

# ものづくり工房利用申請システムVer. 2の内製開発 — 一括申請・承認機能の追加 —

福岡隆彦 西岡彩美

香川大学林町地区統合事務センター学務課

## 1. 取り組みのきっかけ

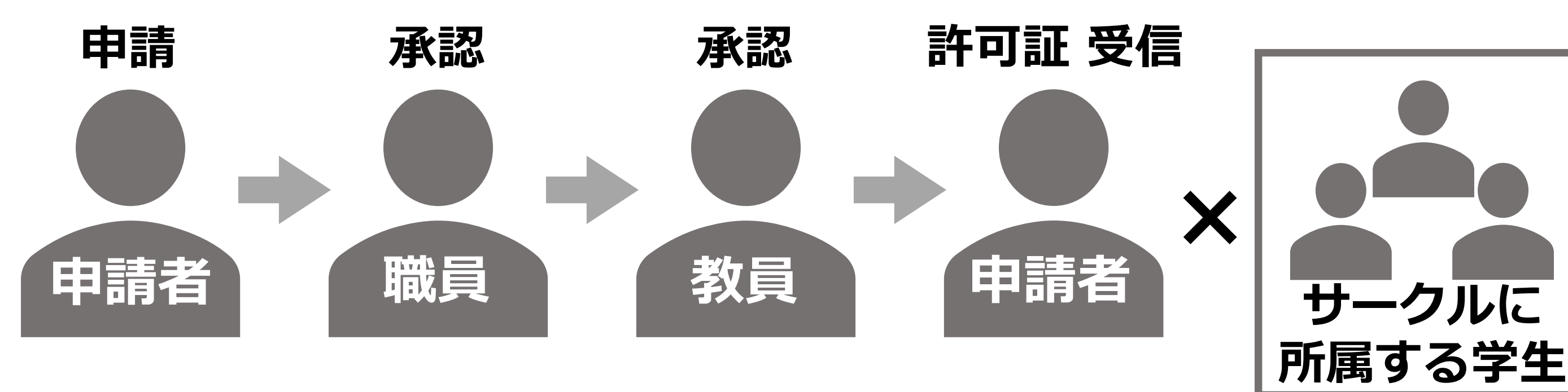
- ものづくり工房には加工機や分析機器があり、毎年度ものづくり工房利用願を申請する必要がある。
- 以前まではFormsでの申請、Power Automateでの承認システムを使用していた。

現行のForms申請、承認システムについて改善の要望があった。



サークルで施設を使用する場合、承認数が多くて面倒。なんとかしてほしい！ ※昨年度は約200件の承認作業

## 2. これまでのForms申請の課題



1人ずつ申請がある為、承認数も多くなってしまう。  
サークル所属の学生が30人であれば、30件の承認作業が必要になる。

- 同じサークルで何度も承認しなければならないのは手間が掛かる。
- 承認メールが多くて見落としてしまうかもしれない。

一括申請・承認システムを作成することで  
何度も必要だった承認作業を1度にまとめる！

## 3. 一括申請・承認化

もしもFormsで一括申請を実施したら...

- 申請代表者が全員の情報（名前、学籍番号、メールアドレス）を手動入力しなければならない。
- メールアドレスなどの入力ミスが発生する恐れがある。

結局、申請側も承認側も負担になってしまう。

Office 365ユーザ検索機能が実装可能な  
Power Appsを使用することで解決できる！

ものづくり工房利用願 サークル・授業 一括申請用

■ 申請代表者  
福岡隆彦(林町地区統合事務センター学務課技術係)

■ 利用者  
福岡隆彦(林町地区統合事務センター学務課技術係9)

追加↓ 削除↑

利用者リスト  
申請代表者も含めて、利用許可を得たい全員を以下に追加して下さい(最大40名)  
本学大学院へ進学される方は、大学院の学籍番号を記入して下さい

西岡彩美(林町地区統合事務センター学務課技術専門職員)  
澁谷康之(林町地区統合事務センター学務課技術専門職員)  
三宅正紘(林町地区統合事務センター学務課技術係9)

