

# **UiPath Orchestrator** 導入 ステップバイステップガイド

v2021.4 対応版



Information contained herein is confidential and may be disclosed only with the written permission of UiPath. All rights reserved.



## リビジョン履歴

Da	ate	Version	Author	Description
9 <sup>th</sup> Jur	ne 2018	2018.2	Hideaki.F	First version for v2018.2 release
1 <sup>st</sup> No	ov 2018	2018.3	Hideaki.F	Updated for v2018.3 release
31 <sup>st</sup> M	ay 2019	2019.4	Hideaki.F	Updated for v2019.4 release
14 <sup>th</sup> No	ov 2019	2019.10	Hideaki.F	Updated for v2019.10 release
18 <sup>th</sup> M	ay 2020	2020.4	Hideaki.F	Updated for v2020.4 release
22 <sup>nd</sup> D	ec 2020	2020.10	Hideaki.F	Updated for v2020.10 release
10 <sup>th</sup> M	ay 2021	2021.4	Hideaki.F	Updated for v2021.4 release

#### 商標について

- UiPath のソフトウェア、製品、サービス、(これには、UiPath Orchestrator、UiPath Robot、UiPath Studio が含まれますが、これらに限りません) はアメリカ合衆国で登録された UiPath Inc.、および 他の 国・地域で登録された UiPath の関係会社の商標または登録商標です。UiPath のロゴは UiPath Inc., が所 有するものであり、UiPath の事前の明示的な許可なく、お客様及びその他の方が使用することはでき ません。
- Microsoft のソフトウェア、製品、サービス (これには、 Microsoft、 Windows、 Windows Server、 SQL Server 及び Active Directory が含まれますが、これらに限りません) は アメリカ合衆国で登録された Microsoft Corporation 及び他の国・地域で登録されたその関係会社の商標または登録商標です。
- Oracle のソフトウェア、製品、サービス (これには、Java も含まれますがこれに限りません) はアメリカ合衆国で登録された Oracle 及びその他の国・地域で登録された関係会社の商標または登録商標です。
- Elastic は、 Elastic N.V. 及びその関係会社の商標または登録商標です。
- Redis は、 Redis Labs Ltd の商標です。
- その他、記載されている製品名、会社名およびサービス名はそれぞれの各社の商標または登録商標です。

#### 免責事項

- 本ガイドの内容は 2021 年 4 月現在の情報であり、下記の製品リリースに基づいております。
  - UiPath Orchestrator v2021.4
- 製品の新しいリリース、修正プログラムなどによって、本ガイドの説明と異なる動作・仕様となる可能性がありますので、予めご留意ください。
- 本ガイドに含まれる情報は可能な限り正確を期しておりますが、UiPath株式会社の正式なドキュメントではありません。本ガイドに記載された内容に関してUiPath株式会社は何ら保証していません。従って、本ガイドに含まれる情報の利用はお客様の責任においてなされるものであり、UiPathはガイドの内容によって受けたいかなる被害に関して一切の補償をするものではございません。
- 本ガイドは UiPath を法的に拘束する書類ではありません。UiPath はお客様に通知なくして、本ガイドの内容の一部または全部を修正及びアップデートできます。
- お客様は UiPath および執筆者の書面の承諾なしで本ガイドを複製、修正、頒布できません。

### 目次

#### 内容

	リヒ	ごジョン履歴	1
	商橋	票について	2
	免責	青事項	2
	目以	र	3
1.	はし	ごめに	4
	1.1.	本文書の目的と前提条件	4
	1.2.	Orchestrator v2020.10 以降での注意事項	5
	1.3.	機能・製品ごとの追加インストール手順	5
2.	Orc	hestrator インストール前の準備	6
	2.1.	必要なコンポーネントのダウンロード	6
	2.2.	前提条件のコンポーネントのインストール	7
	2.3.	サーバー証明書のインストール1	.2
	2.4.	SQL Server のインストールと設定1	.4
3.	Orc	hestrator インストール手順1	.9
	3.1.	構成に応じた手順の概要1	.9
	3.2.	Orchestrator インストール (スタンドアローン構成)1	.9
4.	Orc	hestrator 動作確認と初期設定2	24
	4.1.	Orchestrator インストール確認と初期設定2	<u>'</u> 4
4	4.2.	UiPath Robot / Studio との接続設定2	28
5.	技術	ñ支援のご案内3	80

#### 1. はじめに

#### 1.1. 本文書の目的と前提条件

- 本文書では Orchestrator v2021.4 を Windows Server 2016 (日本語) にインストールする手順について説明 します。スクリーンショットは主に Windows Server 2016 環境で取得していますが、手順はソフトウェ ア要件を満たす他の OS バージョンにおいても同様です。
- 本文書は Orchestrator v2019.10 および v2020.10 にも対応しております。Orchestrator のバージョンに依存する手順については、下記の注意書きを適宜加えております。

注意書き	v2019.10	v2020.10	v2021.4
【OC v2019.10】	0	×	×
【OC v2020.10 以降】	×	0	0
[OC v2021.4]	×	×	0
注意書き無し	0	0	0

- Orchestrator 各バージョンにおけるサポート期間については プロダクトライフサイクル をご参照くだ さい。Orchestrator v2019.4 以前と v2020.4 については本文書では対象外としております。
- 本文書を参照するにあたり下記の事項が前提知識となります。
  - ➢ Windows Server の概要と基本操作
  - ▶ IIS (インターネットインフォメーションサービス)の概要と基本操作
  - ➢ SQL Server の概要と基本操作
  - ▶ UiPath Orchestrator の概要: <u>https://www.uipath.com/ja/product/orchestrator</u>
- システム要件は Web サイトのガイドを参照してください。
  - ハードウェア要件:
     <a href="https://docs.uipath.com/installation-and-upgrade/lang-ja/docs/orchestrator-hardware-requirements">https://docs.uipath.com/installation-and-upgrade/lang-ja/docs/orchestrator-hardware-requirements</a>
     ソフトウェア要件:
    - https://docs.uipath.com/installation-and-upgrade/lang-ja/docs/orchestrator-software-requirements
- 最小構成では Orchestrator と SQL Server をそれぞれインストールするために 2 台の Windows Server を 準備します。検証環境では共存も可能ですが、本番環境では分離することを強く推奨します。なお冗 長構成や Elasticsearch を使用する場合には、更に多くの台数のサーバーマシンが必要となります。
  - 構成の一例を下記に示します。緑点線で囲まれた2台構成がスタンドアローン最小構成となります。





Network Load Balancer (NLB)の構成、HAA (Redis)の構成、SQL Server の冗長化、Elasticsearch の冗長化 については本文書では取り扱いません。

