

宇部工業高校 古代たたら製鉄復元操業



わたしたちは こんな企業（団体）です

宇部工業高校 機械科を中心とする1, 2学年有志で「古代たたら製鉄復元操業」をしています。ものづくりの原点に触れる活動を通して、【ものづくり人財の育成】と【日本古来の高度な技術の伝承】を目指しています。島根県プロテリアル安来工場鳥上木炭銑工場日刀保たたらのご協力のもと、平成25年より今年で13回目となる操業を行いました。



宇部工業産の鉄を使用した刀

わたしたちの SDGs推進プロジェクト

【メンバー】 宇部工業高校 1, 2学年有志 63名

【期間】 令和7年9月～令和7年11月

【目的】

ものづくりの原点であるたたら製鉄を通じて、ものづくり人財の育成を図るとともに、日本古来の高度な技術を伝承する。

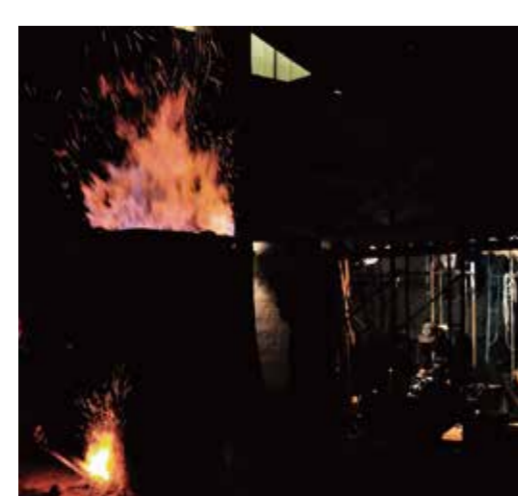
【内容】

- ・ 製鉄の移り変わり、鉄の起源歴史に関する学習
- ・ 専門家を派遣した最先端技術でも再現不可能な製鉄体験
- ・ SNSを活用し事業の周知



プロジェクトの実績

- 9月 事前説明会
- 10月 準備
- 11月 宇部工業 山工祭にて出展
 - ・ ポスター等資料の展示
 - ・ 操業体験



作業風景



今後の予定

【問題・改善点】

- ・ たたら製鉄の魅力、情報発信の強化
- ・ 取り出した鉄の活用方法の工夫

【来年度】

- ・ 取り出した鉄を形に変える
- ・ たたら製鉄についての学習の継続と他機関との連携

