

平成 30 年度望星技術士会見学会の報告

望星技術士会役員 笠原勉

平成 30 年 6 月 9 日に企画した東海大学海洋学部望星丸・臨海実験所等の見学は、望星技術士会から 15 名が参加し大学の事務課・望星丸関係者から案内を受けました。それぞれの場所で専攻科の学生や大学院生を配置していただき、熱心に詳細な説明を受け見学者一同が心に残る深い感銘を受けました。

見学会終了後の懇親会では地元コンサルタント会社の協力も得て、清水港魚河岸やから鮮魚と地元名産品を仕入れ、地酒「磯自慢」を呑みながら海の幸の美味を楽しみました。

このような機会を契機にして望星技術士会の役割は、海洋学部学生に対し社会人として技術者の必要資格について、その重要性和取得に関する秘策を今後大学と連携して伝授することを検討しています。

—平成 30 年度望星技術士会見学会の概要—

1. 日時：平成 30 年 6 月 9 日(土) (12:30~18:30)
2. 場所：東海大学海洋学部清水校舎・望星丸・臨海実験所
3. 集合場所・時間：JR 清水駅正面玄関口に 12:30 集合（交通費は各自負担・参加費無料）
4. 見学者：役員 7 名(和田・森・太田・斎藤・平野・星崎・笠原) 一般会員 8 名(谷・今井・佐藤・村田・永井・社家間・野田・高橋)計 15 名
5. 懇親会：東海大学教職員(川上学部長・千賀前学部長・手塚野球部監督・逆井・玉井氏)

—望星丸・海洋学部施設見学、懇親会概要報告—

望星丸見学では増島船長を表敬訪問し住吉事務長からの注意事項を聞き、船舶運航課玉井氏と専攻科学生 3 名により 2 班に別れて船内の詳細な案内を受けた。玉井氏からは水深と海底地形が把握できるサイドスキャンソナー観測で、駿河湾で観測した立体的な画像で地形解析技術を受けた。専攻科学生には船内施設の案内と全面ガラス張で大海原を見晴らせるブリッジで、コンピュータ制御による最新操縦技術の解説を受けた。



望星丸は海洋調査船として各種調査研究に従事し、海洋実習船として海洋学部の教育活動の場となっている。必修科目の「海洋実習」・「専門航海実習」が開講され、年間 3,500 名を超える学生が乗船している。本船は旅客船として遠洋国際航海を行う資格を有し、船員はすべて東海大学が雇用した船舶職員であり、運航は委託せず自前で行っている。

富士山をバックに駿河湾を航行する望星丸外観と概要



サイドスキャンソナー・船の操縦技術の解説、望星丸での見学者集合写真

海洋学部臨海実験所では環境社会学科に所属する居波氏によって、増波装置による各種波浪実験の内容、波浪による発電装置、水槽模型実験によるテトラポットに与える影響実験の解説を受けた。学内の施設については事務課逆井氏がハンドマイクで我々を誘導しながら詳細に説明され、生物生産学専攻大学院生 2 名によって学内の水産飼育実験室のニジマス海水飼育の重要性、マダコの完全養殖技術の課題と今後の展望の解説を受けた。



臨海実験所での各種波浪実験・水槽模型実験施設、水産飼育実験室の見学

懇親会前の講演は千賀前学部長の酒を呑みながらとの願ってもない提案で、和田副会長の乾杯音頭の後に清水港魚河岸で仕入れた魚介類に舌鼓を打ちながら開始した。

千賀教授は平成 29 年度海外研修航海の団長として参画され、研修学生 98 名と共に狭い船内で 42 日間寝食を共にした実習の体験を語られた。今回のテーマは「さがそう自分軸・みがこう地球人としての感性」、見知らぬ仲間と船上で楽しい・辛い経験を共有し太平洋の島々の多様な自然や文化に触れ、そんな生活で教員・船員・学生の強い絆が育まれ教育の原点を発見したといふもの千賀節で熱く紹介をされた。

次に、海洋実習の指導をする玉井氏は水産学科福井教授の愛弟子であり、望星丸での海洋調査状況をスライドショー・専門の深海の珍しい魚類生態について詳細に解析された。

飛び入り参加した手塚野球部監督は、無名選手と一丸となり神宮球場での全国大会出場に賭ける情熱を語り、我々OBが学部長に支援の陳情をお願いするとともに、野球部に対する応援が監督・選手をどれだけ勇気づけるかと痛感しました。

川上学部長の挨拶では技術士の役割について、建設会社勤務時代に取得の重要性を痛感し、今後海洋学部でも学生の資格取得に力を入れ望星技術士会の支援の要請を期待された。

最後は望星技術士会齋藤役員から、今回の見学会を暖かく迎えてくれた海洋学部に感謝すると共に、今後我々の大学に対する支援と役割の構想を述べて締めの挨拶とした。

今回の見学会は海洋学部卒の私が企画しましたが、望星丸等施設の案内を準備した事務課、講演を依頼した千賀教授・玉井氏、懇親会に参加された学部長・野球部監督に感謝すると共に、参加した会員がとても良い見学会と評価されたことも報告いたします。



海洋学部正面玄関での集合写真、千賀前学部長の講演・懇親会の状況