#### 1.2. Orchestrator v2020.10 以降での注意事項

- 【OC v2020.10 以降】Orchestrator サイトのアプリケーション設定を行う設定ファイルが、従来の
   Web.config から UiPath.Orchestrator.dll.config というファイルに変更となりました。サイトの設定変更を
   行う際には編集するファイルにご注意ください。
- なお旧バージョンからのアップグレード時には設定は自動的に引き継がれます。

#### 1.3. 機能・製品ごとの追加インストール手順

下記の機能または製品を使用される場合には追加のインストール手順が必要となる場合があります。
 それぞれの参照リンクをご確認ください。

機能	参照リンク
Windows 認証	https://docs.uipath.com/orchestrator/lang-ja/docs/enabling-windows-
Test Suite	https://docs.uipath.com/installation-and-upgrade/lang-ja/docs/test-manager- installation
Action Center	https://docs.uipath.com/installation-and-upgrade/lang-ja/docs/action-center- installation
Al Center	https://docs.uipath.com/ai-fabric/lang-ja/docs/3-configure-orchestrator
Insights	https://docs.uipath.com/installation-and-upgrade/lang-ja/docs/insights- installation#modifying-an-orchestrator-install-for-insights
Elasticsearch/Kibana	<u>https://docs.uipath.com/installation-and-upgrade/lang-ja/docs/orchestrator-the-</u> <u>windows-installer</u> → [Elasticsearch ログ設定]

### 2. Orchestrator インストール前の準備

2.1. 必要なコンポーネントのダウンロード

前提条件となる次のコンポーネントをダウンロードします。

- Orchestrator
  - NET Framework 4.7.2: <u>https://support.microsoft.com/ja-jp/help/4054530/microsoft-net-framework-4-7-2-offline-installer-for-windows</u>
  - または.NET Framework 4.8: <u>https://support.microsoft.com/ja-jp/help/4503548/microsoft-net-framework-4-8-offline-installer-for-windows</u>
    - ◇ 前提条件の.NET Framework バージョンは 4.7.2 以上となっています。
    - ◆ Windows Server 2012 R2 で.NET Framework をインストールするには、あらかじめ KB2919355 が 適用されていることを確認します: https://www.microsoft.com/ja-jp/download/details.aspx?id=42334
  - COC v2020.10 以降】.NET Core 3.1 Hosting Bundle: <u>https://dotnet.microsoft.com/download/dotnet-core/3.1</u>
    - ◆ 3.1.x 最新版の Windows → [Hosting Bundle] をクリック
  - URL Rewrite 2.1: <u>https://www.iis.net/downloads/microsoft/url-rewrite</u>
    - ◆ English: x64 を使用
  - Orchestrator ロール設定スクリプト:
     <a href="https://raw.githubusercontent.com/UiPath/Infrastructure/master/Setup/InstallRolesAndFeatures.ps1">https://raw.githubusercontent.com/UiPath/Infrastructure/master/Setup/InstallRolesAndFeatures.ps1</a>
     <a href="https://www.setup-install.com/uiPath/infrastructure/master/setup/install.com/uiPath/infrastructure/master/setup/install.com/uiPath/infrastructure/master/setup/install.com/uiPath/infrastructure/master/setup/install.com/uiPath/infrastructure/master/setup/install.com/uiPath/infrastructure/master/setup/install.com/uiPath/infrastructure/master/setup/install.com/uiPath/infrastructure/master/setup/install.com/uiPath/infrastructure/master/setup/install.com/uiPath/infrastructure/master/setup/install.com/uiPath/infrastructure/master/setup/install.com/uiPath/infrastructure/master/setup/install.com/uiPath/infrastructure/master/setup/install.com/uiPath/infrastructure/master/setup/install.com/uiPath/infrastructure/master/setup/install.com/uiPath/infrastructure/master/setup/install.com/uiPath/infrastructure/master/setup/install.com/uiPath/infrastructure/master/setup/install.com/uiPath/infrastructure/master/setup/install.com/uiPath/infrastructure/master/setup/install.com/uiPath/infrastructure/master/setup/install.com/uiPath/infrastructure/master/setup/install.com/uiPath/infrastructure/master/setup/install.com/uiPath/infrastructure/master/setup/install.com/uiPath/infrastructure/master/setup/install.com/uiPath/infrastructure/master/setup/install.com/uiPath/infrastructure/master/setup/install.com/uiPath/infrastructure/master/setup/install.com/uiPath/infrastructure/master/setup/install.com/uiPath/infrastructure/master/setup/install.com/uiPath/infrastructure/master/setup/install.com/uiPath/infrastructure/master/setup/install.com/uiPath/infrastructure/master/setup/install.com/uiPath/infrastructure/master/setup/install.com/uiPath/infrastructure/master/setup/install.com/uiPath/infrastructure/master/setup/install.com/uiPath/infrastructure/master/setup/insta
  - 最新版 Orchestrator インストーラー: <u>https://download.uipath.com/UiPathOrchestrator.msi</u>
- Microsoft SQL Server
  - ▶ 適切なエディションのメディアを準備します。

    - ◆ SQL Server 2017 Express Edition の制限事項についてはこちらをご参照ください。 <u>https://docs.microsoft.com/ja-jp/sql/sql-server/editions-and-components-of-sql-server-2017?view=sql-server-2017</u>
    - ◆ なお Orchestrator 本番環境では Express Edition の SQL Server はサポートされません。
  - Microsoft SQL Server Management Studio (SSMS): <u>https://docs.microsoft.com/ja-jp/sql/ssms/download-sql-server-management-studio-ssms</u>
- 注意:
  - ▶ 旧バージョン Orchestrator インストーラーが必要な場合には UiPath 社までお問い合わせください。
  - ▶ 前提条件のそれぞれのコンポーネントと UiPath インストーラーをダウンロードした後、それぞれの ファイルを右クリック→プロパティを開き、セキュリティ「許可する」チェックをオンにします。



- 2.2. 前提条件のコンポーネントのインストール
- Orchestrator をインストールするサーバーでロール設定スクリプトを実行し、必要な役割と機能を有効にします。
  - ▶ InstallRolesAndFeatures.ps1 をローカルディレクトリにコピーします。
  - ➢ Windows PowerShell (64 ビットモード)を管理者として実行します。
  - ▶ 次のコマンドを実行し、PowerShell スクリプトの実行を許可します。

