



Title	第2部 DXに関する事例報告
Author(s)	長嶋, 岳生; 原, 亜喜子; 加藤, 舞 他
Description	国立大学図書館協会地区協会助成事業北海道地区協会令和6年度企画事業「図書館業務におけるDX化の現状と課題について」. 令和6年12月3日(火) 13:15-15:30. オンライン形式. 主催: 国立大学図書館協会北海道地区協会
Issue Date	2024-12-03
Doc URL	https://hdl.handle.net/2115/93750
Type	conference presentation
File Information	3_Kato.pdf, 東北大・加藤 DX に関する事例報告





AppSheet を活用した アプリ内製による業務効率化



国立大学図書館協会北海道地区協会 令和6年度企画事業 DXに関する事例報告
東北大学附属図書館情報管理課受入係 加藤 舞

AppSheet とは

- Googleが提供する**ノーコード**アプリ開発ツール

↳ 専門知識不要で誰でも作れる

- **マルチデバイス対応**アプリが作れる

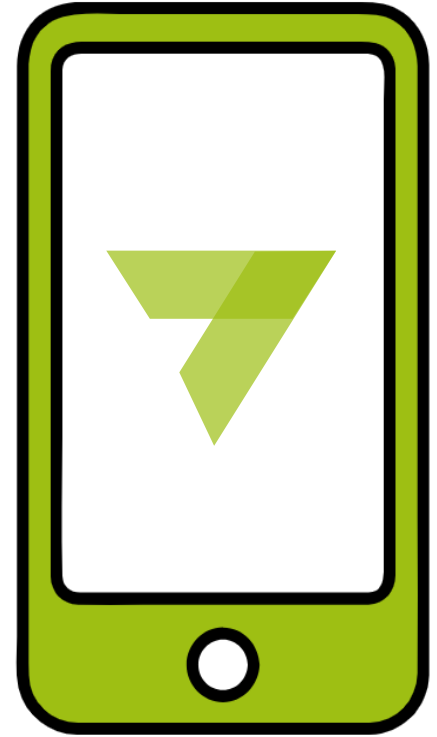
↳ 作ったアプリはPCでもスマホでもタブレットでも動作する

- **Google連携**が得意

↳ Gmail、Googleドライブ、Googleフォーム、Googleマップ、Googleカレンダーと簡単連携

- Googleworkspaceを契約していれば**無料**

↳ 誰でも気軽にアプリが作れる



苦手

おしゃれなデザイン

レイアウトやデザインの自由度は低め。

しかしこだわらなければ問題なし！

図書発注管理アプリ

分館分

発注依頼



受入区分別に
スプレッドシート入力
+チャット連絡

決裁時



チャット連絡を受けて
スプレッドシートを
確認し決裁

発注時



スプレッドシートに
発注日と発注先を入力して発注

受入時



スプレッドシートに
受入日を入力して
該当行を塗りつぶす

従来

本館分

発注時



発注単位ごとに分かれたExcelに
発注日と発注先を入力して発注

受入時



発注日と発注先をもとに
Excelを探して受入日を入力

図書発注管理アプリ

分館・本館すべて



メール
自動送信



決裁時



決裁ボタンを押し
発注先を選んで決裁

発注時



発注ボタンを押して発注

受入時



受入ボタンを押す

書店別発注状況



請求者別発注状況



図書発注管理アプリ

≡ 図書発注管理アプリ_デモ用

🔍 Search 分館処理状況

🔄 ⌵ M

📋 分館処理状況

📄 分館決裁中

📄 分館CSVイ...

No items

📄 分館発注中

📄 分館CSVイ...

納入者名称

納入者D

📄 分館発注保留

📄 分館CSVイ...

整理番号	書誌情報	処理段階名称	和洋区分名称	IS
図書室				
分館25	てすと25	発注保留	洋書	97

📄 分館受入済

📄 分館CSVイ...

