

長野県産業教育振興会長 様

特別生徒研究助成報告書

1 高等学校名

長野工業高等学校

2 学科・氏名

建築科1年・竹之内 稔竜、原笹 茉奈、矢口 陽希、レ ビュト ホアン

指導教諭

柳原俊之

3 研究テーマ

工業技術基礎「立て看板製作」

4 研究目的・概要

本校では、入学式・卒業式をはじめとする各種学校行事において、立て看板を設置する機会が多く、これまで全日制よりその製作を依頼されてきた。従来は、行事のたびに掲示物を貼り替えて使用していたが、強風による破損や、掲示面のしわなどの問題が発生していた。

この改善を図るため、行事ごとに使用できる専用の立て看板を新たに設計・制作することとした。本取組を通して、木材の特性や取り扱いに関する基礎的知識、製作に必要な技能、安全に作業するための態度等について、体験的に学習することを目的とする。

6 研究経過

(1) 設計

(2) 加工

(3) 設置確認

7 研究成果

本研究では、入学式・卒業式などの学校行事で使用する立て看板について、強風による破損や掲示面のしわといった課題を改善するため、行事ごとに使用できる専用看板の設計・制作に取り組んだ。その過程において、木材の特性理解や加工に関する基礎的スキル、安全に作業するための態度を体験的に学習することができた。制作した看板は耐久性・視認性に優れ、学校行事の運営において安定して使用できるものとなった。

本取組の実施にあたり、助成を賜りました関係各位に深く感謝申し上げます。ご支援により、学習活動の充実と成果の向上を図ることができました。



写真1 (木材加工)



写真2 (枠作製)



写真3 (パネル取付)



写真4 (掲示取付)



写真5 (完成確認)