

現場レポート

山口県立下関工科高等学校1学年59名海事産業見学会を実施。
下関市内にある特殊技術を持つ工場・事務所を見学 No.1

(株)ニシエフでは、特殊技術であるFRP積層塗布を駆使して、FRP製品をハンドメイドで製造する会社です。
特に、FRP船の型の設計には時間をかけていること、FRP積層には特殊な技術が必要なこと多種多様な用途の製品を作成していること、試作船に実際に乗って細かな修正を加えて完成させているという説明を
生徒達は熱心に聞いていました。最後に特殊船に乗り込む体験をした時には、製造技術・装備品等みな「すごい」と感動していました。

株式会社ニシエフ



建造中FRP漁船型枠見学



建造中FRP漁船型枠見学Ⅱ



FRP積層塗布見学



特殊FRP救命艇乗船体験



会社前で記念撮影



OBとの交流

現場レポート

山口県立下関工科高等学校1学年59名海事産業見学会を実施。
下関市内にある特殊技術を持つ工場・事務所を見学 No.2

日本プスネス(株)は、全長200mから400mに達する巨大な船舶に使用される甲板機械を専門に製作する生産量日本一を誇る会社です。工場敷地内を回って、ウインドラス・ムアリングウインチ等の製造工程を見学しました。

特に、材料の穴開けや研磨加工を底面以外のすべての面で同時に自動で作業を行うことが可能な5面加工機の実演や、鉄の熱膨張の特性を利用し、シャフトとギヤを固定する職人技“焼きばめ”に興味深く見学しました。

最後に、油圧モーターで稼働するウインドラスの運転を体験しました。

日本プスネス株式会社



五面加工機の実演見学



五面加工機の実演見学Ⅱ



焼きばめ作業見学



会社前で記念撮影



完成品ウインドラスの運転体験



OB・OGとの交流