整理番号	書誌情報	処理段階名称	和洋区分名称
分館23	てすと23	受入済	洋書
分館8	てすと8	受入済	和書
分館9	てすと9	受入済	和書
分館10	てすと10	受入済	和書
分館11	てすと11	受入済	和書
分館12	てすと12	受入済	和書
分館13	てすと13	受入済	和書

📄 分館発注取消

📄 分館CSVイ...

整理番号 ↑	書誌情報	処理段階名称	和洋区分名称	IS
分館24	てすと24	発注取消	洋書	97
分館30	てすと30	発注取消	和書	97

📄 分館発注依頼

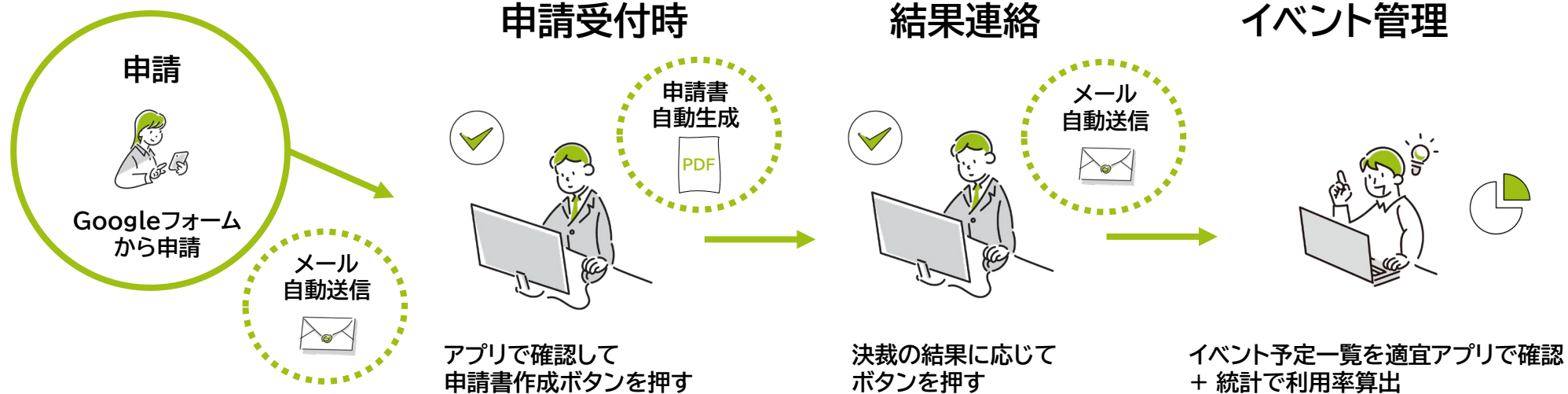
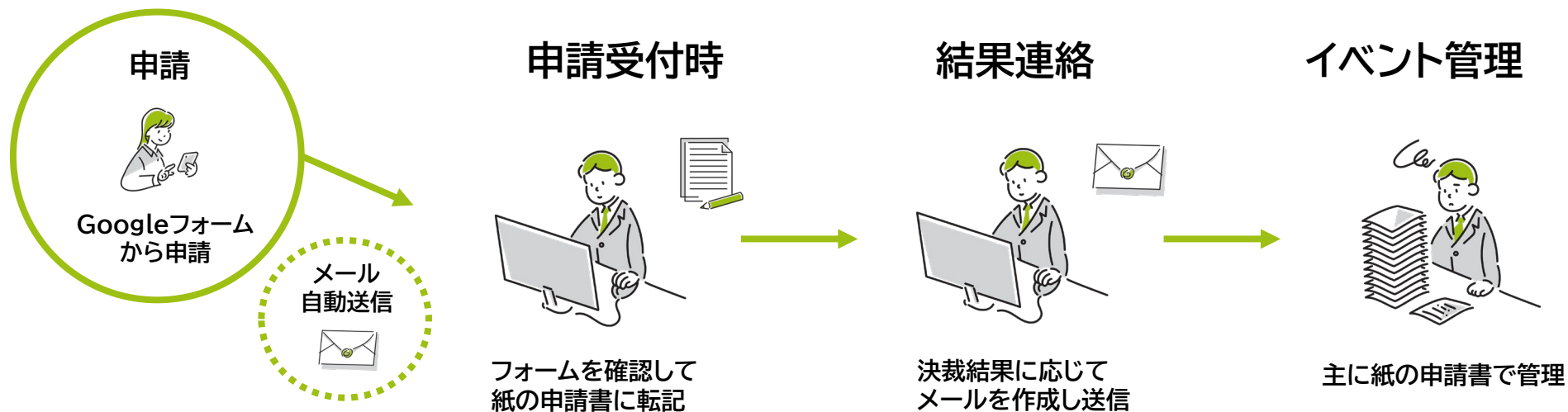
📄 分館CSVイ...

