スマートな施設運営で現場が変わる！

現場で活用できるモバイルアプリのユースケース8選

パナソニック デジタル株式会社
アステリア株式会社

本書について・目次

本書について

飼育や展示などの施設管理は専門性が高く、属人化しやすい業務です。一方で、若手人材の確保は難しくなっており、業務効率化による負担軽減が急務となっています。

しかし、現場ではいまだに紙ベースの作業が多く、デジタル化やDXの推進が進みにくい状況です。加えて、飼育や施設管理は現場での業務が中心であるため、パソコン作業は必要最低限にとどめたいという意識も根強くあります。

そこで有効なのが、現場でも受け入れられやすいモバイルアプリを活用した業務効率化です。

本書では、実際に現場で活用できるアプリのユースケースを紹介します。

目次

こんな課題はありませんか？ ・・・ 3

現場の業務改善にはモバイルアプリが最適！ ・・・ 4

Platioユースケースのご紹介 ・・・ 5

ユースケース① 飼育管理アプリ ・・・ 6

飼育管理アプリの導入効果：すみだ水族館様 ・・・ 7

ユースケース② 車両点検・アルコールチェックアプリ ・・・ 8

ユースケース③ 施設巡回点検アプリ ・・・ 9

ユースケース④ 忘れ物管理アプリ ・・・ 10

ユースケース⑤ 清掃点検・4Sチェックアプリ ・・・ 11

ユースケース⑥ 在庫管理アプリ ・・・ 12

ユースケース⑦ ヒヤリハット報告アプリ ・・・ 13

ユースケース⑧ 違和感報告アプリ ・・・ 14

お問い合わせ ・・・ 15

Copyright ©Panasonic Digital Co., Ltd./ Asteria Corp.

こんな課題はありませんか？

施設管理業務でよくある課題

01

餌やり・清掃・巡回点検など
現場業務が中心で
パソコン作業の時間が取れない

02

紙やExcelの情報管理で
転記の手間や情報共有の遅れが
発生している

03

地下やバックヤードなど
ネットが不安定な場所が多く
ITツールの利用が難しい

04

写真・動画・位置情報など
“紙に残せない情報”を
集約・活用できていない

05

記録・集計に時間がかかり
本来の業務（飼育やお客様対応）に
時間を割けない

Copyright ©Panasonic Digital Co., Ltd./ Asteria Corp.

現場の業務改善にはモバイルアプリが最適！

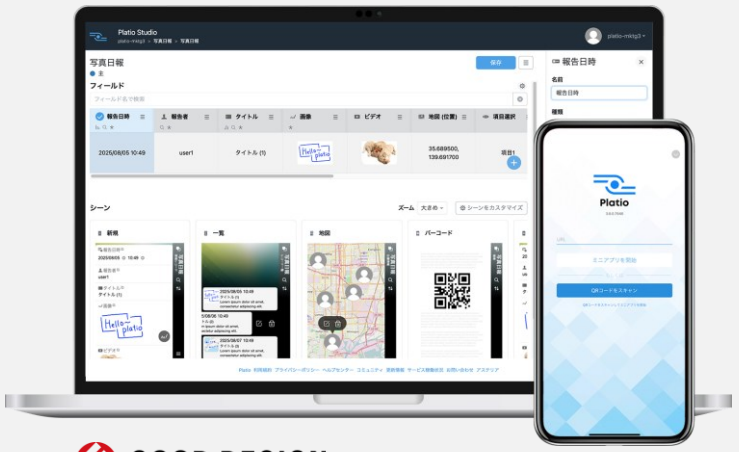
施設管理業務の課題を解決し、業務を効率化するためには、モバイルアプリの活用が鍵となります。Platioは、プログラミング知識がなくても、現場に最適なモバイルアプリを誰でも簡単に作成できるノーコードツールです。煩雑になりがちな情報管理業務を効率化し、アナログな作業からの脱却を支援します。

モバイルアプリを活用すると現場はどう変わる？

- その場で記録・報告・共有が完結し本来の業務に注力する時間が生まれる
- 紙やExcelへの転記作業は不要でリアルタイムな情報共有ができる
- オフラインでもアプリが利用できるため地下やバックヤードなどのネットが不安定な場所でも報告が行える
- 写真・動画・位置情報も記録でき紙に残せない情報も活用できる

＼ 現場に強いモバイルアプリを作るなら ／

プラティオ
Platio



GOOD DESIGN

- ノーコード※でモバイルアプリが作れる
- 100種類以上の豊富なテンプレート
- 現場に合わせて項目の追加や修正も簡単！
- 初期費用不要月額2万円台から導入可能

※ノーコード：ソースコードを書かなくてもソフトウェアやアプリ等の開発ができる仕組み

Copyright ©Panasonic Digital Co., Ltd./ Asteria Corp.

