

## 平成 27 年度 依頼業務一覧

技術室では、本校の学科等の要請に基づき、技術・技能を要する専門業務を行うことにより、本校における教育研究等の業務を支援しており、その要請は次に示す 3 種類に大別している。

### 【長期業務依頼】

実験・実習など長期（年間を通して等）に渡る業務依頼

### 【短期業務依頼】

学科イベントや学内の業務など短期間（数日～数週間程度）で完了する業務依頼

### 【製作・修理依頼】

実験装置や器具、学内設備の製作・修理の依頼

### 平成 27 年度 長期依頼業務一覧

依頼部署	用務内容
機械工学科	<p>&lt;実験・実習支援業務&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 1M 工作実習（後期）</li> <li>・ 1M 創作実習（後期）</li> <li>・ 2M 工作実習（通年）</li> <li>・ 3M ものづくり総合実習（通年）</li> <li>・ 4M 知識活用実験（前期）</li> <li>・ 4M 工学実験（通年）</li> <li>・ 5M 工学実験（通年）</li> <li>・ 5M 卒業研究（通年）</li> <li>・ 学科会議出席（通年）</li> </ul>
電気電子工学科	<p>&lt;実験・実習・研究支援業務&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 2E, 3E, 4E, 5E 電気電子情報工学実験、4E 知識活用型教育、1E 創作実習、専科科における実験準備、実験書印刷、技術指導、レポート整理、実験室と物品整備管理、実験テーマ検証、および卒業研究、特別研究における準備・技術指導、研究支援、研究発表会の準備支援、シラバス外の研究補助 等</li> <li>・ 各実験室空調管理、物品整備管理</li> <li>・ 学科内情報機器の技術指導</li> <li>・ 総合演習施設機器管理</li> </ul> <p>&lt;学科支援業務&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ 学科会議出席</li> <li>・ 実験実習費予算立案および実行</li> <li>・ 学科内の物品廃棄処理の支援</li> </ul>

電子制御工学科	<p>&lt;実験・実習・研究支援業務&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・2S、3S、4S、5S 工学実験・実習、4S 知識活用型教育、1S 創作実習における技術指導、実験準備、実験書印刷、および実験・実習時間中の全テーマの安全確認・室内巡回、実験室整備管理（A棟計算機工学演習室、B棟電子制御工学実験室、専攻科等精密工学実験室）、実験機材整備管理、実験機材簿作成管理、レポート指導</li> <li>・卒業研究、特別研究等の補助業務、発表会資料印刷</li> </ul> <p>&lt;学科支援業務&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・情報教育システムの管理・運用</li> <li>・学科共通予算管理</li> <li>・卒研発表準備</li> <li>・学科会議出席</li> <li>・各教員、学生のサポート</li> </ul>
物質工学科	<p>&lt;教育・学生指導支援業務&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・物質工学実験1～3、材料化学実験、生物化学実験の実習準備、および実験実習支援・指導</li> <li>・創作実習の支援・指導</li> <li>・卒業研究、特別研究の支援・指導</li> <li>・工場見学等引率、学生支援・指導</li> <li>・就職・進学面接の支援・指導</li> </ul> <p>&lt;学科業務・行事支援業務&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・学科対応の出前授業の支援・指導</li> <li>・学科主催の中学校訪問、および文化祭の支援・指導</li> <li>・文化祭支援・指導 等</li> </ul> <p>&lt;施設・設備維持管理等業務&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・実験室、薬品庫等維持管理支援</li> <li>・化学薬品の管理および支援</li> <li>・廃液処理の管理および支援</li> </ul> <p>&lt;その他&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・基礎情報処理Ⅰ（1C）、Ⅱ（2C）の授業における、パソコン操作および設定に関する支援・指導</li> </ul>
一般科目	<p>&lt;物理実験・実習・研究支援業務&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・2～3年全クラスの「物理」の演示実験・学生実験等の準備、実験指導、および実験装置の製作・保守・点検</li> <li>・留学生物理の演示実験・学生実験等の準備</li> <li>・新規学生実験のための教材開発および実験器具の制作、実験消耗品の購入依頼</li> <li>・物理実験室、準備室、器材室内の実験装置の整備・保守点検</li> <li>・教員の研究・実験に対する支援</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>・教員の学内共同研究に対する支援</li> </ul> <p>&lt;化学、生物実験・実習・研究支援業務&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・1M、1E、1C、2M、2E、2S「化学」の演示実験、学生実験等の準備</li> <li>・4年生「自然科学概論」の演示実験・学生実験等の準備</li> <li>・専攻科「一般化学」の教材の準備</li> <li>・実験器具・実験装置の保守・点検</li> <li>・新規実験のための教材開発・製作</li> <li>・実験室の清掃</li> </ul>
情報処理センター	<p>&lt;教育用電子計算機システム関係&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・計算機等管理・運用</li> <li>・授業補助・学生への対応</li> </ul> <p>&lt;学内 LAN 関係&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・IP アドレス管理・運用</li> <li>・LAN 利用者アカウント管理</li> <li>・学内 LAN 通信障害調査・復旧</li> <li>・校内端末故障等の修理支援</li> <li>・通信障害等通知文書作成と通知</li> <li>・学内 LAN 用サーバのメンテナンス</li> <li>・学内 LAN 運用のサポート</li> </ul> <p>&lt;その他&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・情報処理センター運営委員会事務</li> <li>・情報セキュリティ員会事務</li> <li>・物品管理事務</li> <li>・予算資料作成</li> <li>・情報処理センター広報関係</li> <li>・学外の委員会に関する事務</li> <li>・各種調査に対する回答作成</li> <li>・空調機運転・点検・清掃</li> </ul>
専攻科	<ul style="list-style-type: none"> <li>・「自己点検システム」に関する運用支援と操作の説明</li> <li>・「総合創造演習」におけるマイコンカー制作の技術指導支援</li> <li>・「製造システム論」における実習工場での実習指導</li> </ul>
事務	<p>&lt;総務課&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・コンピュータソフトウェア管理に関する技術支援</li> <li>・各サーバ管理に関する技術支援</li> <li>・Web サイトの運用に関する技術支援</li> </ul> <p>&lt;学生課&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・成績処理システム保守・管理および運用支援</li> <li>・シラバス作成システム保守・管理および運用支援</li> </ul>

