

## 医学部等部門

### ◎医学系教育・研究支援業務

- ・植物，動物，人体組織標本（光学顕微鏡用・電子顕微鏡用）の作製，試料作製
- ・各種関連機器の操作及び管理
- ・研究実験機器，実験実習機器の作製及び保守管理
  - アクリル加工，アナログとデジタルの電気回路の作成
- ・人体解剖介助業務及び遺体保存処理
- ・電気生理学的及び生化学的手法による神経細胞の機能解析
- ・生体試料中薬毒物の分析，前処理法及び機器分析法・迅速検査法の開発
- ・学生実習での技術指導・支援

### ◎薬学系教育・研究支援業務

- ・天然物における生理活性成分の単離及び解析
  - 植物からの化合物の単離及び構造解析と構造活性相関の検討
- ・機能性分子の開発・新規リン酸化タンパク質分析法の開発
  - リン酸化タンパク質のウエスタン解析法，電気泳動による分離法の開発
- ・薬物動態関連研究・ドラッグデリバリーシステムの開発研究
- ・治療薬物モニタリング法の開発と臨床応用
  - 抗菌薬の PK/PD 研究・医薬品からの薬物の放出特性の解析等
- ・細胞増殖調節に関わる遺伝子解析
- ・薬物の細胞内情報伝達経路に対する作用解析
  - 蛋白質の修飾・細胞内局在・分子間及び分子内相互作用解析等
- ・学生実習での技術指導・支援

### ◎RI 共同研究実験施設業務

- ・放射性同位元素等施設の維持管理
  - 放射性同位元素の使用，貯蔵，保管，廃棄設備の維持及び放射線モニタリング
- ・放射性同位元素及び機器の安全取扱指導，助言
- ・放射線業務従事者等の管理及び法令関係業務
  - 利用者登録及び被ばくの管理，健康診断，教育訓練の企画実施

### ◎動物実験施設業務

- ・動物，植物の飼育及び育成管理