#### Set-ExecutionPolicy Unrestricted

▶ 解凍ディレクトリに移動し、次のコマンドを実行し、エラーが発生しないことを確認します。

#### .\InstallRolesAndFeatures.ps1

2 管理者: Windows PowerShell	×
PS C:¥Orchestrator20.10> Set-ExecutionPolicy unrestricted	
実行ポリシーの変更 実行ポリシーとは「簡素されていないスクリプトからの保護に役立ちます。実行ポリシーを変更すると、about_Execution_PC のヘルプトビック(http://go.microsoft.com/fwlink/%link/Ei38170) で説明されているセキュリティ上の危険にさらされる可能行があります。実行ポリシーを変更しますか? (*)(はい?)(ま) マイズ結FLA)[N] いいえ(N) [L] サイ(常規(1) [S] 中断(S) [2] ヘルブ(既定値(1 N <sup>-</sup> ): y PS C: Workestrator20.10) #Install Moleskerf eatures.cs Decking for feature [IS-DefaultDocument Enabled/Disabled ⇒ Enabled Decking for feature [IS-HttpErrors Enabled/Disabled ⇒ Enabled Decking for feature [IS-HttpErrors Enabled/Disabled ⇒ Enabled Decking for feature [IS-Ptatic Enabled/Disabled ⇒ Disabled Installing feature IIS-CertProvider	
Path : Online : True RestartNeeded : False	
Checking for feature IIS-IPSecurity Enabled/Disabled ⇒ Disabled Installing feature IIS-IPSecurity fath : Dailine : True RestartNeeded : False	
Checking for feature IIS-URLAuthorization Enabled/Disabled => Enabled Checking for feature IIS-Application, init Enabled/Disabled => Enabled Checking for feature IIS-Application, init Enabled/Disabled => Enabled Checking for feature IIS-NetFizztensibility45 Enabled/Disabled => Enabled Checking for feature IIS-NetFizztensibility45 Enabled/Disabled => Enabled Checking for feature IIS-ISAFEI16 Enabled/Disabled => Enabled Checking for feature IIS-NetFizztensions Enabled/Disabled => Enabled Checking for feature IIS-NetAnagementConsole Enabled/Disabled => Enabled Checking for feature IIS-ManagementConsole Enabled/Disabled => Enabled Checking for feature IIS-ManagementConsole Enabled/Disabled => Enabled Checking for feature IIS-ManagementConsole Enabled/Disabled => Enabled Checking for feature IIS-ManagementScriptingTools Enabled/Disabled => Enabled	
raun : Dnline : Irue RestartNeeded : False	
Decking for feature ClientForMFS-Infrastructure Enabled/Disabled => Disabled Installing feature ClientForMFS-Infrastructure Fath = : Anline : True RestartNeeded : False	
Features installed	
PS C:¥Orchestrator20.10> _	

UiPath Orchestrator 導入ステップバイステップガイド [2021.4 対応版]

サーバーマネージャーで役割と機能の追加ウィザードを起動し、次の役割と機能がインストールされていることを確認します。ここに示す機能は最低限インストールすべきものであり追加の機能がインストールされていても問題ありません。

サーバーの役割	
[X] Web サーバー (IIS)	Web-Server
[X] Web サーバー	Web-WebServer
[X] HTTP 共通機能	Web-Common-Http
[X] HTTP エラー	Web-Http-Errors
[ ] ディレクトリの参照 (※ 注意 2)	Web-Dir-Browsing
[X] 既定のドキュメント	Web-Default-Doc
[X] 静的なコンテンツ	Web-Static-Content
[] HTTP リダイレクト	Web-Http-Redirect
[] WebDAV 発行	Web-DAV-Publishing
[X] セキュリティ	Web-Security
[X] 要求フィルター	Web-Filtering
[ ] IIS クライアント証明書マッピング認証	Web-Cert-Auth
[ ] IP およびドメインの制限 (※ 注意 2)	Web-IP-Security
[ ] SSL 証明書の集中サポート (※ 注意 2)	Web-CertProvider
[X] URL 承認	Web-Url-Auth
[X] Windows 認証	Web-Windows-Auth
[] クライアント証明書マッピング認証	Web-Client-Auth
[]ダイジェスト認証	Web-Digest-Auth
[]基本認証	Web-Basic-Auth
[]パフォーマンス	Web-Performance
[ ] 静的なコンテンツの圧縮(※ 注意 2)	Web-Stat-Compression
[]動的なコンテンツの圧縮	Web-Dyn-Compression
[] 状態と診断	Web-Health
[X] HTTP ログ (※ 注意 3)	Web-Http-Logging
[] ODBC ログ	Web-ODBC-Logging
[]カスタム ログ	Web-Custom-Logging
[]トレース	Web-Http-Tracing
[]ログ ツール	Web-Log-Libraries
[]要求の監視	Web-Request-Monitor
[X] アプリケーション開発	Web-App-Dev
[].NET 拡張機能 3.5	Web-Net-Ext
[X] .NET 拡張機能 4.6	Web-Net-Ext45
[X] Application Initialization (※ 注意 4)	Web-AppInit
[ ] ASP	Web-ASP

[ ] ASP.NET 3.5	Web-Asp-Net
[X] ASP.NET 4.6	Web-Asp-Net45
[ ] CGI	Web-CGI
[X] ISAPI フィルター	Web-ISAPI-Filter
[X] ISAPI 拡張	Web-ISAPI-Ext
[X] WebSocket プロトコル	Web-WebSockets
[]サーバー側インクルード	Web-Includes
[ ] FTP サーバー	Web-Ftp-Server
[] FTP サービス	Web-Ftp-Service
[] FTP 拡張	Web-Ftp-Ext
[X] 管理ツール	Web-Mgmt-Tools
[X] IIS 管理コンソール	Web-Mgmt-Console
[] IIS 6 管理互換	Web-Mgmt-Compat
[] IIS 6 メタベース互換	Web-Metabase
[] IIS 6 WMI 互換	Web-WMI
[] IIS 6 スクリプト ツール	Web-Lgcy-Scripting
[ ] IIS 6 管理コンソール	Web-Lgcy-Mgmt-Console
[ ] IIS 管理スクリプトおよびツール(※ 注意 2)	Web-Scripting-Tools
[]管理サービス	Web-Mgmt-Service
機能	
[X] .NET Framework 4.6 Features	NET-Framework-45-Features
[X] .NET Framework 4.6	NET-Framework-45-Core
[X] ASP.NET 4.6	NET-Framework-45-ASPNET
[] WCF サービス	NET-WCF-Services45
[ ] HTTP アクティブ化	NET-WCF-HTTP-Activation45
[ ] TCP アクティブ化	NET-WCF-TCP-Activation45
[ ] TCP ポート共有	NET-WCF-TCP-PortSharing45
[ ] メッセージ キュー (MSMQ) アクティブ化	NET-WCF-MSMQ-Activation45
[] 名前付きパイプのアクティブ化	NET-WCF-Pipe-Activation45
[X] NFS クライアント (※ 注意 5)	NFS-Client

- ▶ 注意 1: PowerShell スクリプトの実行が失敗する場合には、上記の役割と機能をサーバーマネージャーにより手動で追加します。
- 注意 2: ディレクトリ参照、IP およびドメインの制限、SSL 証明書の集中サポート、静的なコンテン ツの圧縮、IIS 管理スクリプトおよびツール は PowerShell スクリプトにより有効化されますが、 Orchestrator の稼働においては必須ではないため削除しても構いません。

