

【情報メディア教育研究センター部門】

- ◎ネットワーク基盤業務
 - ・学内基幹および部局支線ルータの維持管理
 - ・全学対象メールサーバ、Webサーバ、DNSサーバなどネットワーク基本サーバの維持管理および利用支援
 - ・テレビ会議システムの受付、設定
 - ・ネットワークセキュリティ対策
 - ・情報コンセント、無線LANの維持管理および利用支援
 - ・メールサーバ、WEBサーバ、DSNサーバなどのホスティング受付、利用支援
 - ・広大WWWサーバ、もみじサーバなど全学対象サーバのハウジング受付
- ◎端末、ネットワークサーバ、コンピューティングサーバの利用支援業務
 - ・教育用、自習用端末室（9室およそ700台端末）の運用管理
 - ・授業、講習会、講演会などのデジタルアーカイブおよびインターネット配信
 - ・科学技術計算ソフト、統計パッケージ、可視化ソフトなど各種教育研究用ソフトの利用支援

【理学部等部門】

- ◎実験機器、試料などの製作、改良、メンテナンス業務
 - ・ガラス加工、金属加工、木材加工、光学系試料製作
 - ・工作機械類の利用支援
 - ・実験機器類の設計アドバイス
 - ・講習会などの実施
- ◎分析機器の操作、保守および分析測定・解析業務
 - ・分析機器の保守、依頼分析測定および操作指導
- ◎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および教育・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）
 - 加速器本体および周辺機器・設備の維持管理
 - ・ビームライン（放射光利用実験）業務
 - ビームラインおよ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および教育・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
 - ・放射光モニタリング、廃棄物処理、事故対策
 - ・登録、被ばく管理、健康診断等
 - ・記帳・記録および各種申請書類の作成
- ◎生物系施設・設備の維持管理および教育・研究支援業務
 - ・附属研究施設等の維持管理
 - 両生類研究施設、臨海実験所、植物実験所および自然植物園、温室および圃場など
 - ・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、植物、植物標本など
 - ・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・案内など
 - ・研究・実験・実習の補助および研究活動
 - ・ホームページの保守管理、各種データ処理

【医学部等部門】

- ◎各種標本および試料作製業務
 - ・植物標本の採集作製，人体動物植物の肉眼標本の作製，人体動物植物の顕微鏡標本の作製（光学顕微鏡用標本，電子顕微鏡用標本，各種染色など）
- ◎各種関連機器の操作および管理業務
 - ・光学顕微鏡等の機器操作および機器管理
 - ・学生実習への技術的支援
 - ・実験実習機器の保守管理
- ◎病理学および解剖学解剖支援業務
 - ・人体解剖介助業務および遺体保存処置業務
- ◎教育研究および学生実習補助業務並びに共同研究
 - ・研究実験機器の製作，修理および保守管理
 - ・臨床現場における薬毒物分析支援
- ◎研究および開発支援業務
 - ・薬毒物分析法および中毒起因物質の迅速検出法の開発など
- ◎動物，植物の飼育および育成管理業務
- ◎薬学系教育および研究支援業務
 - ・分子生物学的研究
 - ・活性物質の構造解析
 - ・実験試料作製，分析機器の操作
 - ・実験動物の維持管理
 - ・学生実習の技術指導
- ◎放射性同位元素等施設の維持管理および使用指導，助言
 - ・使用，貯蔵，保管，廃棄施設の設備および機器の安全取扱指導並びに助言
 - ・放射線モニタリング
 - 個人被ばく線量，管理区域内外の放射線線量，表面汚染測定，廃棄（排水，排気）に関する測定および判定など
 - ・汚染廃棄物処理
 - ・事故対策
- ◎放射線業務従事者等の管理および従事者の教育訓練・学生実習補助業務
 - ・登録，被ばく管理，健康診断の業務
 - ・教育訓練の企画など
- ◎放射線情報処理業務
 - ・記帳，記録および関係法令に基づく申請書類の作成業務など
 - ・安全管理に係る技術的開発など

【工学部等部門】

- ◎「ものづくり」支援業務
 - ・機械系学生の「工作実習」の技術指導，「CADⅡ」授業のサポート
 - ・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
 - ・機械加工
 - 金属・非鉄金属・樹脂等の，工作機械による切削・研削やねじ切り・穴あけ加工，切断など
 - ・溶接
 - アーク溶接・アルゴン溶接（鉄・ステンレス），プラズマ切断，塩ビの溶接
 - ・組み立て・手仕上げ
 - 組み立て・調整・保守作業，ヤスリ加工，手仕上げ加工，タップ・ダイスによるねじ切り，ア

クリル樹脂の接着

- ・木材加工

木材の加工・切断・接着および補修など

- ・「ものづくり」についての詳細は、学校工場へ

(<http://home.hiroshima-u.ac.jp/koujyou/index.html>)

◎土木・建築系実験機器の運転・保守管理および研究支援業務

- ・実験装置および計測装置等の設計，加工，組立，改良および計測，データ収集，整理，サンプル管理
- ・計測器，試験機，クレーン等の運転，保守管理
- ・論文作成補助，学生実験の準備，支援，安全管理
- ・衛生管理業務
- ・環境測定およびワークステーション，サブネットワーク等の維持管理
- ・ホームページ保守管理

