

## 「業務システム内製開発 入門編」を電子Bookで発売！



<巻頭言より>

本書は香川大学 DX 推進研究センター「DX ラボ」で実施してきた業務システム内製開発の成果と、職員を対象に実施してきたシステム開発 / データ分析ハンズオンの成果をベースに執筆されました。ハンズオンは、「情報系の技術職員ではない一般の事務職員でも理解でき、なんとか一人で取り組める内容で、しかも実際の業務にできるだけすぐに使えるものにしたい」と内容を工夫しながら実践してきました。そんな我々が試行錯誤しながら実施してきた業務システム内製開発やハンズオンの成果がこの本には詰まっています。

### システム開発/データ分析ハンズオンの参加者の声

- 何から取り組んだらいいかわからなかったが、取り組みを始めるきっかけになった
- 現在、システムを開発しているが、プロジェクトの進め方の参考になった
- 事務職員の立場でも業務改善、情報化、DX 推進に貢献できる実感を持つことができた
- 学生の立場でもシステム開発/データ分析で社会に貢献することができることがわかった
- ハンズオンを通じて自分の組織におけるシステム開発/データ分析の着想が得られた



スマホやタブレット、  
PCで利用可能！



好評発売中

価格：¥2,750(税込)

### 購入方法について(4種類)



▶ 電子Book販売書店の各サイトからも購入可能

業務システム内製開発入門編

検索

④ 電子教材販売



電子教材専用の販売サイト<onSMaRT>

- ①こちらのQRコードへアクセス
- ②利用者登録⇒支払い手続き(カード/コンビニ決済)
- ③EDX UniTextの利用に必要なID/PWをメールにてご連絡

**EDX UniText**

- ・インターネットに繋いでどんな端末でも利用可能です。
- ・マーカーやメモなど学習に必要な機能が満載。
- ・紹介動画や使い方、詳しい情報は専用サイトをご覧ください⇒

UniText

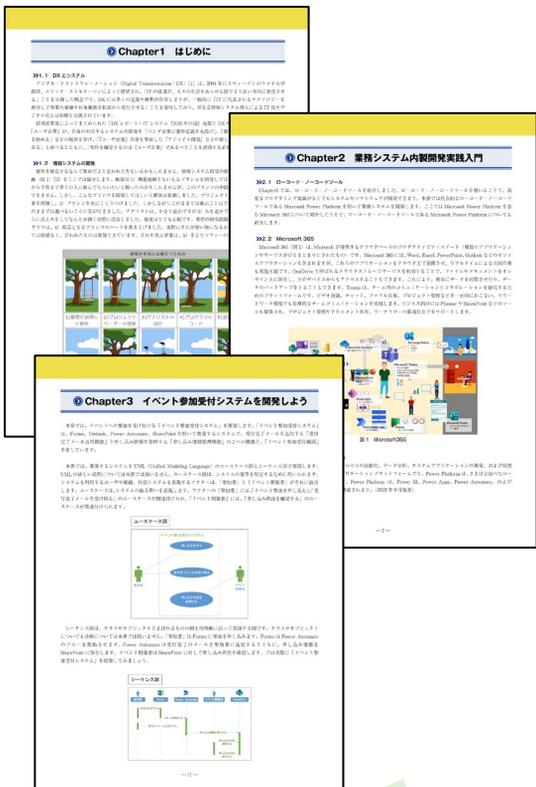
検索





# 目次

巻頭言	1
Chapter1 はじめに	1
1.1 DX とシステム	1
1.2 情報システムの開発	1
1.3 仮説検証型アジャイル開発	2
1.4 香川大学 DX 推進研究センター「DX ラボ」	3
1.5 「DX ラボ」による勤務時間記録システム「KadaKintai/ カダキンタイ」の開発	4
1.6 業務システムの内製開発	6
Chapter2 業務システム内製開発実践入門	7
2.1 ローコード・ノーコードツール	7
2.2 Microsoft 365	7
2.3 Microsoft Power Platform	7
Chapter3 イベント参加受付システムを開発しよう	11
Step1 「イベント参加受付画面」を作成しよう	12
Step2 受付完了メール送信機能を開発しよう	20
Step3 申し込み情報管理機能を開発しよう	40
練習問題	54
Chapter4 会議室利用申請システムを開発しよう	57
Step1 会議室利用申請画面を作成しよう	58
Step2 利用申請情報管理機能を開発しよう	65
練習問題	97
Chapter5 イベント参加受付状況や会議室利用申請状況を可視化しよう	100
Step1 可視化に用いるサンプルデータと開発ツールを準備しよう	102
Step2 「イベント参加受付システム」の参加受付状況を可視化しよう	123
Step3 「会議室利用申請システム」の利用申請状況を分析しよう	147
練習問題	168
Chapter6 問い合わせ対応チャットボットを開発しよう	173
Step1 Power Virtual Agents を準備しよう	174
Step2 「チャットボット画面」を作成しよう	178
Step3 問い合わせ対応チャットボットを開発しよう～メール通知機能の開発～	185
練習問題	196
Chapter7 オープンデータを可視化してみよう	200
Step1 データを読み込ませてみよう	201
Step2 データをダッシュボードに表示させてみよう	205
Step3 ダッシュボードに目標データを追加して現状と目標とを比較してみよう	211
練習問題	214
事例 3-1 イベント受付システム	216
事例 3-2 問い合わせ内容共有システム	218
事例 4-1 課内決裁システム (情報部門版)	220
事例 4-2 履修取り消し申請システム	223
事例 5-1 休暇申請可視化システム	225
事例 5-2 就労状況報告・可視化システム	227
事例 6-1 科研費申請問い合わせ対応チャットボット	230
事例 6-2 学生便覧チャットボット	232
著者の紹介	234
おわりに	236
付録 Power BI Desktop の準備	237



本書が提供した業務システム内製開発プロジェクトの運用ノウハウや、演習での体験をベースに、ぜひみなさん自身の業務をよりよくしていく取り組みを進めていただき、周りの方にも取り組みを広げていただき、ひいては日本全体の業務改善、情報化、DX 推進に貢献できることを著者一同願っております。  
(著者一同)

複数人分まとめて購入や、請求書払いも対応可能です。  
以下までご連絡下さい。

**MARUZEN-YUSHODO 丸善雄松堂株式会社**

〒105-0022 東京都港区海岸1-9-18 国際浜松町ビル Tel:03-6367-6008

E-mail: etext@maruzen.co.jp