

Pegaクイックスタートガイド

Pega Robotic Automation編

2022年11月 | ペガジャパン株式会社



**THE SKY IS
YOUR LIMIT.**
TAKE OFF WITH PEGA ACADEMY

Build
for
Change®



PEGA®

Pegaコミュニティへようこそ！

Pegaのミッションは、地球上のシステム開発の在り方を抜本的に変革し、企業のデジタル改革を推進することです。Pega Robotic Automationはその一翼である“デジタルプロセスオートメーション”を実現する強力な技術です。日本国内でも業界をリードする多数の企業がPega Robotic Automationを用いたデジタルプロセスオートメーションを実践され、成果を挙げられています。

当ガイドは、Pega Robotic Automationに初めて触れてから**5日間**で、**全て自習形式**で、Pega Robotic Automationの基礎と実践をマスターし、可能であれば**Pega Certified Robotics System Architect (PCRSA)** の認定を取得し、Pega Robotic Automationプロフェッショナルとしてクイックスタートするまでの一連の手順を簡潔に纏めたものです。是非最後まで完遂し、Pega Robotic Automationを用いたデジタルプロセスオートメーションの推進役としてご活躍頂けますように！

*当ガイドは継続的にアップデートしています。最新版は[こちら](#)に公開しています。

ゴール: Pega Robotic Automationの基礎と実践をマスターし、Pega Certified Robotics System Architect (PCRSA) 認定を取得し、Pega Robotic Automationプロフェッショナルとしてデビューする


約5日間

1. ユーザー登録

2. Pega Academy
(演習環境の
インストール含む)

3. 認定取得

1

ユーザー登録

まずはPegaのユーザー登録を済ませ、Pega CommunityやPega Academyへのアクセス権をゲットしましょう！

1. <https://accounts.pegacommunity.com/register> よりユーザー登録
 - ビジネス用のメールアドレスをご指定下さい。
2. 自動送信されたメール内のリンクをクリックしてアクティベート
3. Pega CommunityおよびPega Academyにアクセス
 - 詳細手順は[こちら](#) (英語)



ユーザー登録画面

Discover how Pega transforms customer experiences through our library of case studies, analyst reports and more.

Gain the knowledge and hands-on experience you need to successfully design, build and deploy applications with Pega.

Join a growing community of developers with Pega Academy courses and certifications for your interests and career path.

Get technical support, comprehensive tutorials, and converse with Pega professionals from all over the world on the Pega Discovery Network (PDN).

By clicking "Sign up" I agree that I have read and agree to Pega Systems Privacy

ゴール:
Pega CommunityおよびPega Academyへ
ログインし、各種情報へアクセス出来るようになる

\$ 無償

🕒 3分



<https://community.pegacommunity.com>
(英語)

Pega CommunityはPega製品やメソドロジ等に関する豊富な情報が集められている他、エキスパートに質問することも出来ます。コミュニティからの支援、および豊富なツールとセルフサービスリソースを利用して、Pega製品を最大限に活用してください。

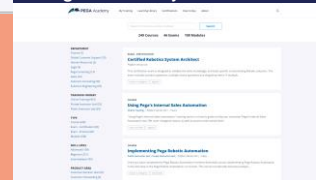


<http://academy.pegacommunity.com>
(英語)

Pega Academyでは様々なコースが提供され、オンラインで自分のペースでPegaのスキル習得を図ることができます。システムアーキテクト、ビジネスアーキテクト等の職種毎にラーニングパスが整備されています。



Pega Academyコース選択画面



Pega Academy

Webオンラインの視覚教材と、当研修用途に限り無償インストール可能な演習環境で、理論と実技を体系的に学びましょう！

1. Pega Academyの下記ミッションを受講
 - **Robotics System Architect 22.1** (所要時間19時間15分)
 - <https://academy.pega.com/mission/robotics-system-architect/v3>
2. 演習環境は、最初の**CHALLENGE**の手順に従いインストール
 - 旧バージョンv19.1をインストール済みの場合、19.1.109以降のバージョンとであれば、別フォルダにインストールすることで22.1との共存が可能
 - いずれのバージョンでも、Pega Browser Extension (PBE) の使用が必須

ゴール:
Pega Robotic Automationの基本的な知識が身に付き、
Pega Robotic Automation Studioで本格的に開発できる

 現在無償
キャンペーン中

 4日間

日本語版トレーニング

現時点で、日本語版でのクラスルームトレーニングおよびWebオンライントレーニングのご提供はありません。
ご提供開始の準備が整い次第、当ガイドをアップデートしてお知らせいたします。




3

認定取得



Pega Academyコースを最後まで受講したら、早めにPearson VUEで受験予約し、Pega Certified Robotics System Architect (PCRSA) 認定を取得しましょう!

