

ガラス細工実習報告書

工作部門・ガラス・木材加工技術班
藤原 雅志，佐藤 勇，新谷 博志，南 治志

依頼主：

広島国泰寺高等学校スーパーサイエンスハイ
スクール

日時・場所：

平成23年3月22日，23日

広島大学理学部（特殊加工技術開発室・ガラ
ス素材応用部門）

参加者：

理数ゼミ化学班 7名及び引率者1名

目的：

第2回広島大学ラボセミナー事業の一環とし
て，基礎的なガラス細工実習を実施した．理数
ゼミの生徒が，広島大学理学部の研究室に配属
され，大学の研究室を実際に体験する．配属さ
れた研究室及びガラス素材応用部門では，研究
内容に関する講義を受け，大学生，大学院生，
技術職員から研究・実習の指導を受ける．

具体的なガラス細工実習の内容：

PYREX ガラス管を使用し，ガラス管の引き
伸ばし，ガラス管の曲げ，T字管，試験管の作製，
ガラス管の直つなぎ，を指導した．また，ガラ
ス切りによる板ガラスのカッティングも体験し
てもらった．



まとめ：

理数ゼミ化学班の学生のため，真剣にガラス
細工の実習に取り組んでもらえた．

軽いやけどを負った生徒も2名ほどいたが，
おおむね注意事項を守り，有意義な実習となっ
たと思う．