

湯川記念財団「望月基金」報告書

	申請者氏名	長澤 直生
論文名	Development of Field-Angle-Dependent ESR Measurement Method under High Pressure by Thermal Detection	
国際会議名	The 29 th International Conference on Low Temperature Physics	
開催地	北海道札幌市	
参加期日	8 月 22 日～8 月 24 日	
参加目的： 目的は2つです。1つ目は、自身の研究成果を世界に発信するためです。LT29は極低温技術を専門とする研究者が世界中から集う国際会議であり、極低温の下で実験を行う私の研究を発表するには最適でした。2つ目は、世界で活躍するほかの研究者たちの発想や技術を吸収するためです。		
会議の状況： 現地とオフラインのハイブリッド開催であり、現地に来ることができなかった発表者も一部見受けられましたが、大半の発表者は現地で発表していました。特にポスター発表では、多くの参加者が活発なコミュニケーションを交わしており、非常に有意義な時間であったと思います。		
成果概要： 私は現地とオンラインの両方でポスター発表を行いました。現地発表では多くの方が聴きにきて下さり、活発に議論を交わしました。ほかの研究者の方からの質問や指摘により新たに気付かされた部分も多く、発表する側の立場であるとはいえ、大きな学びの機会となりました。日々のまわりの方々のご協力のおかげで、この発表はポスター賞に選出していただきました。ほかの研究者の方のポスター発表も拝見し、積極的に質問を投げかけ、議論を交わしました。ここでも新たな発想や技術に触れることができ、普段の研究生活では得られないような知見が得られました。 これら得た学びを今後の研究生活に活かし、より大きな研究成果を挙げるため、邁進していこうと思います。		