

京土会「学生会員研修助成基金」報告書

1. 申請者情報

氏名：曾 潔（ソウ ケツ）

専攻名、学年：都市環境工学専攻 博士後期課程 3 回生

行き先、期間：オーストラリア・ダーウィン 2023 年 6 月 2 日～11 日

2. 活動報告

6 月 4 日～9 日にオーストラリア・ダーウィンで開催された国際会議 WaterMicro2023 に出席し、講演を行った。この学会は、水中の健康関連微生物についての研究者や専門家が集まり、水分野を超えた広範な学術分野で注目を集める活動が行われた。多くの日本の研究者も参加していた。

6 月 6 日には、「Detection of Pathogenic Bacteria in Small Water Supply Systems by Nanopore Sequencing of Full-length 16S rRNA Gene」と題したポスター発表を行った。また、Poster Pitch Speaker に選ばれ、3 分間の口頭発表も行うことができました。この機会を通じて、各国の有力な研究者と交流し、研究者としての視野を広げることができた。また、水分野の研究動向にも触れることができた。例えば、Water Safety Plan を用いて水の安全性を確保する方法や、遺伝子マーカーを活用して汚染源を調査・制御する方法などが注目されていることを感じた。

コロナの影響で、対面開催の学会への参加経験があまりなかったが、WaterMicro2023 は私にとって初めての対面開催の学会発表となり、研究者としての見識を深める貴重な経験となった。この度は、本助成によってオーストラリアを訪問し、世界の研究者との意見交換や勉強することができた。京土会関係者の皆様に心より感謝申し上げます。



筆者発表の写真