

	申請者氏名	高橋英幸
論文名	Development of the field-angle-dependent high-frequency ESR spectroscopy based on thermal detection method	
国際会議名	22nd International Society of Magnetic Resonance Conference 9th Asia-Pacific NMR Symposium (APNMR9)	
開催地	オンライン	
参加期日	2021/8/22-27	
参加目的： 最近開発した熱検出型の高周波電子スピン共鳴測定装置についてポスター発表を行うこと。特に物性物理分野の参加者にアピールする。また、ESR 計測の最新の話題についてフォローし、自らの研究にフィードバックする。		
会議の状況： 磁気共鳴専門の国際会議であり、NMR/ESR が用いられている幅広い分野から多くの参加者が集まり、活発な議論が行われていた。ESR 分野では DEER や DNP などの進展が目覚ましく、特に発表が多いように感じた。		
成果概要： 最近の熱検出 ESR 装置についてポスター発表を行った。とくに ESR や量子スピン系の研究者にアピールし、その中で今後、研究を発展させるためのヒントも得られた。筆頭著者としての発表以外にもいくつか共著でポスター発表を行っていたので、そこでも参加者と議論することができた。 オンラインの開催であり、連日朝 7 時ころから 24 時近くまでのハードなスケジュールであったが、その分多くの情報が得られた。		