

平成 19 年度 教育環境改善に関する要望アンケートまとめ

平成 20 年 3 月 13 日
機械工学コース運営会議

1. アンケートの目的および対象

目的：学内の施設・設備などの改善に関する学生からの要望を調査し，教育環境改善に資する。
対象：機械工学科 4・5 年生，専攻科 1・2 年生（機械工学コース）

2. アンケート内容

教室，実験室，CAD 室・製図室，実習工場，図書館，情報関連施設（CS センター，ミックスメディア，マルチメディアなど），医務室，共用スペースなど施設・設備の改善に関して要望があれば記入してください。

アンケート結果は機械工学教育改善委員会にて検討し，改善が必要な事項については実現できるよう努力します。本校の教育環境をより良くするため，皆さんのまじめな意見をお願いします。

3. アンケート回答（教育環境改善に関する学生からの要望事項）

（ [] 内の数値は同様の要望事項を回答した人数）

(1) 機械工学科 4 年 : 回答 21 人

- ・ CS センターの使用時間を延長してほしい。 [5]
- ・ CS センターを土日でも利用可能にしてほしい。
- ・ CS センターのインターネットサイト閲覧制限を解除（緩和）してほしい。 [2]
- ・ CS センターにマット（カーペット）を敷いてほしい。
- ・ 図書館のパソコンからインターネット閲覧できるようにしてほしい。（許可制にして，制限時間を設ける）
- ・ 図書館蔵書の検索を学外からもできるようにしてほしい。
- ・ 図書館から実習工場へ上がる屋外階段がいびつなので，修繕してほしい。
- ・ CAD 室の換気をよくしてほしい。
- ・ CAD 室のパソコンの電源が切れる前に予告してほしい。
- ・ CAD 室のパソコンにテンキーを設けてほしい。
- ・ CAD 室のパソコンにペイントソフトを入れてほしい。
- ・ 実習工場を放課後に使用させてほしい（指導教員つきで）。
- ・ NC プログラムへ C 言語から変換できるソフトを導入してほしい。
- ・ サブゼロ処理の実験実習をしたい。
- ・ 5M 控室のパソコンを更新してほしい。 [2]
- ・ バイク置き場を拡大してほしい。 [3]
- ・ 学内にトイレが少ない。
- ・ 学内のみアクセスできる情報（就職，進学など）を，パスワード等を設定して学外からも閲覧できるようにしてほしい。
- ・ 学内通路を雨の日に濡れないようにしてほしい。

- ・ 4M ホームルームの暖房の効きがよくない。 [2]
- ・ 教室の冷暖房の期間，時間を延長してほしい。
- ・ 午後も暖房を入れてほしい。

(2) 機械工学科 5 年 : 回答 40 人

- ・ ホームルームの両側にエアコンをつけてほしい。
- ・ ホームルームにプロジェクターを設置してほしい。 [2]
- ・ ホームルームの冷暖房の期間，時間を延長してほしい。 [2]
- ・ 実習工場に冷暖房を完備してほしい。 [2]
- ・ 実習工場の通路を広くしてほしい。
- ・ 実習工場の 2 階を補強してほしい。
- ・ CS センターのプリンタ用紙が切れた場合やトラブルに，すぐに対応できるようにしてほしい。 [2]
- ・ CS センターのパソコン台数を増やしてほしい。 [2]
- ・ CS センターの使用時間を延長してほしい。
- ・ 風洞実験室の入口に屋根がほしい。
- ・ 全施設に冷暖房を導入してほしい。
- ・ 喫煙所を増設してほしい。
- ・ 図書館で談話している学生がいるので，静かにするよう注意してほしい。
- ・ 図書館が時期によっては満席で使用できないことがある。
- ・ CAD 室，製図室を自由に使えるようにしてほしい。
- ・ 製図に必要な資料の図書館蔵書が少ない。
- ・ 風洞実験室の屋根下のすき間から砂埃が入り込む。
- ・ 風洞実験室から専攻科棟へ真っ直ぐ行けるよう，階段を設置してほしい。
- ・ 5M 控室のパソコンを更新してほしい。

(3) 専攻科 1 年 : 回答 1 人

- ・ バイク置き場を拡大してほしい。

(4) 専攻科 2 年 : 回答 6 人

- ・ CAD ソフトを JW-CAD から AUTO-CAD にすべきでは。
- ・ 専攻科機械工学コースの控室にプリンタを設置してほしい。 [2]
- ・ 専攻科棟 3 階のマルチメディア室を開放してほしい。
- ・ 製図室，CAD 室，CS センター，高機能センターなどの施設を自由に使える時間を延長してほしい。（防犯上，管理上問題が多いことではあるが）
- ・ 実習工場の工作機械の使用を技術職員等の立ち会いがなくても使用できるようにしてほしい，ある程度技術を身に付けた学生には許可する制度にしてはどうか。（使用の届出は必要）
- ・ バイク置き場を拡大してほしい。

4. 機械工学コース運営会議検討事項および検討結果

(検討結果記述：平成 20 年 6 月 25 日)

(1) 機械工学科で対応可能な事項

- ・ 5M 控室のパソコン更新

(検討結果) 古いパソコン 1 台を Windows XP 搭載パソコンと交換し、2 台のパソコンをさせるようにした。(2008 年 3 月 14 日対応済み)