Platio
ユースケースのご紹介

Platioで実際に作成し、現場で活用できる
アプリのユースケースをご紹介します。

CASE 01 飼育管理アプリ

飼育管理アプリの導入効果：すみだ水族館様

CASE 02 車両点検・アルコールチェックアプリ

CASE 03 施設巡回点検アプリ

CASE 04 忘れ物管理アプリ

CASE 05 清掃点検・4Sチェックアプリ

CASE 06 在庫管理アプリ

CASE 07 ヒヤリハット報告アプリ

CASE 08 違和感報告アプリ

Copyright ©Panasonic Digital Co., Ltd./ Asteria Corp.

ユースケース①

飼育管理アプリ

飼育環境や個体の健康状態を記録するアプリ

動物園や水族館のように多様な動物を扱う施設では、適正な飼育のために、気温や水質といった環境管理に加え、体重や給餌量などの個体管理の記録も欠かせません。しかし、紙の管理では後からExcelへ転記する手間がかかり、業務の負担や入力ミスの原因になってしまいます。
モバイルアプリを活用すれば、その場で記録・報告・共有ができるため、紙からの転記作業をなくし、入力ミスを防ぐことが可能です。

水槽環境報告画面

水槽環境の記録・確認がひと目でわかるシンプルな画面構成

背景色も変更でき誰でも迷わず使える見やすさを実現

生物管理報告画面

その日に与えたエサの合計量が自動で算出され計算の手間を削減

リスト選択画面

リスト選択式によりいちから入力する手間を大幅に削減

※アプリ画面はイメージ画像です。

Copyright ©Panasonic Digital Co., Ltd./ Asteria Corp.

飼育管理アプリの導入効果：すみだ水族館様

飼育管理アプリの導入により、最大110分／日の作業時間短縮に成功
いきものと向き合う時間や企画検討の時間を創出

すみだ水族館
in TOKYO SKYTREE TOWN®

作業時間が
最大**110分**/日
短縮！

Before	給餌実績メモ（60分/日）	メモを清書（15~30分/日）	Excelに転記（90~120分/日）
After	給餌実績メモ（60分/日）	**アプリ入力（40分/日）**	

導入前の課題

すみだ水族館では、約260種のいきものの飼育状況を、現場で紙にメモし、後に事務所で清書とExcelへの転記を行っていました。
しかし、現場では事務所へ移動する時間やパソコンを起動する時間も惜しいという課題がありました。

導入後の効果

飼育管理アプリを導入したことで、**飼育現場にいながら隙間時間で記録を入力できるように**なりました。
また、**記録内容を確認する際も事務所へ戻る必要がなくなり**、いきものと向き合う時間や、お客様に楽しんでいただく企画を考える時間を確保できるようになりました。

詳細はこちら

Copyright ©Panasonic Digital Co., Ltd./ Asteria Corp.

ユースケース②

車両点検・アルコールチェックアプリ

車両運行前の運転者が行う日常点検やアルコールチェックを記録するアプリ

園内バスや飼料を運ぶトラックなど、社有車や業務用車両を活用する現場では、車両点検やアルコールチェックの記録は法令遵守のためにも欠かせません。
しかし、紙やExcelでの管理では、入力漏れが起きやすく、異常があった場合のリアルタイム共有も難しいのが現状です。モバイルアプリを活用すれば、
アラートで入力漏れを防止でき、リアルタイム通知によって情報共有が可能になります。

車両点検報告画面

スイッチをタップしていくだけの簡単操作で点検結果を報告

アルコールチェック報告画面

必須項目の未入力時にはアラートが表示されるため、報告漏れを防止

プッシュ通知画面（異常時）

異常値が報告されると自動で管理者にプッシュ通知でアラート

Copyright ©Panasonic Digital Co., Ltd./ Asteria Corp.

ユースケース③

施設巡回点検アプリ

巡回点検時に不具合があれば、その場で該当箇所を記録・報告するアプリ

展示施設や設備の巡回点検は移動を伴うため、紙のチェックリストでは記録の回収や集計に多くの時間と手間がかかります。
モバイルアプリを活用すれば、その場でチェック・記録ができ、作業効率を大幅に改善できます。さらに履歴の蓄積や活用も容易になります。

巡回報告一覧画面

地下などのネットがない場所でもその場で記録が可能

ネット環境に移動すると自動同期されるため、同期作業も不要

不具合や破損箇所を写真や動画で撮影して添付が可能

日常点検画面

点検項目に応じて報告すると最終点検結果を自動で判定

Copyright ©Panasonic Digital Co., Ltd./ Asteria Corp.

ユースケース④

忘れ物管理アプリ

忘れ物を登録し、スタッフ間で情報を共有するアプリ

紙台帳やExcelによる忘れ物管理では、発見から報告されるまでのタイムラグが生じたり、現物管理が煩雑になったりする点が課題です。
モバイルアプリを活用すれば、落とし物を受け付けたその場ですぐに登録・共有でき、写真の添付により現物の確認も容易になります。

忘れ物管理画面

忘れ物の写真を添付でき
お客様が視覚的に確認可能

検索画面

過去の忘れ物を検索する
ことができ、迅速な
お問い合わせ対応が可能

位置情報入力画面

拾った場所の位置情報も
登録が可能

Copyright ©Panasonic Digital Co., Ltd./ Asteria Corp.

