

各 位

2022年4月25日
株式会社インプレス

プロセスマイニングをすぐに安価で始めたい人のための入門書『オープンソースで始めるプロセスマイニング Apromore (アプロモア) 完全ガイド』を4月25日に発売

インプレスグループでIT関連メディア事業を展開する株式会社インプレス（本社：東京都千代田区、代表取締役社長：小川 亨）は、オープンソースのプロセスマイニングツール「Apromore」の実践的な解説書「オープンソースで始めるプロセスマイニング Apromore完全ガイド」を2022年4月25日（月）に発売します。



■オープンソース・プロセスマイニングツールの解説書

デジタルトランスフォーメーション（DX）が注目を集めるなか、企業にはビジネス（業務）プロセスの抜本的な見直しと刷新、高度化が求められています。今日、主要なビジネスプロセスは、ほぼ例外なく何らかの情報システム群によって実行されており、それらの情報システム群は、それぞれ何がいつ実行されたのか、だれが実行したのかといったイベントログデータ（実行記録データ）を常時生成しています。こうしたイベントログデータをすべて収集、分析することで実際に行われたすべてのビジネスプロセスを、例外処理も含めて可視化するのがプロセスマイニングです。

国内でも複数のプロセスマイニングツールが企業に導入され、実績を上げつつありますが、その多くが比較的高価である程度の知識がないと使いこなせないため、導入ハードルが高く普及がままならないのが現状です。このような市況を背景に、ハートコア株式会社が2021年6月から取り扱いを開始したオープンソースのプロセスマイニングツール「Apromore（アプロモア）」の解説書を発売いたします。

■初期設定から可視化、分析の方法までを学べる

「Apromore」は、本社をオーストラリア・メルボルンに置くテクノロジー企業Apromore Pty Ltdが開発・販売するプロセスマイニングのプラットフォームです。無料のコミュニティエディションと有償のエンタープライズエディションがあり、まずはコミュニティエディションをダウンロードしてプロセスマイニングを体験できます。本書では、ダウンロードしたApromoreの初期設定や管理方法、プロセスの可視化から分析までの基本的な使い方までを、実際の画面を使って解説しています。

2-3 初期設定

① インストールの流れ

ここでは無償版のApromoreCoreを使うための準備として、最初にインストールの手順を説明します。
インストールの流れは、下記の通りです。

1. Docker Engineのインストール
2. Docker Composeのインストール
3. ApromoreCoreのインストール
4. ログイン確認

● 環境情報
対象OS Linux(ディストリビューション:Red Hat Enterprise Linux Server)
使用ポート 80
Apromore ApromoreCore version 8.1

② インストール手順

以下にApromoreCoreのインストール手順を記載します。
なお、本書ではインターネット接続されている環境を前提とします。

1 Docker Engineのインストール

最初にDocker Engineをインストールします。操作手順は次の通りです。

- ① yumパッケージを更新する

```
# sudo yum install -y yum-utils device-mapper-persistent-data lvm2
```
- ② yumリポジトリを更新する

```
# sudo yum-config-manager --add-repo https://download.docker.com/linux/centos/docker-ce.repo
```
- ③ Docker Engineの関連ファイルをインストールする

```
# sudo yum install -y http://mirror.centos.org/centos/7/extras/x86_64/Packages/container-selinux-2.119.2-1.911c772.el7_8.noarch.rpm
```

```
# sudo yum install -y http://mirror.centos.org/centos/7/extras/x86_64/Packages/slirp4netns-8.4.3-4.el7_8.x86_64.rpm
```

```
# sudo yum install -y http://mirror.centos.org/centos/7/extras/x86_64/Packages/fuse3-libs-3.6.1-4.el7.x86_64.rpm
```

```
# sudo yum install -y http://mirror.centos.org/centos/7/extras/x86_64/Packages/fuse3-devel-3.6.1-4.el7.x86_64.rpm
```

```
# sudo yum install -y http://mirror.centos.org/centos/7/extras/x86_64/Packages/fuse-overlays-8.7.2-6.el7_8.x86_64.rpm
```
- ④ Docker Engineをインストールする

```
# sudo yum install docker-ce
```