注意 3: HTTP ログ機能は必須ではありませんが、トラブルシューティングなどの際に IIS ログが必要 となるケースがあります。無効化されている場合には管理者権限 PowerShell コンソールで次のコマ ンドを実行し、有効化することを推奨します。

Install-WindowsFeature -Name Web-Http-Logging

 注意 4:【OC v2020.10 以降】アプリケーション開発 > Application Initialization は v2020.10 以降で必須 となります。Orchestrator アップグレード時などにおいて、この機能を個別にインストールするに は管理者権限 PowerShell コンソールで次のコマンドを実行します。

Install-WindowsFeature -Name Web-AppInit

注意 5: NuGet パッケージディレクトリとして NFS ストレージを使用する場合に NFS クライアントが 使用されます。不要な場合にはこの機能を削除しても構いません。



#### 次のコンポーネントを順次インストールします。

	.NET Framework 4.7.2 または 4.8
□ Microsoft.NET Framework     -     ×       .NET Framework 4.7.2 セットアップ     .NET       .K行するには、ライセンス条項に同意してください。     .NET	
マイクロソフト ソフトウェア 追加ライセンス条項 MICROSOFT WINDOWS オペレーティング システム用 NET FRAMEWORK および付風言語パッケージ Microsoft Corporation (またはお客様の所在地に応じた関連会社。以下「マイクロ ソフト」といいます)は、お客様に本追加ワフトウェアの使用 松許語するものとしま す。お客様が Microsoft Windows オペレーティング システム ソフトウェア (以下「本 ソフトウェアン」といいます)、2 使用するためのライセンスを取得している場合は、本追 加/フトウェアを使用できます。本ソフトウェアのライセンスを取得していない場合、あ 客様は本追加吻を使用することはできません。お客様は、本ソフトウェアの有効なう イセッス 取得済みの複製 1 部ごとに本追加アフトウェアを使用できます。	
データ収集については、 <u>Microsoft ブライバシーに関する声明</u> をご覧ください。	
インストール() キャンセル	
	【OC v2020.10 以降】.NET Core 3.1 Hosting
Wicrosoft .NET Core 3.1.14 - Windows Server Hosting セ ー 〇 ×	Bundle
.NET Microsoft .NET Core 3.1.14 Windows Server Hosting	
Microsoft .NET Core 3.1.14 - Windows Server Hosting のセットアップへようこそ。	
インストールの完了後に IIS を再起動してください。追加情報については、 <u>こちら</u> を参照し てください。	
Microsoft .NET Core 3.1.14 - Windows Server Hosting <u>ライセンス条項</u> および <u>プライパ</u> シーに関する声明。	
2ライセンス条項および使用条件に同意する(ム)	
「マインストール(」) 閉じる(C)	
	URI Rewrite 2.1
😸 IIS URL Rewrite Module 2 Setup – 🗆 🗙	
Please read the IIS URL Rewrite Module 2 License Agreement	
MICROSOFT SOFTWARE SUPPLEMENTAL LICENSE TERMS	
URL REWRITE MODULE	
Microsoft Corporation (or based on where you live, one of its affiliates) licenses this supplement to you. If you are licensed to use Microsoft Windows operating system software (the "software"), you may use this supplement. You may not use it if you do not have a license for the software. You may use this supplement	
I accept the terms in the License Agreement	
Print Back SInstall Cancel	

2.3. サーバー証明書のインストール

- IIS にて HTTPS 通信を行うためサーバー証明書をパブリック証明機関 (CA)、ドメイン証明機関 (CA) また は自己署名にて発行します: https://docs.uipath.com/installation-and-upgrade/lang-ja/docs/using-a-certificate-for-the-https-protocol
- 【OC v2020.10 以降】インストール時のサーバー証明書のチェックが厳格になっています。ドメイン証明書を使用する場合は次の点に注意してください。
  - ▶ 公開鍵のサイズは RSA 2048 bit 以上で発行します。RSA 1024 bit の場合にはエラーとなります。
  - CRL (証明書失効リスト)が Orchestrator をインストールするマシン上にキャッシュされていない場合 には、次の手順でサーバー証明書の CRL 配布ポイントにアクセス可能であることを確認します。
    - ◆ ① サーバー証明書の詳細 → CRL 配布ポイントの URL を確認します。
    - ◆ ② コマンドプロンプトにて次のコマンドを実行します。

| certutil -URL <CRL 配布ポイントの URL>

- ◆ ③ URL 取得ツールにて [取得] ボタンをクリックします。
- ◆ ④ 状態が「OK」と表示されることを確認します。
- CRL 配布ポイントにアクセスできない場合でもサーバー証明書が失効されていないことをドメイン
   CA 上でご確認の上、インストールを続行することができます。

<ul> <li>証明書</li> </ul>	III コマンド ブロンプト - certutil -URL http://DC01.lab.local/CertEnroll/lab-DC01-CA.crl	- 🗆 X
全般 詳細 証明のパス 表示(S): <すバ(て> ∽	C:¥>certutil -URL http://DC01.lab.local/CertEnroll/lab-DC01-CA.crl ②	×
フィールド         値         ヘ           ③) サブジェクトキー識別子         b5 80 5d 17 aa 8c ff 1d 1f 81         ●           ④) サブジェクト代替名         DNS Name=srv01.lab.local         ●           ④) 糠臓キー識別子         KeyID=2f 0a dd 7c 6e 47 49 7         ●           ④) 糠臓キー識別子         KeyID=2f 0a dd 7c 6e 47 49 7         ●           ⑤) 糠臓特能アクセス         [1] Authority Info Access: Ac         ●           ⑥) キャリアルブリズム         sha1         ●	状態 種類 URL 取得時刻 OK Base CRL (a8) [0.0] http://DC01.lab.local/CertEnroll/lab-DC01-CA.crl 0 ④	
国時間 1a ad 8e 39 e3 c7 78 65 0f f7 …  v [1]CRL Distribution Point Distribution Point Name: Full Name: URL=http://DC01.lab.local/CertEnroll/Iab-DC01-CA.crl ①	タイムアウト(砂)     15     注意:ダウソロードされている CRL または証明書 は完全に検証されているわけではありません。     取得       ア     LDAP トラフィックに署名する 正しい検知を許可するため通知な拡張子が ない可能性があります。     ごのののは、日本ののののは、日本ののののは、日本ののののは、日本のののののののののの	3
プロパティの編集(E) 77イルにコピー(Q OK	97/U-F33URL http://Auhab.ioca/vertenroll/lab-DUI-CA.crl	v