ユースケース⑤

清掃点検・4Sチェックアプリ

清掃業務や4S活動状況をチェックリスト化し、報告するためのアプリ

展示室やバックヤードの清掃は目視や紙で管理されることが多く、清掃品質のばらつきや作業の抜け漏れが課題となっています。モバイルアプリを活用すれば、清掃項目をリスト化して記録でき、担当者ごとの実施状況を可視化できます。これにより、作業の抜け漏れを防ぎ、清掃品質の維持や改善指導を効率的に行うことが可能になります。

清掃チェックリスト画面

清掃リストに沿って作業することで作業漏れを防ぎ、属人化を防止

4Sチェック一覧画面

整理・整頓・清潔・清掃の実施状況を、カテゴリーごとに集計し一覧で把握可能

Copyright ©Panasonic Digital Co., Ltd./ Asteria Corp.

ユースケース⑥

在庫管理アプリ

各種備品の使用状況を記録し、在庫数を管理するアプリ

口頭で備品の注文や在庫管理を行うと、発注漏れや欠品リスクが高まります。モバイルアプリを活用することで、倉庫からの入庫・出庫数を入力するだけで最新の在庫状況が可視化され、余剰品や不足資材も一目で把握できます。

備品在庫確認画面

在庫数は自動集計されて
欠品が一目でわかる

入出庫情報入力画面

現場で対象備品をリストから選び
入出庫数を登録するだけで報告完了

Copyright ©Panasonic Digital Co., Ltd./ Asteria Corp.

ユースケース⑦

ヒヤリハット報告アプリ

現場での危険体験、ヒヤリハットを記録するためのアプリ

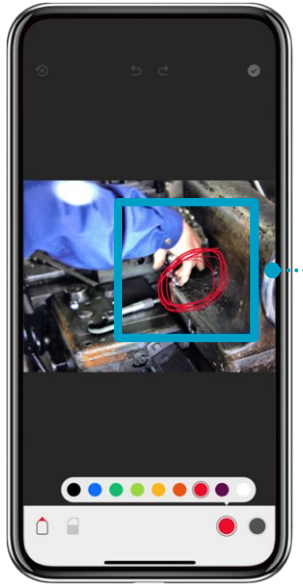
雨の日の滑りや、段差でつまずくなどの「ヒヤリ」とした出来事を紙や口頭でまとめていると、社内での共有や再発防止がうまく進まないことがあります。モバイルアプリを活用すればその場で簡単に記録・報告ができ、写真や動画で現場の状況を瞬時に共有・蓄積できます。

報告画面

ネット環境がない場所でも、ヒヤリとしたその場で確実に報告が可能

ネット環境に移動すると自動同期されるため同期作業も不要

画像メモ編集画面



写真・動画を添付でき手書きメモの追加が可能

報告共有画面

入力内容は瞬時にチームへ共有

Copyright ©Panasonic Digital Co., Ltd./ Asteria Corp.

ユースケース⑧

違和感報告アプリ

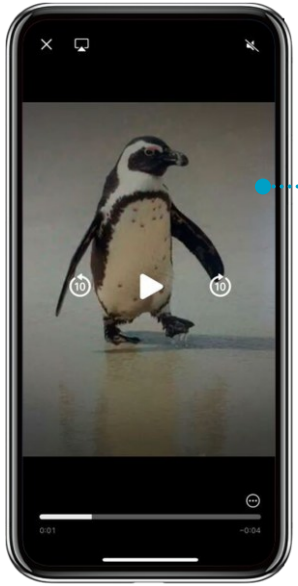
飼育生物の様子に異変を感じたときに、報告・共有できるアプリ

飼育生物の異変があった際、口頭や紙で報告すると、正確な状況が伝わりにくく、対応が遅れるリスクがあります。モバイルアプリを活用すれば、写真や動画を添えてその場で報告でき、申し送りが正確かつスムーズになります。管理者への自動通知により、初動対応を迅速に行うことができます。

報告画面

広い館内であっても、管理者へ
素早く情報共有が可能

撮影画面



文章では伝えにくい状況を
写真や動画で直感的に把握が可能

Copyright ©Panasonic Digital Co., Ltd./ Asteria Corp.

お問い合わせ

Platioでは、この他にもさまざまなアプリを作成して現場で活用できます。
「こういうアプリは作れないか」といったご相談もお気軽にお寄せください。

パナソニック デジタル株式会社

パナソニック デジタル株式会社はPlatioの認定販売パートナーです。
Platioの導入相談からアプリ作成までお気軽にお問い合わせください。

お問い合わせ先

https://service.digital.panasonic.co.jp/contact

パナソニック デジタル株式会社
東日本第三営業所

アステリア株式会社

Platioについてご不明な点はお気軽にお問い合わせください。

お問い合わせ先

https://plat.io/ja/feedback

Platio製品サイト

https://plat.io/ja/

Copyright ©Panasonic Digital Co., Ltd./ Asteria Corp.