

# 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.