平成 27 年度 短期依頼業務一覧

学科等における各種支援業務	事務における各種支援業務	クラブ活動等における各種支援業務
<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 実習工場安全教育</li> <li>・ 工場見学旅行引率</li> <li>・ 卒研審査、発表会</li> <li>・ 装置利用等における学生指導</li> <li>・ 備品管理における業務</li> <li>・ 一般教養講座、公開講座</li> <li>・ 一日体験入学</li> <li>・ 文化祭</li> <li>・ 体育祭</li> <li>・ 出前実験、出前授業</li> <li>・ 資格試験受験支援</li> <li>・ キャリア教育支援室</li> <li>・ JABEE に係る支援業務</li> <li>・ その他</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 卒業式に係る業務</li> <li>・ 入学式に係る業務</li> <li>・ 入学試験に係る業務</li> <li>・ 監査、セキュリティ監査に係る業務</li> <li>・ 定期試験</li> <li>・ その他</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ バレー部、バドミントン部 コーチ、各大会の引率</li> <li>・ サイエンス部の技術指導、サポート</li> <li>・ 寮生会活動の協力</li> <li>・ その他</li> </ul>

平成 27 年度修理・制作依頼業務一覧

依頼部署	用務内容
学生課	2 M 学生用ロッカーの修理
吹奏楽部	クロテイル楽器の支柱部分の修理
卓球部	捕球ネットフレーム破損部の溶接修理
学生課	授業用タブレット保管庫の穴開け
ロボコン部	アクリル板の切り出し（レーザー加工）
ロボコン部	タイミングベルトホイール加工
電子制御工学科	金属切削加工
機械工学科	X 線回折装置の固定用治具の製作
電気電子工学科	アクリル加工（学生実験の実験装置用）
事務部	第二体育館火災報知器防護カバー製作
電子制御工学科	ステンレスパイプの切断
専攻科	ギャップスイッチ電極の製作
電子制御工学科	NW2 5 様式(旋盤加工)
電気電子工学科	SUS 製真空フランジへのねじ穴(4カ所) 製作
ボート部	ボート(船体)部品の製作
ロボコン部	NCフライスによる接続部品の加工
電気電子工学科	ステンレス棒の切断とアクリル板の円形加工
ロボコン部	アクリル板のレーザー加工
ロボコン部	NCフライスによるアルミ材料の切削
ロボコン部	NCフライスによるアルミ材料の切削
ロボコン部	NCフライスによるアルミ材料の切削
ロボコン部	旋盤によるアルミフランジ加工
機械工学科	アルミパイプの溶接
機械工学科	ラッピング装置の部品製作
ロボコン部	レーザーカッターによる接続部品の加工
野球部	グラウンド整備用具（トンボ）の修理
電子制御工学科	レーザー加工 アルミ板（3枚）
電子制御工学科	二足歩行ロボットの部品製作(レーザー)
電子制御工学科	海中カメラ部品の製作
学生課	教室教壇の傾斜補修
機械工学科	水電解装置の製作
機械工学科	レーザーによる段ボールの切断
電気電子工学科	真空フランジのねじ穴(M6)加工
機械工学科	フリーホイール軸のインチねじ切り
機械工学科	フライホイール固定具の溶接
機械工学科	フライホイール固定具の穴あけ

機械工学科	実験装置穴径変更
電気電子工学科	知活及び卒検用インタラクティブ噴水用ノズル加工
電子制御工学科	レーザーカッター加工
機械工学科	実験装置段付き丸棒製作
技術室	液体窒素容器支持台のレーザー加工
機械工学科	クランピングボルトの製作
機械工学科	電極製作
機械工学科	スポーク板の加工
卓球部	補給ネットフレーム破損部の溶接
一般科目物理	真ちゅう円盤、真ちゅうリングの製作
機械工学科	実験装置追加工
電子制御工学科	実験装置の旋盤・ボール盤加工
機械工学科	実験装置台座固定用ボルト穴加工及び溝加工
機械工学科	ブッシュの製作
テクノセンター	牡蠣選別機の試作品製作
機械工学科	卒研の実験装置のパーツ追加工
電子制御工学科	ベアリングホルダ穴開け、クラッチ部品一式製作
機械工学科	ラチェット固定具の製作
電子制御工学科	万力とバンドソーの作業台の固定
電子制御工学科	アクリル板加工
ロボコン部	レーザー加工機を用いた鉄板の加工
ロボコン部	旋盤、NCフライスを用いたアルミ加工
ロボコン部	NCフライスを用いたアルミ加工
ロボコン部	レーザー加工機を用いたポリカーボネートの加工
ロボコン部	旋盤、NCフライスを用いたアルミ加工