- 自己署名証明書を発行するには次の手順を実行します。
  - 管理者権限 PowerShell コンソールを起動し、次のコマンドを実行します。 -DnsName パラメーター には Orchestrator アクセス URL のホスト名または FQDN を指定します。有効期限は 5 年としていま すが、変更するには AddYears(5) の値を変更します。

\$ssc = New-SelfSignedCertificate -FriendlyName "OrchestratorSelfCert" -NotAfter (Get-Date).AddYears(5)
-DnsName <Orchestrator-FQDN>
\$store = New-Object System.Security.Cryptography.X509Certificates.X509Store("Root", "LocalMachine")
\$store.Open("MaxAllowed")
\$store.Add(\$ssc)



▶ IIS マネージャ>サーバー証明書にて自己署名証明書が作成されていることを確認します。

🎕 インターネット インフォメーション サービ	ビス (IIS) マネージャー						– 🗆 X
← → ¶ → SRV01 →							🖸 🛛 🟠 🔞 🗸
ファイル( <u>F)</u> 表示( <u>V</u> ) ヘルプ( <u>H</u> )							
接続 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	ザーバー記     SSL に対して構成された     7/ルター:     名前     OrchestratorSelfCert	E明書 Web サイトで Web ・ マオ 発行先 srv01.lab.local	●サーバーが使用でき 検索(G) ~ 😡 すべ 発行元 srv01.lab.local	る証明書を要求および管 て表示(A)   グル−ブ化: 有効期限 2026/05/10 23:30:11	理するには、この機能を グループ化なし 証明音ハッシュ BC1359C4A52FB	使用します。 証明書ストア Personal	投作         インボート         証明音の要求の作成         証明音の要求の完了         ドメイン証明音の作成         自己署名入り証明音の作成         更新された証明音の自動的な再 パインドを有効にする         パインド
準備完了							¶1.:

- 注意点
  - ➤ IIS マネージャ>サーバー証明書>「自己署名入り証明書の作成」によって作成される自己署名書には SAN (Subject Alternative Names: サブジェクト別名) が付加されません。SAN を持たないサーバー証明書がバインドされた Web サイトにアクセスする際、Google Chrome などのブラウザーでは警告が表示されます。このため上記 PowerShell コマンドを使用して DNS 名が SAN として追加されたサーバー証明書を作成することを推奨します。
  - サーバー証明書を複数の Orchestrator ホストで共有する場合など、詳細については次のサイトを参照してください: <u>https://docs.uipath.com/installation-and-upgrade/lang-ja/docs/using-a-certificate-for-the-https-protocol</u>

#### 2.4. SQL Server のインストールと設定

● SQL Server インストールと設定には次の点に留意します。本文書では最低限の設定のみ示しており、 冗長構成や大規模運用における最適な設定は別途考慮が必要となります。

