



機械科 課題研究「船舶模型の製作」

機械科では、1年次から船舶に関する研究の取組を行っていて、船体模型を製作し、秋に船体抵抗についての実験を行う予定ですが、7月8日（月）課題研究の時間帯に、本校に新潟造船株式会社の白井様と結城様から来ていただき、製作途中の模型を見ながら船全般についてアドバイスを受けました。



【課題研究授業風景-1】



【課題研究授業風景-2】



【課題研究授業風景-3】



【課題研究授業風景-4】

【生徒の感想】

- ・ 大型船の船底がなぜ平らなのか、喫水線の位置、おもりの載せ方について教えてもらった。
- ・ 船首の波よけについてアドバイスをいただいた。自分たちが作った大和にウエイトをのせると竜骨がないので船体が折れるかもしれないと言われた。
- ・ 直接来てもらい指導を受け緊張した。

【職員の感想】

この取組以外でも新潟造船様から地域連携の推進で多大なる支援を受けている。今回も長時間にわたってのご指導と、事後のメールでのご指導をいただいて感謝しています。指導内容が非常に専門的な内容で、船が好きでないと追いていけない内容でした。