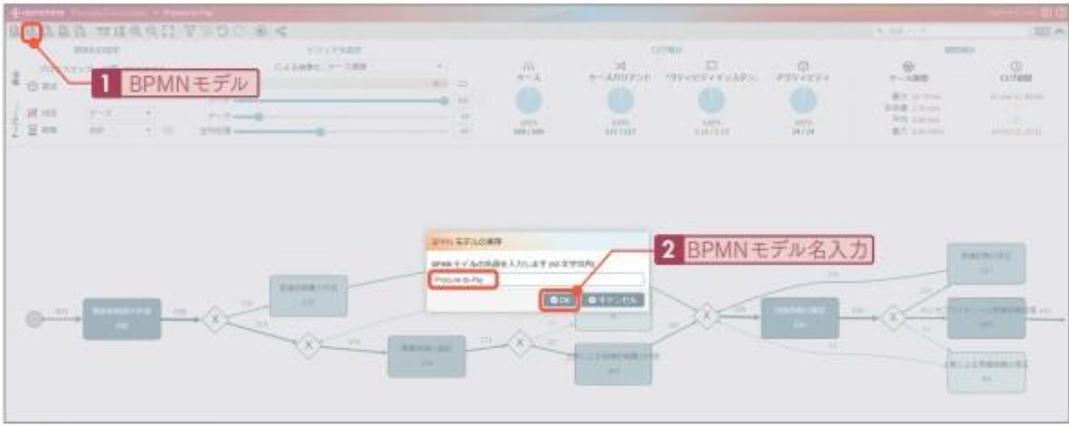
Is this ok [y/N]: が表示されたら、yを入力し、Enterキーを押下
- ⑤ Docker Engineのバージョンが19.03以降であること確認する

```
# docker --version
```

「Apromore」のインストール手順から丁寧に解説

BPMNモデルの保存

プロセスマップから作成したBPMNモデルをエクスポートして、ワークスペース上のBPMNファイルとして保存できます。



- 1 BPMNモデル**
[BPMNモデルの保存] ボタンをクリックします。
- 2 BPMNモデル名入力**
保存するBPMNモデルのファイル名を入力して [OK] をクリックします。

具体的な操作手順は画面を使って解説

■書誌情報



書名：オープンソースではじめるプロセスマイニングApromore完全ガイド

著者：ハートコア株式会社

定価：2,200円（本体2,000円＋税10%）

電子版価格：2,200円（本体2,000円＋税10%）※インプレス直販参考価格

発売日：2022年4月25日（月）

ページ数：256ページ

ISBN：978-4-295-01383-9

書誌情報：<https://book.impress.co.jp/books/1121101128>

■目次

Chapter1 プロセスマイニングについて

Chapter2 Apromore（アプロモア）について

Chapter3 基本的な使い方（1）プロセスを可視化してみよう

Chapter4 基本的な使い方（2）分析してみよう

Chapter5 Apromore導入事例

■著者プロフィール

ハートコア株式会社

2009年6月設立。デジタルトランスフォーメーション（DX）を支える様々なソリューションの開発・販売・保守を行う。主なソリューションは、プロセスマイニング「Apromore」「Heartcore myInvenio」、タスクマイニング「CONTROLIO」、RPA、CMS（コンテンツ管理）及びCXM（顧客体験管理）、3D-VR「VR360」。2019年に日本で初めてプロセスマイニング市場に本格参入し、導入実績を拡大中。2022年2月に親会社であるハートコアエンタープライズ社（HeartCore Enterprises, Inc.）がNASDAQに新規上場した。

<https://www.heartcore.co.jp/>

以上

【株式会社インプレス】 <https://www.impress.co.jp/>

シリーズ累計7,500万部突破のパソコン解説書「できる」シリーズ、「デジタルカメラマガジン」等の定期雑誌、IT関連の専門メディアとして国内最大級のアクセスを誇るデジタル総合ニュースサービス「Impress Watch シリーズ」等のコンシューマ向けメディア、「IT Leaders」、「SmartGrid ニュースレター」、「Web 担当者 Forum」等の企業向け IT 関連メディアブランドを総合的に展開、運営する事業会社です。IT 関連出版メディア事業、およびデジタルメディア&サービス事業を幅広く展開しています。

【インプレスグループ】 <https://www.impressholdings.com/>

株式会社インプレスホールディングス（本社：東京都千代田区、代表取締役：松本大輔、証券コード：東証スタンダード市場 9479）を持株会社とするメディアグループ。「IT」「音楽」「デザイン」「山岳・自然」「航空・鉄道」「モバイルサービス」「学術・理工学」を主要テーマに専門性の高いメディア&サービスおよびソリューション事業を展開しています。さらに、コンテンツビジネスのプラットフォーム開発・運営も手がけています。

【本件に関するお問合せ先】

株式会社インプレス 広報担当：丸山

E-mail: pr-info@impress.co.jp URL : <https://www.impress.co.jp/>

※弊社はテレワーク推奨中のため電話でのお問い合わせを停止しております。メールまたは Web サイトからお問い合わせください。