

研究室名	宇宙用材料研究室 学会発表
------	---------------

【発表者について】アンダーラインは本学教員、研究員および技術職員、○は発表者、※は大学院生、卒研生または卒業生

学会名	STLE annual meeting
演題名	Tribological test of tungsten disulfide solid lubrication exposed to simulated space environment
発表者	○ <u>Ayaka Takahashi</u>
内容	高温真空環境用に優れた固体潤滑剤の宇宙環境特性評価を行った。既存の宇宙用固体潤滑剤よりも高温真空環境で寿命が長い潤滑剤である二硫化タングステンについて、宇宙環境における耐性を確認することを目的とし模擬宇宙環境暴露試験後の摩擦摩耗特性評価を行った。宇宙機実用化に向けて必用不可欠である環境試験を実施したが、それらの環境要因による性能劣化は確認されず、摩擦係数も良好な状態を示す実験結果について発表した。