

身につけた知識と技術を生かし
マシンを速くしていくことがやりがいです



Vol. 03
駒ヶ根工業高校
ロボット研究製作部
MCR (マイコンカーラリー) 班
(文・写真提供)

文化部

活動中!

夢中になれる瞬間があります

改良を繰り返し、高速・安定走行を追求

**知識と技術を磨き
マイコンカーを製作**

マイコンカーラリーと呼ばれるロボット競技で全国優勝を目指して活動しています。競技では、自律制御(※)でコースを走るマシンを一人が1台ずつ製作し、そのタイムを競います。部員数は1年生8人、2年生2人、3年生2人。1年生は基礎を学習し、基本の車体作りを、2、

3年生は自分の得意分野を生かし、改良を繰り返して高速で安定走行できるマシンを追求しています。

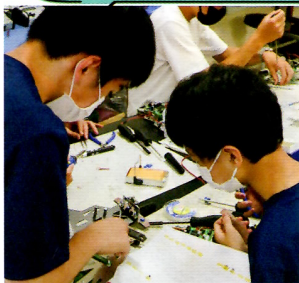
マシンは非常に緻密で、製作も調整も根気が必要です。また個人競技なので機械加工からプログラミングまで、全てを1人で行います。製作には授業で学ぶ以上の技術と知識が必要で、学ぶ大変さがありますが、部活を通してさまざまなノウハウを得られるのが魅力です。

**課題や改善方法を
仲間同士で共有**

課題は班の仲間と共有し、話し合いながら乗り越えています。今年度は、ギヤ比の変更や軽量化などといった違う課題に班員それぞれが取り組み、成果を共有し、良い部分を取り入れて活動しています。うまくいかず苦しい時間を過ごすことが多いですが、地道に取り組み、0.1秒でも速くなった時は達成感を感じます。この部は全国大会13年連続出場という伝統があり、優勝経験もあります。昨年と一昨年は大会が中止となり、悔しい思いをしました。今年こそ全国優勝を狙いたいです。多くの人に支えられ、活動に取り組んでいることに感謝し、頑張っていきたいです。

先輩後輩の仲が良く、気軽に相談しながら活動しています

製作は個々で。真剣に課題と向き合います



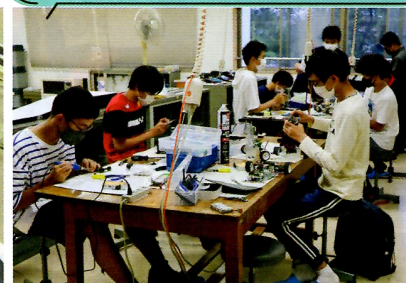
昨年度の県大会の様子



駒工 MA-D セイバー



マイコンカー



【募集】このコーナーに登場してくれる中学校・高校の文化部を募集しています。☎0265-76-5141 まで連絡を

※自律制御…ロボットが自動で走る方式