



# 技能検定の機械検査3級・旋盤3級の取得に向けて励んでいます

甲府工業高校  
きかい科 便り

第54号

2025/12/24

人生というものは、たとえいかなる逆境・悲運に遭遇しても、希望さえ失わなければ全く消えてしまうわけだはない  
リコー創業者 市村清



コラム

複合材料は、母材に強化材を分散させたり、積層させたりしたもので強さや剛性などの優れた機械的特性を持った材料である。母材にはプラスチックや金属などがあり、強化材には金属の繊維や粒子がある。母材がプラスチックのものを繊維強化プラスチック(FRP)と呼び、強化材が炭素繊維のものを炭素繊維強化プラスチック(CFRP)と呼ぶ。軽くて強度があることから、航空機や自動車のバンパーなどに用いられている。



FRPの自動車部品

技能検定の機械検査3級と旋盤3級が令和8年2月に行われます。資格取得に向けて、機械科1年生と2年生の生徒が放課後の時間を使って取り組んでいます。授業や実習で学んだ知識や技能の応用が必要となり、長い時間かけて何度も練習を重ねています。外部講師の方々にも来校していただき、より専門的な指導を受け練習の時間から緊張感があります。難しいこともあると思いますが、ここまで取り組んできた過程はきっと今後に活きてくると思います。目標は、全員合格です。ぜひ頑張ってほしいと思います！！