

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 —

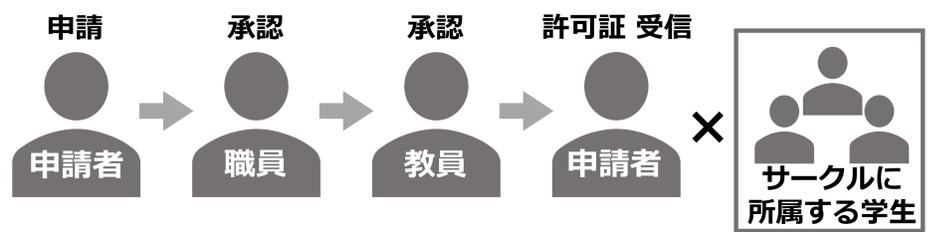
福岡隆彦 西岡彩美

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。

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ふ。
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。

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

- 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！

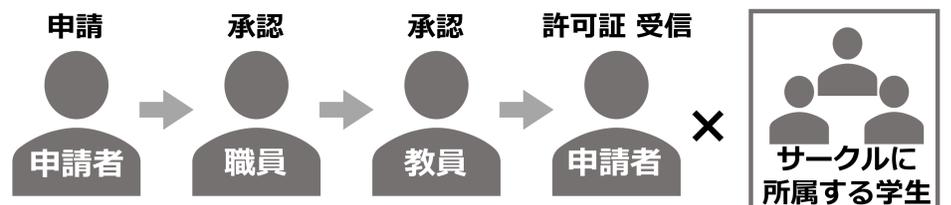
香川大学のアカウントで
ご覧いただけます。



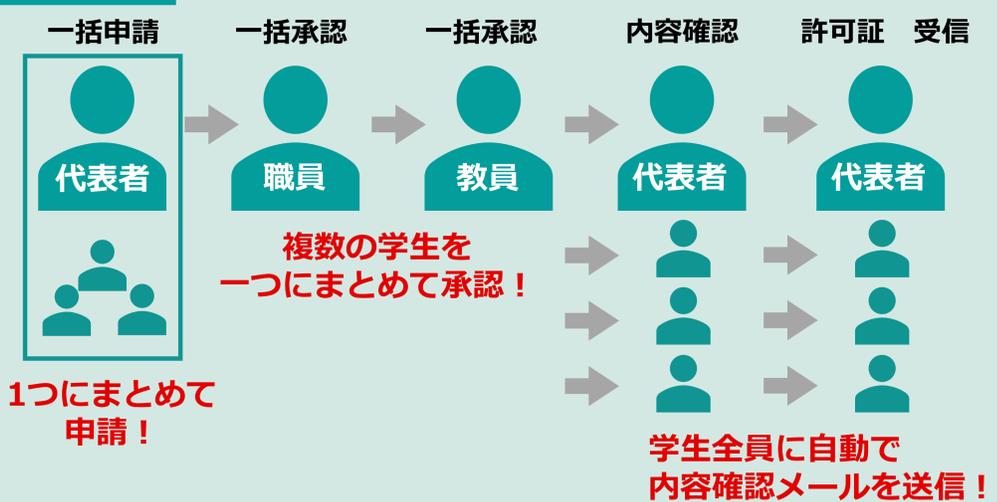
名前、メールアドレスで検索！
ユーザ選択で入力ミスなし！

4. Before / After

Before



After



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)
 渋谷 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
渋谷 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)
 渋谷 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。