※現時点で、v22.1の認定試験は未提供のため、v19.1の認定試験をご案内します。ご提供開始の準備が整い次第、当ガイドをアップデートしてお知らせいたします。

1. Pearson VUEのアカウントを作成し、ログイン (英語)
<https://home.pearsonvue.com/pegasystems>
2. Dashboardで「View exams」をクリックし、以下の試験を選択
 - Exam Code: **PEGAPCRSA80V1_2019**
 - Exam Name: **Pega Certified Robotics System Architect (PCRSA) 80V1**
3. 希望の言語を選択
 - 英語(English)、日本語(Japanese)など
4. 会場とスケジュールを選択して試験を予約
 - 当試験は日本語で受験頂けます。 
 - 多くのソフトウェア企業と同様、Pegaの認定試験の運営はPearson VUE社に委託されています。
 - 認定に関するFAQは[こちら](#) (英語)

ゴール:
Pega Certified Robotics System Architect
(PCRSA)認定され、Pegaプロジェクトへ参画出来る

 (受験料)
175 USD
 予約: 10分 試験: 90分

試験対策

試験問題は60問で、90分で、65%正解で合格です。
不合格の場合、2回目は3日間、3回目は14週間、4回目は初回から1年間
は再受験できませんので、しっかり復習をして受験してください。

出題範囲と配点は以下の通りです

<https://academy.pega.com/exam/pega-certified-robotics-system-architect>

プロジェクト管理 (5%)

- ソリューション設計ドキュメントの重要性
- ソリューションアーキテクチャドキュメントの重要性
- プロジェクトドキュメントに基づくソリューション構造
- ロボットソリューション用にプロジェクトタイプ定義
- ソリューションとプロジェクトの適切な命名規則

システム連携 (8%)

- Robot Studioアダプタタイプの認識と構成
- Windowsアダプタのプロパティ値特定
- Webアダプタのプロパティ値特定
- ユニバーサルWebアダプタのプロパティ値特定
- オブジェクトのプロパティ変更

インテロゲーション (13%)

- インテロゲーション作成と要素の特定
- WebとWindowsのインテロゲーションの違い
- Webアプリ-標準のSelect Elementメソッド
- グローバルWebページの目的
- Select Elementを使用理由と時期
- Create Controlメソッドについて
- WindowsとWebアダプタのマッチルール変更
- ユニバーサルWebアダプタのマッチルール変更
- マッチルールのベストプラクティスと一般的な問題
- マッチルールタブの作業ウィンドウ
- コントロールのマッチルールの追加編集

デバッグおよび診断 (20%)

- デバッグ中の自動化でデータ値の評価
- 診断設定の更新
- 診断ログコンポーネントを自動化に追加
- ログファイル分析
- オートメーション再生機能
- ログファイルのクリア

オートメーション (33%)

- オブジェクトエクスプローラー
- オートメーション作成
- UseKeysプロパティの適用と設定
- など

インタラクション フレームワーク (13%)

- Interaction.xmlファイル
- Interaction Managerコンポーネント
- プロジェクト間参照
- コンテキスト値の構造を定義
- アクティビティコンポーネントの実装

デプロイ (8%)

- プロジェクト構成ファイル作成
- プロジェクトの配置プロパティの使用
- デプロイパッケージ作成

研修・認定資格ロードマップ

システム アーキテクト (Pega Platform)

アプリケーションビルド、実装上の技術的助言、デザインを行う開発者向け

システム アーキテクト

System Architectコース
認定資格: PCSA



シニア システム アーキテクト

Senior System Architectコース
認定資格: PCSSA



リード システム アーキテクト

Lead System Architectコース
認定資格: PCLSA
日本語コース準備中

ビジネス アーキテクト (Pega Platform)

業務要件の取り込み、仕様作成、DCOセッションのモデレータ

ビジネス アーキテクト

Business Architectコース
認定資格: PCBA

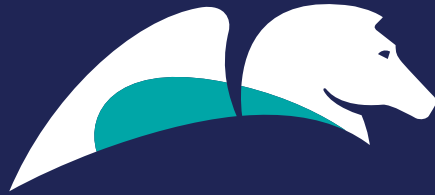
ロボティックオートメーション アーキテクト (Pega Robotics)

ロボットの開発者向け

ロボティックオートメーション
アーキテクト

当資料でご紹介

Pega Robotic Automation Architectコース
認定資格: PCRSA



PEGA[®]

Build for Change[®]