

令和4年4月1日

ものづくり教育実践センター設置機器におけるライセンス制度実施要領
～製造システム技術室～

1. 背景

山梨大学工学部附属ものづくり教育実践センター（以下当センター）製造システム技術室（以下北館）の保有する機械及び設備、測定機器等については、利用規定に準じて使用、貸出を認めています。昨今の利用実績として、本学の教職員や学生の自主加工利用件数は毎年延べ700件を超えています。これらの自主加工はセンター教職員が常時補助しない場合もあるため、工作機械、工具、測定機器、治具等に大きな損害を与えるケースも少なくありません。業務内容に大きく影響を及ぼし修理に莫大な費用と時間が必要となる事例もあります。また、利用者の中には設置機器の無断利用、清掃の未実施、破損時の未報告等、不適当な使用方法が散見することから、利用者の更なる安全性確保のためにもライセンス制度の導入に至りました。

2. 目的

当センター北館利用者の技能習熟度には大きな差があるため、①利用者の技術能力の可視化、②工作機械等の破損防止効果による利用者の安全性確保を目的とします。

なお、当センターで取り扱うライセンスは、機器を安全に使用するために必要な知識と技量を最低限身に付けた者に与えるものであり、機器を利用者単独で自由に使用できるものではありません。

3. 対象者

- ・ライセンス対象者は、本学の教職員（当センター教職員は除く）、学生、研究員です。
- ・原則として、学生は研究室に所属している必要があります。
- ・学生に関しては、課外活動に対応した傷害保険の加入が必要です。

4. ライセンス対象機器

当センター北館の設置機器で、ライセンス対象機器は以下に該当するものとします。

「工学部附属ものづくり教育実践センターの業務依頼及び自主加工の課金に関する内規」（平成25年4月1日制定）における「3 課金等」の「(2) 自主加工における課金対象は、消耗工具が高額な工作機械等とする。」

具体的なライセンス対象機器の名称は表1の通りです。

表1 ライセンス対象機器の担当者と課金額

使用工作機械等名称	担当職員 (代表)	課金 (円/時間)	参考： 最低講習時間（時 間）
マシニングセンタ	井上	350	4
NC フライス盤	西野	350	4
NC ボール盤	笠原	350	4
ファインカット	井上	350	3
ワイヤ放電加工機	碓井	700	4
TIG 溶接機	碓井	700	3
レーザ切断機	近藤	700	4
レーザ彫刻機	西野	350	4
ターニングセンタ	笠原	350	6
ベンディングマシン	碓井	350	3

5. ライセンス取得条件

定期的に開催される各機器の利用講習（安全に関する内容を含む）を受講していることが必要です。または各機器の担当職員と相談の上、臨時講習を受講してください。なお、各機器の最低講習時間は表1の通りですので、ライセンス取得時の参考としてください。

機器担当職員等の審査により、ライセンスを発行します。

6. ライセンス取得方法

ライセンス取扱担当者・碓井（内線 8622・PHS 7558）まで連絡をお願いします。ライセンス取得申請書の必要事項を記入し、提出してください。ライセンス対象機器の講習修了証も兼ねています。連絡は 9:00 から 17:15（12:00 から 13:00 と実験・実習時間中は不可）となります。

7. ライセンス有効期限

ライセンスの有効期限は、在職・在籍期間中とします。

8. ライセンス管理

ライセンスは製造システム技術室入口の壁面で管理します。（管理項目等：利用設備内の事務室、PC による入退室管理、講習履歴管理、ライセンスカード管理）

9. ライセンス対象機器の利用方法

- (1) 北館事務室で入退出確認システムへの入力を行い、製造システム技術室入口壁面のライセンスを確認可能な位置に携帯してください。
 - ・当センター利用案内を熟読の上、順守してください。
 - ・山梨大学安全衛生ガイドブック (P. 36～P. 39) を確認願います。
- (2) 利用終了後に再び入退出確認システムへ利用機器・所属研究室などを入力してください。

10. その他

- (1) 機器の故障や破損時等の対応
 - ・使用工具、測定器、設備、機器の損傷は、速やかにセンター教職員に報告してください。
 - ・講習時の指導内容とは異なる操作によって故障や破損した場合は、利用者の所属する研究室（指導教員）に修理費等を請求することがあります。
- (2) 規則違反時の対応
 - ・当センター利用者（ライセンス取得者も含む）は、センター利用内規を順守しなければなりません。ライセンス制度の運用に不適合と判断された場合、ライセンス取り消しや利用制限をすることがあります。

(令和4年4月1日改定)