◎電気電子系学生実験および実習等への教育支援業務

- ・工学部第二類学部生への電気・電子系およびシステム・情報系工学実験担当
- ・教養ゼミ等，講義への技術的教育支援
- ・実験装置類の製作および保守管理
- ・安全衛生管理

◎化学系実験装置の維持管理および研究支援業務

- ・分離・精製，同定測定技術

◎大型強度試験機関連業務

- ・大型構造物試験機の管理・保守・運転操作
- ・大型構造物強度実験・実物大構造物強度実験支援
- ・大型天井クレーン保守運転操作

◎大学院工学研究科・工学部部局長支援業務

- ・電気設備・給排水設備・建物・緑地等に関する点検・維持保全・連絡調整
- ・庁舎清掃に関すること
- ・廃液回収のこと
- ・廃棄物処理・ごみ処理に関すること
- ・光熱水量検針報告
- ・安全衛生に関すること

◎実験廃液の回収および処理業務

- ・実験廃液の回収
依頼票の処理，廃液の分別指導，連絡調整，各種集計
- ・実験廃液の処理
燃焼処理，凝集沈澱処理，吸着処理，水質管理，廃棄物管理
- ・設備の維持管理
- ・衛生管理

◎一般実験系排水処理（業務委託）の管理監督業務

【生物圏科学研究科部門】

◎酪農および肉牛生産システムの開発と改良および飼養管理業務

- ・乳牛および肉牛の繁殖，個体別飼養管理，群飼育管理，放牧管理
- ・乳牛の搾乳，仔牛の哺育
- ・飼料設計，飼料配合
- ・データ処理とデータベース化

- ◎草類生産システムの開発と改良および圃場管理業務
 - ・草地管理（作付け計画，埋草調整，乾草調整，機械整備）
 - ・データ処理とデータベース化
- ◎学生実習および体験学習補助業務
 - ・教員，院生，学部生の研究補助および共同研究
- ◎研究機器の製作，改造，修理および共同研究
 - ・各種実験装置・器具等の設計，製作，改造，修理
 - ・教員，学生の作業の補助，指導，アドバイスおよび安全管理
- ◎食品製造，実験実習支援業務
 - ・食品製造，実験実習補助
- ◎精密圃場の維持管理および研究支援業務
 - ・畜舎，圃場管理 教員，学生の研究補助および共同研究
- ◎水産系教育，研究支援および建物維持管理
 - ・船の操船，維持管理 実験装置の管理
 - ・データ処理および教員，学生の研究補助
 - ・施設の維持管理

【先端物質科学研究科部門】

- ◎研究支援
 - ・HUT カルチャーコレクションにおける菌株の維持管理と寄託・分譲
- ◎研究機器の製作，改造，修理および利用支援
 - ・教員，院生から依頼された装置，機器，器具の製作，改造およびメンテナンス
 - ・教員，院生への機器製作，改造，修理，装置の運転等の技術的アドバイス
- ◎研究設備，装置および情報関係設備の維持管理
 - ・クリーンルーム設備，TEM，SEM および LSI テストシステムの維持管理
 - ・ワークステーション等の維持管理
- ◎電気電子系学生実験および実習等への教育支援
 - ・工学部第二類学部生への電気電子系工学実験担当
 - ・電気系における基礎的な工作実習
- ◎その他
 - ・安全衛生に関する改善業務
 - ・研究用実験室，学生実験室および工作室の整備

【原爆放射線医科学研究所部門】

- ◎密封されていない放射性同位元素施設の維持管理
 - ・使用，貯蔵，廃棄施設の安全管理
 - ・設置機器に関する点検と，使用法に関する指導および助言など
 - ・放射性同位元素等によって汚染された廃棄物に関する処理など
 - ・緊急時における対応など
- ◎放射線発生装置および放射線照射装置の維持管理
 - ・照射線量，照射線量率，エネルギー分布の測定など
 - ・照射実験の際の装置操作
 - ・放射線量を測定する機器の精度管理
 - ・照射実験を行う際に用いる器具などの開発
 - ・緊急時の対応など

- ◎放射線に係る法令に定められた測定と記録
 - ・個人被ばく線量
 - ・管理区域内外および事業所境界の空間線量
 - ・表面汚染密度濃度
 - ・廃棄(排水・排気)に係る測定と判定
- ◎放射線業務従事者の教育訓練等
 - ・放射線業務従事者(教職員および大学院生)に対する教育訓練
- ◎放射線に係る法令関係業務
 - ・関係法令(放射線障害防止法, 電離則ほか)の施設への適用とその運営
 - ・施設に関する変更時の各種申請書類の作成
 - ・文部科学省などの立ち入り検査時における立会いおよび対応
- ◎教育・研究支援業務
 - ・微生物や天然物からの活性物質の探索, 合成, 抽出, 分離精製
 - ・培養細胞の管理・培養細胞を用いた実験
 - ・遺伝子解析
 - ・細胞生物学的解析
 - ・実験動物の飼育管理
 - ・各種標本・試料作成, 整理, 保管
 - ・分析, 実験機器の維持管理
 - ・研究, 実験補助
 - ・学生実習, 講義支援
- ◎原爆被爆者データベース管理業務および開発業務
 - ・被爆者関連情報の維持管理およびプログラム開発とシステム構築
- ◎原爆・被ばく関連資料の整理, 保管
- ◎原医研電子計算機システムの維持管理業務
 - ・サーバ, ネットワーク, 端末の維持管理
- ◎その他
 - ・施設見学者などへの案内と説明