

## 報告書

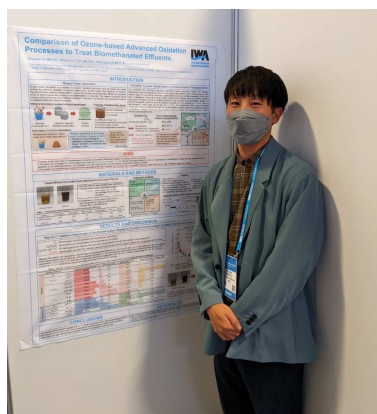
### IWA World Congress & Exhibition 2022 にてポスター発表

2022年9月11日から15日にデンマークのコペンハーゲンで開催された IWA World Congress & Exhibition 2022 に参加しました。本学会は、水循環の全過程を網羅する水の専門家のための世界的なイベントです。水の専門家である研究者・企業関係者などが集まり、水の未来を形作るための解決策に焦点を当てた議論が行われていました。また、企業ブースでは、最新の水処理装置や分析機器が展示されており、世界的に必要とされている技術や各国の水問題への政策などについて知ることができました。

私は、「Comparison of Ozone-based Advanced Oxidation Processes to Treat Biomethanated Effluents (各種オゾン促進酸化法によるメタン発酵廃液の処理性能の比較)」という発表題目でポスター発表を行いました。本研究では、バイオガス発電施設のメタン発酵システムから排出される難生分解性であるメタン発酵廃液を対象として、オゾンと過酸化水素などを併用した三種のオゾン促進酸化法の処理性能の比較検討を行いました。

私にとって他国に赴くことや、国際学会における対面式での発表は初めてであったことから不安な点が多く、緊張するものでしたが、自分の研究と関連した様々な水の専門家らの発表を聞くことや、国内外の研究者の方々との交流はとても貴重な経験となりました。また、現地の方々との交流の中で、多様な文化と触れ合いながら英語でコミュニケーションをとる楽しさを感じた一方で、自分の英語スキルがまだまだ不十分であることを痛感し、さらなる英語力の向上に努めていきたいと思いました。

本学会を通して、自分にとって刺激的で有意義な経験をすることができました。参加へのご支援をいただき、誠にありがとうございました。今後も、残された時間の中でこの経験を糧に、より一層研究に励んでいきたいと思えます。



薬食生命科学総合学府 環境科学専攻 博士前期課程2年  
物性化学研究室 澁谷 柁介