■ 利用責任者(教員)  
メールアドレス(半角ローマ字)から検索して、選択して下さい

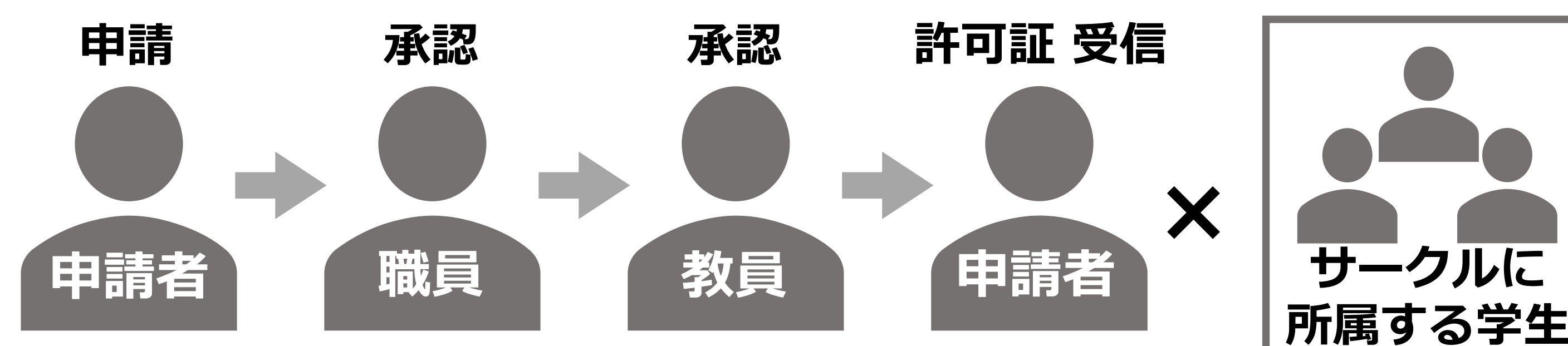
香川大学のアカウントで  
ご覧いただけます。



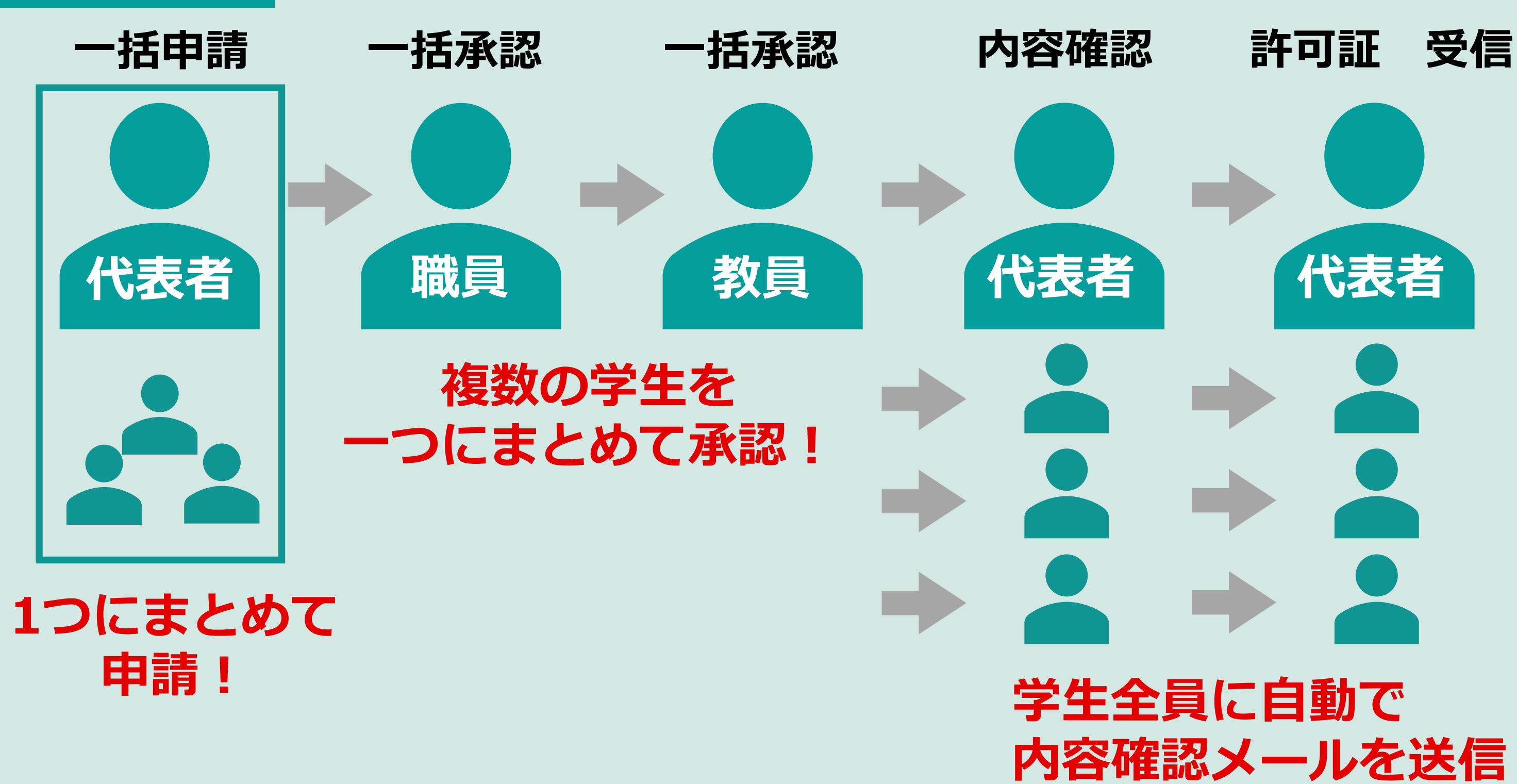
名前、メールアドレスで検索！  
ユーザ選択で入力ミスなし！

## 4. Before/After

### Before



### After



ものづくり工房利用願 サークル・授業 一括申請用

■ 申請代表者  
福岡隆彦(林町地区統合事務センター学務課技術係)

■ 利用者  
福岡隆彦(林町地区統合事務センター学務課技術係9)

追加↓ 削除↑

利用者リスト  
申請代表者も含めて、利用許可を得たい全員を以下に追加して下さい(最大40名)  
本学大学院へ進学される方は、大学院の学籍番号を記入して下さい

西岡彩美(林町地区統合事務センター学務課技術専門職員)  
澁谷康之(林町地区統合事務センター学務課技術専門職員)  
三宅正紘(林町地区統合事務センター学務課技術係9)

■ 利用責任者(教員)  
メールアドレス(半角ローマ字)から検索して、選択して下さい

福岡 隆彦(学籍番号)さんから、ものづくり工房利用願の申請がありました。

