

## SSH 物理講演会 『物質探査と超伝導体が拓く未来』

日時 令和5年11月16日（木）

場所 本校 桃陵館

講師 名古屋工業大学 物理工学教育類 材料機能分野

教授 大原 繁男先生

参加生徒 一宮高校3年理系物理選択者176名

大原先生には、超伝導体についてのご講演をいただきました。超伝導現象の原理についての説明、歴史的な背景、産業への応用などについて、幅広く、わかりやすく説明をしていただきました。講演の中では、生徒が実際に超伝導体を用いた実験や低温実験を行う機会も設けていただき、ただ知識を得るだけでなく、感動する経験を積むことができました。生徒にとって刺激的な時間となったようです。



講演の様子



生徒実験（液体酸素の磁性）