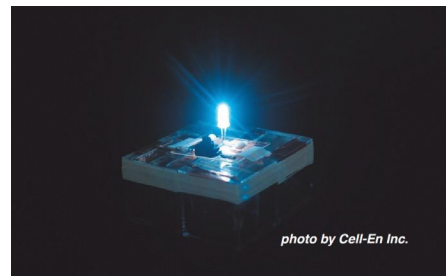


photo by Cell-En Inc.

ハイブリッドロケットの打ち上げ実験が行われました！

11月9日に、本市に拠点を置く宇宙ベンチャーであるAstroX株式会社が小高区で、ロケット打ち上げ実験を行いました。

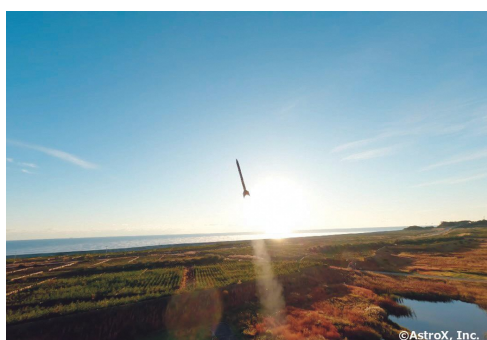


▲FOX1号機/C1-2ロケット

同社は9月にも超小型ハイブリッドロケットの打ち上げ実験を成功させており、今回の実験では、ハイブリッドロケット発射技術の確認および打ち上げにいたるノウハウの確立を目的に実施され、前回よりも大型化したロケットを打ち上げました。

打ち上げ実験は、同社と千葉工業大学が開発したハイブリッドロケット「FOX1号機/C1-2ロケット」(全長約6.3メートル)を使用し、地元住民ら約400名が見守る中、発射され無事成功しました。

同社は、2028年度中の衛星軌道投入成功を目指しており、今後の取組に注目です！



◀打ち上げ直後の様子

馬のストレス検査キット開発のための実証が行われました！

10月13日に、雲雀ヶ原祭場地で馬のストレスや疲労度を調査する検査キットの開発についての実証が行われました。

この実証は、株式会社Ani-lienceが開発を進める検査キットに関するもので、練習後や休養中の馬の体調を馬の唾液から調査するものです。

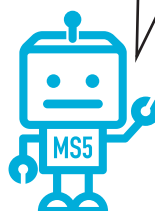
今回は、秋競馬に出馬する10頭の馬から唾液を採取しました。

競走馬は日々強いストレスにさらされるため、胃潰瘍の発症率が80%以上とも言われています。この検査キットの開発が進むと、馬の健康維持などにつながることに期待されています。



▲練習後の馬の唾液を採取する様子

読者アンケートへのご協力をお願いいたします！



『ロボ in 南相馬かわら版』をより良くするための読者アンケートを実施します。