内容を確認の上、申請の [Approve \(承認\)](#) / [Reject \(拒否\)](#) を選択して、確認をクリックして下さい。

【申請代表者】 福岡 隆彦 (学籍番号)

【利用者】 西岡 彩美 (学籍番号)  
澁谷 康之 (学籍番号)  
三宅 正紘 (学籍番号)

【利用責任者】 香川 太郎  
【所属サークル/授業】 太郎サークル

三宅 正紘さん  
澁谷 康之さん  
西岡 彩美さん  
福岡 隆彦(s00t00)さんから、ものづくり工房利用願の申請がありました。

内容を確認の上、申請の [Approve \(承認\)](#) / [Reject \(拒否\)](#) を選択して、確認をクリックして下さい。

【申請代表者】 福岡 隆彦 (学籍番号)

【利用者】 西岡 彩美 (学籍番号)  
澁谷 康之 (学籍番号)  
三宅 正紘 (学籍番号)

【利用責任者】 香川 太郎  
【所属サークル/授業】 太郎サークル

- 教職員の承認が完了して学生が内容確認すれば、利用許可証が発行される。

- システム利用者のそれぞれの視点で見直すと、より良い改善になると思った。
- 目的に合ったツールを使用する。
- 目的とメリットを明確にすると一歩を踏み出しやすい。