

## 理学部等部門

### ◎実験装置・機器・試料等の製作・改良・メンテナンス及び利用支援業務

- ・ガラス加工  
理化学実験機器・部品等の製作・修理, ガラス・石英ガラス・セラミック等材料の穴あけ  
切断・接合・平面研磨加工等
- ・金属加工  
理化学実験機器・部品等の製作・修理, 金属・非鉄金属・樹脂の各種切削加工・溶接・接  
着, 手仕上げ作業, 各種機械の調整・修理等
- ・光学系試料製作  
岩石・合金等無機化合物試料の切断, 薄片(約30 $\mu$ 厚)・研磨片の製作, 各種試料の機械・  
手作業による鏡面研磨等
- ・木材加工  
理化学実験機器用架台・ケース・棚等の製作・修理, 木材の各種切削加工・板厚加工等
- ・工作機械類の利用支援
- ・教職員, 学生への実験装置・機器類の製作・改良のための考案, 設計アドバイス
- ・利用者向け講習会等実施  
金属加工, ガラス加工, 薄片製作方法等

### ◎分析機器の操作, 保守及び分析測定・解析業務

- ・分析機器の保守, 依頼分析測定及び操作指導

### ◎高圧ガス製造施設の維持管理

- ・寒剤の供給, ヘリウム液化システムの運転, 保守, 管理

### ◎放射光施設の維持管理及び教育・研究支援業務

- ・放射光発生装置(光源・加速器)業務  
放射光の安定化(電子ビーム安定化)  
加速器本体及び周辺機器・設備の維持管理
- ・ビームライン(放射光利用実験)業務  
ビームライン及び実験装置の維持管理  
放射光実験装置ユーザーのサポート, 実験・研究

### ◎放射性同位元素等施設の維持管理及び教育・研究支援業務

- ・使用・貯蔵・保管・廃棄施設の設備・機器の安全取扱指導・助言
- ・放射線モニタリング, 廃棄物処理, 事故対策
- ・放射線業務従事者登録, 被ばく管理, 健康診断等
- ・法定の記帳・記録及び各種申請書類の作成

### ◎生物系施設・設備の維持管理及び教育・研究支援業務

- ・附属研究施設等の維持管理  
両性類研究施設, 臨海実験所, 植物実験所及び自然植物園, 温室, 圃場等
- ・実験材料の採集・飼育・繁殖・栽培管理  
ホヤ, ウニ, ナメクジウオ, カエル, コオロギ, 珪藻, 植物, 植物標本等
- ・船舶の操船・維持管理, 観察会等の運営管理, 来学者・見学者の対応・案内等
- ・研究・実験・実習の補助及び研究活動
- ・ホームページの保守管理, 各種データ処理