

平成 29 年度高校生未来創造支援事業

テ ー マ	夏休み小学生ものづくり教室
実 施 日 時	平成 29 年 7 月 28 日 (金)
場 所	男鹿工業高校 機械科 機械工作室
参 加 人 数	10 名
実 施 内 容 ・ 状 況 等	<p>1 日 程 9 時 00 分～9 時 30 分 受付 9 時 30 分～12 時 ものづくり教室</p> <p>2 内 容 小学生が作図したコルクボードを切り抜いたもの（鋳型）に、金属の一種であるホワイトメタルを溶かして流し込み、作品をつくる。簡易鋳造という加工法を体験する。</p> <p>3 状 況 船越小学校 5 年生、6 年生計 10 名の参加であった。教師 3 名と生徒 4 名が指導にあたった。金属を溶かす作業があり、危険な部分は教員が行ったり、指導生徒が補助した。指導生徒の丁寧な指導と小学生のがんばりで全員が完成できた。</p>
成 果 と 課 題	<p>鋳込み後、できあがり精度を高めようとする小学生が出てきて、急遽、やすりがけの後の研磨作業を行った。できあがり小学生は満足した様子であった。高温での作業があったので、やけどの心配があったが、参加した小学生は比較的落ち着いて指示に従ってくれたことで、事故は起こらなかった。指導した生徒は積極的に話しかけ、小学生と和やかな雰囲気でのコミュニケーションをとっていた。今後もこのような取り組みを通して、地域との連携を図っていきたい。</p>