SQL Server 2017 セットアップ		- 🗆 X	ンのみです。
機能の選択			
インストールする Standard 機能を選択	RLます。		必要に応じて追加機能を選択します。
プログクトキー ライセンス条項 グローバルルール Microsoft Update 製品の更新プログラム セットアップファイルのインストール インストールルール 機能の選択 機能の選択 機能の選択 機能の選択 機能のしい インストールルール インスタンスの構成 サーバーの環点 データパースエンジジンの構成 機能量成ルール インストールの進行状況 完了 イ チ	<ul> <li></li></ul>	<ul> <li>Web からダウンロードする</li> <li>機能の説明:</li> <li>「し、Superer インスクンスのインスクンス開始は、様 がと操作が、他の SQL Server インスクンスクンスクンス がと操作が、他の SQL Server インスクンスとは分 離されています。SQL Server の複数のインスクンス 業況した機能に必要なコンポーネント(P): インストール済み: 」ーWindows PowerShell 3.0 or higher ・ ・ シ夏 なテイスク積減(D) ドライブ C: 1001 MB 必要、37388 MB 使用可能 ◇</li> <li>CtWProgram FilestMicrosoft SQL Server¥ …</li> <li>CtWProgram FilestMicrosoft SQL Server¥ …</li> <li>CtWProgram FilestMicrosoft SQL Server¥ …</li> <li>&lt;</li> <li>&lt;</li> <li>&lt;</li> <li></li> <li></li></ul>	
QL Server 2017 データベース エンジンの 使用する照合順序を選択してください。 ● Windows 照合順序指定子と並べ	) 照合順序のカスタマイズ : : べ替え順序( <u>W)</u>		サーバー構成で[照合順序]>[カスタマイ ズ]をクリックし、下記の通り 照合順序 を指定します。
QL Server 2017 データベース エンジンの 使用する照合順序を選択してください。 ⑥ Windows 照合順序指定子と並・ 照合順序指定子( <u>D</u> ):	照合順序のカスタマイズ : 、 べ替え順序( <u>W</u> ) Latin1_General	~	<ul> <li>サーバー構成で[照合順序]&gt;[カスタマイズ]をクリックし、下記の通り照合順序を指定します。</li> <li>● 照合順序指定子: Latin1_General</li> </ul>
QL Server 2017 データペース エンジンの 使用する謡会順序を選択してください。 ● Windows 照会順序指定子と並べ 照合順序指定子(D): □ パイナリ(B)	)照合順序のカスタマイズ : べ替え順序( <u>W</u> ) Latin1_General 」バイナリュード ポインド()	~	<ul> <li>サーバー構成で[照合順序]&gt;[カスタマイズ]をクリックし、下記の通り照合順序を指定します。</li> <li></li></ul>
QL Server 2017 データペース エンジンの 使用する照合順序を選択してください。 ● Windows 照合順序指定子と並/ 照合順序指定子( <u>D</u> ): □ パイナリ( <u>B</u> ) □ 大文字と小文字を区別する( <u>C</u> ) □ アクヤントを区別する(A)	)照合順序のカスタマイズ : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	~	<ul> <li>サーバー構成で[照合順序]&gt;[カスタマイズ]をクリックし、下記の通り照合順序を指定します。</li> <li>● 照合順序指定子: Latin1_General</li> <li>● 大文字と小文字を区別する:オフ</li> <li>● アクセントを区別する:オン</li> </ul>
QL Server 2017データベース エンジンの 使用する踊合順序を選択してください。 ④ Windows 照合順序指定子と並っ 照合順序指定子(D): 」パイナリ(B) 二大文字と小文字を区別する(C) ※ アクセントを区別する(A) 補助文字(U)	D器合順序のカスタマイズ : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	≠3W	<ul> <li>サーバー構成で[照合順序]&gt;[カスタマイズ]をクリックし、下記の通り照合順序を指定します。</li> <li>              ・ 照合順序指定子: Latin1_General         </li> <li>             大文字と小文字を区別する:オフ</li> </ul>
QL Server 2017 データベース エンジンの 使用する器合順序を選択してください。 ● Windows 器合順序指定子と並ん 照合順序指定子(D): □ パイナリ(B) □ 大文字と小文字を区別する(C) □ アクセントを区別する(A) □ 補助文字(D) ○ SOL 路会順度 (いまのパージョン)	<ul> <li>)照合順序のカスタマイズ</li> <li>:</li> <li>べ替え順序(W)</li> <li>Latin1_General</li> <li>「バイナリコードボイント(D)</li> <li>かなを区別する(K)</li> <li>文字幅を区別する(C)</li> <li>異体字セレクターを区別</li> <li>(の互換性のために使用)(S)</li> </ul>	13W	<ul> <li>サーバー構成で[照合順序]&gt;[カスタマイズ]をクリックし、下記の通り照合順序を指定します。</li> <li></li></ul>
QL Server 2017 データペース エンジンの 使用する照合順序を選択してください。 ● Windows 照合順序指定子と並べ 照合順序指定子(D): □ パイナリ(B) □ 大文字をレ、文字を区別する(C) ☑ アクセントを区別する(A) □ 補助文字(D) ○ SQL 照合順序 (以前のパージョン	<ul> <li>○照合順序のカスタマイズ</li> <li>:</li> <li>べ替え順序(W)</li> <li>Latin1_General</li> <li>「イナリコードポイント()</li> <li>」かなを区別する()</li> <li>」文学幅を区別する()</li> <li>」其体学セレクターを区別</li> <li>*の互換性のために使用)(⑤)</li> </ul>	±3₩	<ul> <li>サーバー構成で[照合順序]&gt;[カスタマイズ]をクリックし、下記の通り 照合順序を指定します。</li> <li>         照合順序指定子: Latin1_General         <ul> <li>大文字と小文字を区別する:オフ</li> <li>アクセントを区別する:オン</li> </ul> </li> <li>OK をクリックし、照合順序が</li> <ul> <li>Latin1 General CL AS と表示されること</li> </ul> </ul>
QL Server 2017データベース エンジンの 使用する照合順序を選択してください。 ● Windows 照合順序指定子と並べ 照合順序指定子(D): 」パイナリ(B) 二大文字と小文字を区別する(C) ダアクセントを区別する(A) 「補助文字(U) SQL 紹合順序(以前のパージョン SQL_AltDiction_CP850,CLAI SQL_AltDiction_CP850,CLAI SQL_AltDiction_CP850,CLAI SQL_AltDiction_CP850,CLAI SQL_AltDiction_CP850,CLAI	D開合順序のカスタマイズ : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	₹3₩	<ul> <li>サーバー構成で[照合順序]&gt;[カスタマイズ]をクリックし、下記の通り照合順序を指定します。</li> <li>         照合順序指定子: Latin1_General         <ul> <li>大文字と小文字を区別する:オフ</li> <li>アクセントを区別する:オン</li> </ul>         OK をクリックし、照合順序がLatin1_General_CL_ASと表示されること</li> </ul>
QL Server 2017 データベース エンジンの 使用する照合順序を選択してください。 ② Windows 照合順序指定子(D): 」パイナリ(B) 二大文字と小文字を区別する(C) ※ アクセントを区別する(A) 一補助文字(J) ③ SQL 照合順序(以前のパージョン SQL_AltDiction_CP850_CLAS SQL_AltDiction_CP850_CS_AS SQL_AltDiction_CP650_CS_AS SQL_AltDiction_Pref_CP650_CLAS	<ul> <li>○照合順序のカスタマイズ</li> <li>:</li> <li>べ替え順序(W)</li> <li>Latin1_General</li> <li>パイナリコードポイント(D)</li> <li>かなを区別する(D)</li> <li>二 文字幅を区別する(D)</li> <li>二 異体字セレクターを区別</li> <li>*の互換性のために使用)(S)</li> </ul>	\$3M •	<ul> <li>サーバー構成で[照合順序]&gt;[カスタマイズ]をクリックし、下記の通り照合順序を指定します。</li> <li>              照合順序指定子:Latin1_General          </li> <li>             大文字と小文字を区別する:オフ         </li> <li>             アクセントを区別する:オン         </li> <li>             OKをクリックし、照合順序が         </li> <li>             Latin1_General_CI_ASと表示されることを確認します。         </li> </ul>
QL Server 2017 データベース エンジンの 使用 する照合順序を選択してください。 ④ Windows 照合順序指定子と並べ 照合順序指定子(D): 」パイナリ(B) 二大文字と小文字を区別する(C) ビアクセントを区別する(A) 「補助文字(J) 〇 SQL 照合順序(以前のパージョン SQL ARDiction_CP850_CLAS SQL_ARDiction_CP850_CLAS SQL_ARDiction_CP850_CLAS SQL_ARDiction_CP850_CLAS SQL_ARDiction_Pref_CP850_CLAS SQL_ARDiction_Pref_CP850_CLAS SQL_ARDiction_Pref_CP850_CLAS	)照合順序のカスタマイズ : : (べ替え順序(W) Latin1_General ロバイナリコードポインド() ロッかなを区別する(S) ロ文字幅を区別する(D) ロ集体字セレクターを区別 : :	¢ ₩ ₩	<ul> <li>サーバー構成で[照合順序]&gt;[カスタマイズ]をクリックし、下記の通り照合順序を指定します。</li> <li>         照合順序指定子: Latin1_General         <ul> <li>大文字と小文字を区別する:オフ</li> <li>アクセントを区別する:オン</li> </ul> </li> <li>OK をクリックし、照合順序が         <ul> <li>Latin1_General_CI_AS と表示されることを確認します。</li> <li>※既に構築済みの共用 SQL Server を利用</li> </ul> </li> </ul>