受入区分名称

運賃金(図)

館内施設イベント利用申請管理アプリ

従来



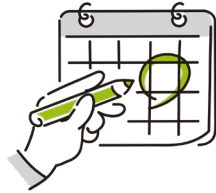
館内施設イベント利用申請管理アプリ

</

イベント・来館予定共有アプリ

従来

各係で来館予定を把握



担当係へ連絡



担当係が所定の様式に記入し
受付担当者へ手渡す



各係で来館予定をアプリに入力



受付担当者は適宜アプリを確認



イベント・来館予定共有アプリ

まとめ

- 複数人での継続的なデータ管理に向いている

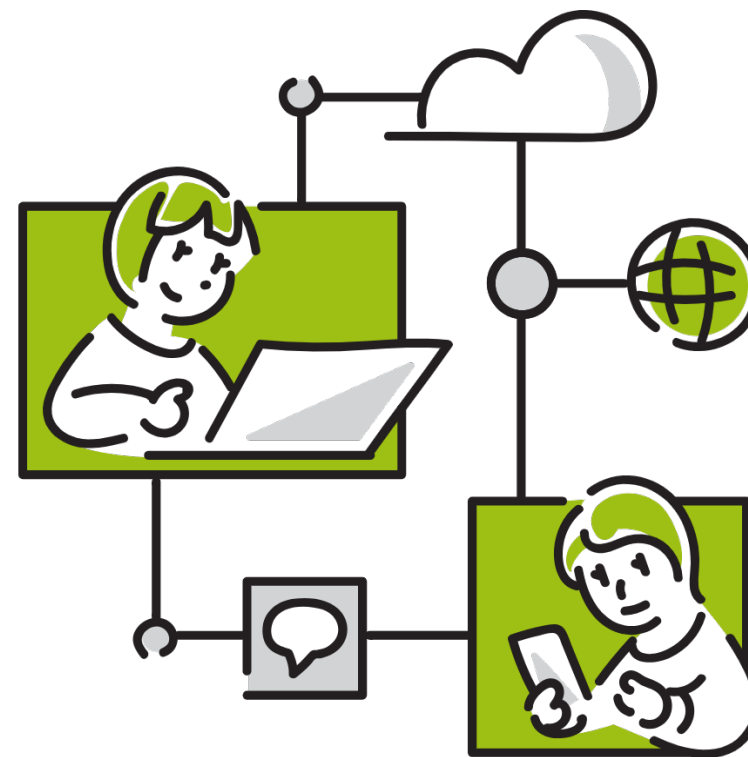
入力規則・入力形式設定、権限設定、自動ソート・グルーピングが可能

- 業務に合ったアプリが作れる

アプリに業務を合わせるのではなく、業務にアプリを合わせることができる

- アプリを作る過程が業務フローの整理に繋がる

アプリ内製で業務効率化の道が見えてくる！



AppSheetは誰でも使える業務効率化ツールの一つ！