

## O-4-4 液体ヘリウム汲み出し作業におけるトランスファーチューブの必要な深さ \*オンライン

Thursday, 7 March 2024 14:50 (20 minutes)

液体ヘリウム貯槽の液体ヘリウムを容器に小分けする（＝汲み出しする）際は、液体ヘリウム貯槽から伸びているトランスファーチューブを容器に挿入する。これまでは、液体ヘリウムを容器に小分けする際、トランスファーチューブを可能な限り奥まで挿していた。しかし、本当に奥まで挿す必要があるのか、必要な深さについて検討したデータはあまり見られていない。そこで、容器にトランスファーチューブを挿入する際に必要な深さについて、日常的に汲み出し業務を行うと同時に検討を重ねた。本発表では、その検討内容や結果などを報告する。

**Presenter:** 章子, 津々美 (大阪大学 大学院工学研究科 (コアファシリティ機構 低温科学支援部門))

**Session Classification:** 口頭発表 第4分科会 (真空・低温)