QL Server 2017 データベース エンジンの 使用 する照合順序を選択してください。 ③ Windows 照合順序指定子と並っ 照合順序指定子(D): 」 パイナリ(B) 」 大文学と小文学を区別する(C) 図 ククセントを区別する(A) 「補助文学(J) ③ SQL 照合順序(以前のパージョン SQL ARDiction_CP850_CLAS SQL_ARDiction_CP850_CLAS SQL_ARDiction_Prefs0_CLAS SQL_ARDiction_Prefs0_CLAS SQL_ARDiction_Prefs0_CLAS SQL_ARDiction_Prefs0_CLAS SQL_ARDiction_Prefs0_CLAS SQL_ARDiction_Prefs0_CLAS SQL_ARDiction_Prefs0_CLAS SQL_ARDiction_Prefs0_CLAS SQL_ARDiction_Prefs0_CLAS SQL_ARDiction_Prefs0_CLAS SQL_ARDiction_Prefs0_CLAS SQL_ARDiction_Prefs0_CLAS SQL_ARDiction_Prefs0_CLAS SQL_ARDiction_Prefs0_CLAS SQL_ARDiction_Prefs0_CLAS	)照合順序のカスタマイズ : パ替え順序( <u>W</u> ) Latin1_General 「パイナリコードポイント() 」 かなを区別する(D) 二 文字幅を区別する(D) 二 異体字セレクターを区別 の互換性のために使用)( <u>S</u> ) : : : : : : : : : : : : :	する①) なびの かなを区別しない、Unicode データの文字幅を区別しない、Unicode	<ul> <li>サーバー構成で[照合順序]&gt;[カスタマイズ]をクリックし、下記の通り照合順序を指定します。</li> <li>         照合順序指定子: Latin1_General         <ul> <li>大文字と小文字を区別する:オフ</li> <li>アクセントを区別する:オン</li> </ul> </li> <li>OK をクリックし、照合順序がLatin1_General_CL_ASと表示されることを確認します。         <ul> <li>※既に構築済みの共用 SQL Server を利用する場合など昭合順序を指定できたい場合</li> </ul> </li> </ul>
QL Server 2017データベース エンジンの 使用する語合順序を選択してください。 ④ Windows 照合順序指定子と並べ 照合順序指定子(D): 」パイナリ(B) 二大文字と小文字を区別する(C) ダアクセントを区別する(A) 「補助文字(J) 〇 SQL 照合順序(以前のパージョン SQL_AltDiction_CP850_CLAI SQL_AltDiction_CP850_CLAI SQL_AltDiction_CP850_CLAS SQL_AltDiction_CP850_CLAS SQL_AltDiction_Pref_CP850_CLAS SQL_AltDiction_Pref_CP850_CLAS SQL_AltDiction_Pref_CP850_CLAS SQL_AltDiction_Pref_CP850_CLAS SQL_AltDiction_Pref_CP850_CLAS SQL_AltDiction_Pref_CP850_CLAS SQL_AltDiction_Pref_CP850_CLAS SQL_AltDiction_Pref_CP850_CLAS SQL_AltDiction_Pref_CP850_CLAS SQL_AltDiction_Pref_CP850_CLAS SQL_AltDiction_Pref_CP850_CLAS SQL_AltDiction_Pref_CP850_CLAS SQL_AltDiction_Pref_CP850_CLAS SQL_AltDiction_Pref_CP850_CLAS SQL_AltDiction_Pref_CP850_CLAS SQL_AltDiction_Pref_CP850_CLAS SQL_AltDiction_Pref_CP850_CLAS SQL_AltDiction_Pref_CP850_CLAS SQL_AltDiction_Pref_CP850_CLAS SQL_AltDiction_Pref_CP850_CLAS SQL_AltDiction_Pref_CP850_CLAS SQL_AltDiction_Pref_CP850_CLAS SQL_AltDiction_Pref_CP850_CLAS SQL_AltDiction_Pref_CP850_SLAS SQL_AltDiction_Pref_CP850_CLAS SQL_AltDiction_Pref_CP850_CLAS SQL_AltDiction_Pref_CP850_CLAS SQL_AltDiction_Pref_CP850_CLAS SQL_AltDiction_Pref_CP850_CLAS SQL_AltDiction_Pref_CP850_CLAS SQL_AltDiction_Pref_CP850_CLAS SQL_AltDiction_Pref_CP850_CLAS SQL_AltDiction_Pref_CP850_CLAS SQL_AltDiction_Pref_CP850_CLAS SQL_AltDiction_Pref_CP850_CLAS SQL_AltDiction_Pref_CP850_CLAS SQL_AltDiction_Pref_CP850_CLAS SQL_AltDiction_Pref_CP850_CLAS SQL_AltDiction_Pref_CP850_CLAS SQL_AltDiction_Pref_CP850_CLAS SQL_AltDiction_Pref_CP850_CLAS SQL_AltDiction_Pref_CP850_CLAS SQL_AltDiction_Pref_CP850_CLAS SQL_AltDiction_Pref_CP850_CLAS SQL_AltDiction_Pref_CP850_CLAS SQL_AltDiction_Pref_CP850_CLAS SQL_AltDiction_Pref_CP850_CLAS SQL_AltDiction_Pref_CP850_CLAS SQL_AltDiction_Pref_CP850_CLAS SQL_AltDiction_Pref_CP850_CLAS SQL_AltDiction_Pref_CP850_CLAS SQL_AltDiction_Pref_CP850_CLAS SQL_AltDiction_Pref_CP850_CLAS SQL_AltDiction_Pref_CP850_CLAS SQL_AltDiction_Pref_CP850_CLAS SQL_AltDiction_Pref	)照合順序のカスタマイズ : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	する(y) ↓ かなを区別しない、Unicode データの文字幅を区別しない、Unicode	<ul> <li>サーバー構成で[照合順序]&gt;[カスタマイズ]をクリックし、下記の通り照合順序を指定します。</li> <li>         照合順序指定子: Latin1_General         <ul> <li>大文字と小文字を区別する:オフ</li> <li>アクセントを区別する:オン</li> <li>OKをクリックし、照合順序が</li> <li>Latin1_General_CLASと表示されることを確認します。</li> <li>※既に構築済みの共用 SQL Server を利用する場合など照合順序を指定できない場合の</li> </ul> </li> </ul>
QL Server 2017 データベース エンジンの 使用する器合順序を選択してください。 ② Windows 器合順序指定子と並べ 緊合順序指定子(D): 」パイナリ(B) 二大文字と小文字を区別する(C) ジアクセントを区別する(A) 一補助文字(J) ③ SQL 照合順序(以前のパージョン SQL_AltDiction_CP850_CLAI SQL_AltDiction_CP850_CLAS SQL_AltDiction_CP850_CLAS SQL_AltDiction_CP850_CLAS SQL_AltDiction_CP650_CLAS SQL_AltDiction_CP650_CLAS SQL_AltDiction_CP650_CLAS SQL_AltDiction_CP650_CLAS SQL_AltDiction_CP650_CLAS SQL_AltDiction_CP650_CLAS SQL_AltDiction_CP650_CLAS SQL_AltDiction_CP650_CLAS SQL_AltDiction_CP650_CLAS SQL_AltDiction_CP650_CLAS SQL_AltDiction_CP650_CLAS SQL_AltDiction_CP650_CLAS SQL_AltDiction_CP650_CLAS SQL_AltDiction_CP650_CLAS SQL_AltDiction_CP650_CLAS SQL_AltDiction_CP650_CLAS SQL_AltDiction_CP650_CLAS SQL_AltDiction_CP650_CLAS SQL_AltDiction_CP650_CLAS SQL_AltDiction_CP650_CLAS SQL_AltDiction_CP650_CLAS SQL_AltDiction_CP650_CLAS SQL_AltDiction_CP650_CLAS SQL_AltDiction_CP650_CLAS SQL_AltDiction_CP650_CLAS SQL_AltDiction_CP650_CLAS SQL_AltDiction_CP650_CLAS SQL_AltDiction_CP650_CLAS SQL_AltDiction_CP650_CLAS SQL_AltDiction_CP650_CLAS SQL_AltDiction_CP650_CLAS SQL_AltDiction_CP650_CLAS SQL_AltDiction_CP650_CLAS SQL_AltDiction_CP650_CLAS SQL_AltDiction_CP650_CLAS SQL_AltDiction_CP650_CLAS SQL_AltDiction_CP650_CLAS SQL_AltDiction_CP650_CLAS SQL_AltDiction_CP650_CLAS SQL_AltDiction_CP650_CLAS SQL_AltDiction_CP650_CLAS SQL_AltDiction_CP650_CLAS SQL_AltDiction_CP650_CLAS SQL_AltDiction_CP650_CLAS SQL_AltDiction_CP650_CLAS SQL_AltDiction_CP650_CLAS SQL_AltDiction_CP650_CLAS SQL_AltDiction_CP650_CLAS SQL_AltDiction_CP650_CLAS SQL_AltDiction_CP650_CLAS SQL_AltDiction_CP650_CLAS SQL_AltDiction_CP650_CLAS SQL_AltDiction_CP650_CLAS SQL_AltDiction_CP650_CLAS SQL_AltDiction_CP650_CLAS SQL_AltDiction_CP650_CLAS SQL_AltDiction_CP650_CLAS SQL_AltDiction_CP650_CLAS SQL_AltDiction_CP650_CLAS SQL_AltDiction_CP650_CLAS SQL_AltDiction_CP650_CLAS SQL_AltDiction_CP650_CLAS SQL_AltDiction_CP650_CLAS SQL_AltDiction_CP650_CLAS SQL_AltDiction_CP650_CLAS SQL_AltDiction_CP650_CL	2 器合順序のカスタマイズ : : : : : : : : : : : : : : : : : : :	する\()) ↓ する\()) ↓ かなを区別しない、Unicode データの文字幅を区別しない、Unicode ○K キャンセル	<ul> <li>サーバー構成で[照合順序]&gt;[カスタマイズ]をクリックし、下記の通り照合順序を指定します。</li> <li>         照合順序指定子:Latin1_General         <ul> <li>大文字と小文字を区別する:オフ</li> <li>アクセントを区別する:オン</li> <li>OKをクリックし、照合順序が</li> <li>Latin1_General_Cl_ASと表示されることを確認します。</li> <li>※既に構築済みの共用 SQL Server を利用する場合など照合順序を指定できない場合には、データベースを作成する際に照</li> </ul> </li> </ul>







