



佐高だより (佐土原高校) 第5号

平成27年 8月31日

＜校訓＞自立・協調・創造

生産系部活動の取り組み

今回は、生産系部活動の主な取り組みについて紹介します。本校には、各学科に属した部活動があり、ものづくりの好きな生徒が入部し日々、部活動に励んでいます。

電子機械技術部



主な活動は、全国高等学校ロボット競技大会のロボット製作です。8月8日(土)に宮崎県予選が行われ3位になり1台のロボットが全国大会の出場権を得ました。今回の競技はテニスボール&サッカーボールを回収し、塩パイフの上に置くまでの速さと正確さを競うロボットです。全国大会まで残り2ヶ月、改良に改良を重ねて上位入賞を狙います。応援よろしくお願いします。写真は3DCADの研修の様子です。



デザイン技術部



私達は部員58名で、地域と連携したデザイン制作や公募コンクールの作品制作に取り組んでいます。今年は地域イベントへの協力として、GWのサンドフラワーフェスタに合わせて、みやざき臨海公園のビーチに砂像を制作しました。その他にも宮崎市からの依頼で365日誕生花のマスコットキャラクターのデザインや、佐土原駅の活性化プロジェクトに現在進行形で活動中です。

12月の銀麗祭では、缶バッジ・樹脂アクセサリ・ウッドクラフトなど様々なイベントでワークショップや販売を行いますので、みなさん遊びに来て下さいね。



エコカー部



主な活動は、エコ電車の製作をしています。12Vのバッテリーで走る三輪自動車(EVカー)に、生徒たちと一緒に取り組んでいます。毎年、10月に熊本県と地元宮崎、11月福岡県でのエコ電レースに参加しています。今年でエコ電車製作6年目になりますが、ようやく、納得のいくエコ電車を製作することができました。10/25(日)宮崎ドライビングスクールにて「2015エコ電気自動車レース in みやざき」大会が開催されます。ぜひ、遊びに来て下さい。



マイコンカー部



マイコンカーとはマイコン(小型のコンピュータ)を搭載した自走ロボットです。車体のほとんどの部品を自作し、どのようなコースでも速く走行できるように日々プログラミングを行っています。団体の部では県内大会4連覇中で、10月10日(土)に本校で行われる宮崎県大会で5連覇、そして今年沖縄で開催される九州大会で上位入賞と5年連続全国大会(東京)出場を目指します。ぜひ観覧・応援に来て下さい。



通信技術部



通信技術部は、レゴマインドストームを中心に電子回路組立や資格取得等に取り組んでいます。現在の部員は1年生が2名、2年生が1名、3年生が3名で産振棟3階にて活動しています。具体的な活動状況としてはWRO Japan 宮崎大会に4台のマシンが参加しました。8月1日(土)には佐土原町旭町児童館で開催された「ふしぎ探検! 科学にふれよう」に参加しました。小学生約30名に竹とんぼ製作、相撲ロボット体験をさせました。子供たちの興味津々の様子が窺えました。今後は12月WROの大会に向け取り組んでいます。



情報技術部



情報技術部は、3班に分れてITを活用した「ものづくり」を実践しています。・プログラミング(PG)班: パソコン甲子園、情報オリンピックなどのプログラミング活動。・LEGOマインドストーム(WRO)班: WROロボット競技会に向けた活動。・ホームページ作成(HP)班: HPコンテスト大会、アルゴリズムコンテストなど作品作成。

各班ともに切磋琢磨しながら全国大会での上位入賞に向け日々、IT技術の習得に努めています。昨年度、情報オリンピック、パソコン甲子園で全国大会出場。大学主催のデジタルメディアコンテスト(HP部門)にて最優秀賞と優秀賞を受賞しました。



陶芸部



楽しみながら日々活動しています。ロクロ成形や独創的な作品まで、工夫と試行錯誤の中から産み出す喜びを感じています。銀麗祭の「焼き物バザー」で発表と販売をしていきます。目標は美術展「工芸部門」への出品です。



佐土原高校ホームページ <http://www.miyazaki-c.ed.jp/sadowara-th>

TEL0985-73-5657/FAX0985-73-5695