- ・ 専攻科棟 5 階、機械工学コース共同研究室へのプリンタ設置

(検討結果) 使用可能なプリンタを 1 台追加した。

- ・ CAD 室の CAD ソフトの見直しおよび設備・機器の改善

(検討結果) 設備・機器更新の予算申請を行っている。今年度は制御工学科予算で折損の多い椅子の更新を行った。電源 OFF の予告を希望するコメントがあるが、予告放送は流れているはずである。

CAD ソフトを高価な市販品に入れ替える事に対しては、あまりにも高額な予算が必要なために現在は取組んでいない。

- ・ CAD 室、製図室の使用規程の見直し

(検討結果) 学生が放課後学校に残って良い時間である 20 時までは解放している。さらに遅い時間までの解放は、施設の管理責任の面から難しい。CAD 室は制御情報工学科と共同で利用しているため、使用できる曜日を増やすことも難しい。

- ・ 実習工場の使用規程の見直し

(検討結果) 工場の利用時間は 17 時までとなっているが、安全面を考えるとこれを延長することはできない。ただし、卒研やクラブ等で時間外の利用が特別に必要な場合に限っては、事前に使用申請書を提出し、指導教員の指導のもとで利用するのであれば時間外利用が認められる場合がある。

- ・ サブゼロ処理の実験実習への導入可否

(検討結果) 現在のところ考えていない。

- ・ NC プログラムへの C 言語からの変換

(検討結果) 工学実験 I (工作実験) において、ワイヤ放電加工機で歯車を作製するためのプログラムを C 言語で行っているが、これは座標のみを計算するプログラムであり、この C 言語から加工のための必要な NC プログラムに変換することはできない。しかし、CAD 図面から NC プログラムを作成できる CAM ソフトは、工場でも所有している。また、JWCAD の図面から NC プログラムを作成できる CAM ソフト (NCVC) がフリーソフトであるので利用してほしい。

(2) CS センター運営委員会への要望事項

- ・ 放課後および休日の開放時間延長の検討

(検討結果) 現在 18:30 まで開放しているが、施設の管理運営の面からこれ以上の延長は難しい。

- ・ インターネットサイト閲覧制限の見直し

(検討結果) 現在の閲覧制限で特に問題ないと判断している。学生諸君からの要望も多くない。

- ・ プリンタ等の機器トラブル (用紙切れを含む) への対応体制の検討

(検討結果) CS センター運営委員会へ検討を依頼中。

(3) 図書館運営委員会への要望事項

- ・ 学外からの蔵書検索の可否の検討

(検討結果) 現在図書館運営委員会にて検討中である。詫間電波高専図書館では学外から

の蔵書検索ができるようになっていたため、詫間電波高専との高度化再編に伴ないシステムを統一化して学外からの蔵書検索を可能にするかどうか検討している。

- ・ **図書館でのインターネット閲覧の可否の検討**

(検討結果) 過去にインターネット閲覧を認めていたが、学生諸君の利用マナーに問題があったため現在は禁止している。蔵書検索の利用を優先してインターネット閲覧を認めることができるか、図書館運営委員会へ検討を依頼中である。

- ・ **設計製図関係書籍の充実**

(検討結果) 製図担当教員が関連する図書を定期的に推薦し、図書館蔵書の充実を図る。

(4) 営繕要求事項

- ・ **実習工場、内燃機関実験室、風洞実験室への空調設備導入**

(検討結果) 工場の建物は、近年中に耐震補強および内部改修を予定している。しかし、空調導入は工場が非常に広いことに加え、換気が必ず必要な作業が多く存在するので難しい状況にある。ただし、内燃機関実験室の一部には空調導入予定である。機械工場の蒸気スチームは存続予定である。

- ・ **図書館から実習工場へ上がる屋外階段の修繕**

(検討結果) 営繕要求する予定である。また、この付近は夜間非常に暗くて危険なため照明設備の修繕要求も合わせて行う予定である。

- ・ **CAD 室の換気設備改善**

(検討結果) 昨年度途中までは窓の解放を禁止していたが、現在は解放を認めるように方針を変更した。本校施設係が実施した環境調査でも、窓を開ければ充分換気できるとの結果が出ている。

- ・ **風洞実験室入口の雨よけ設置**

(検討結果) 営繕要求する予定である。

(5) その他

- ・ **バイク置き場の拡大**

(検討結果) 学生主事から毎年予算要求をしている。

- ・ **ホームルームの冷暖房期間・時間の延長**

(検討結果) 本校においても CO2 排出削減が厳しく求められているため、今以上に延長することは難しい。

- ・ **喫煙所の増設**

(検討結果) 健康増進法において受動喫煙を防止するために必要な措置を講ずるよう努めることが学校に義務付けられている。学内のスペース、予算、利用人数を考えると増設は難しい。健康のため禁煙の努力をしましょう。

- ・ **就職・進学情報の学外からの閲覧可否の検討**

(検討結果) 公開できない情報が含まれているため、学外からの閲覧を許可できない。

- ・ **5年ホームルームへのプロジェクター設置**

(検討結果) 平成 20 年度営繕要求として申請中。