		Management Studio を使用して SQL Server
Microsoft SOI Server Manager	нь <u>7/-</u> у7958bi(Сино) <b>Рх</b>	にログインします。
アイル(E) 編集(E) 表示(M) デバッグ(D)		
オブジェクト エクスプローラー ・ 単 3		  「デークベーフ1ヽ「新」いデータベーフ1友
接続 ▼ ¥ ¥ = ▼ C → ■ SRV01 (SQL Server 14.0.1000.169 - LA)	■ 1000 500 C 2000 C	
<ul> <li>■ システムデータベース</li> <li>■ ■ システムデータベース</li> <li>■ ■ データベース スナップショット</li> </ul>		クリックし、" <b>UiPath</b> " という名前で DB
<ul> <li>■ セキュリティ</li> <li>■ 単 ーパー オブジェクト</li> <li>■ ■ レプリケーション</li> </ul>	□ フルテキスト インデックスを使用する(U)	をあらかじめ作成します。
<ul> <li>■ PolyBase</li> <li>■ Always On 高可用性</li> </ul>	データベース ファイル/Fi 純理名 ファイルの種類 ファイル グループ 707時サイズ (MB) 自動始発 / 最大サイズ 1169-bit (デデータ PRIMARY 8 6 64 MP 単位で単制限	
<ul> <li>         ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・</li></ul>	UPartijoe ログ 通用なし 8 64 MB 単位で無制度	   理時に広じて行データ・ログの設定値を
	接続 サーバー SFKV01	変更します。ト記は例となります。
	複洗 LAEVadmin1 w# HRAのプロパティの発売	● 初期サイズ: 30720 MB (30 GB)
	The second	● 白動抗張サイズ:1024 MB
	進行状況 準備完了 <	
	▶ 2000 注意加(A) 許学表(F)	● DB ファイルのパス: C ドライブ以外を
4	OK +wyzh	推奨
備完了	- 	
		UK をクリックする前に、オフションタ
		ブをクリックします。
		照合順序として
		   latin1 Canaral CLAS を選択  OK をク
■ 新しいデータベース	– 🗆 X	Launi_General_CI_AS を選択し、 OK をク
<b>ページの選択</b> <b>/</b> 全般	G スクリプト ▼ 2 ヘルプ	リックします。
▶ オブション ▶ ファイル グループ	照合順序(C): Latin1.General CI_AS V	
	復旧モデル( <u>M</u> ): 完全 ~	
	互換性レベル(L):         SQL Server 2017 (140)            コンテインメントの種類(ID):         なし	
	その他のオプション(2):	
	FILESTREAM ディレクリ名 FILESTREAM ディレクリ名 ETLESTREAM ディレクリ名	
	▼ Service Broker Proker が有効 False	
接结	Broker の優先度の許可 False Service Broker 識別子 0000000-0000-0000-000000000000	
サーバー: SRV01	<ul> <li>カーソル</li> <li>コミットでカーソルを閉じる</li> <li>False</li> </ul>	
接続:	既定のカーソル         GLOBAL           × コンテインメント	
LAB#admin1 <del>WF 接続のプロパティの表示</del>	2 桁表記の年の基準になる年 2049 ノイズ ワード変換 False	
	現在のフルテキスト言語の LCID 1041 現在の言語 Japanese	
進行状況	へんけしなったドリカーかり有効 ✓ <b>ノイルサークション</b> ● 教告 Table の 其後(トカス 在	
準備完了	2 加表記の中の室竿になる牛	
ARD A		
	OK ++>tz1	







					新しく作成したユーザーで SQL Server に
Image: SQL Server:         サーバーの1980: PSC-001         Image: SQL Server: IBE         D21-001         Image: SQL Server: IBE         Image: SQL Server: IBE         Image: SQL Server: IBE         Image: SQL Server: IBE         Image: Image: SQL Server: IBE         Image: Image: Image: SQL Server: Image: Image: SQL Server: Image:		<b>立</b> (主		×	ログインできることを確認します。
SQL Server         サーバーの確認の         サーバーの確認の         サーバーの確認の         サーバーの確認の         サーバーの確認の         サーバーのでの         レビア・アD	<u>G</u> , 9-X-A0	女称		^	
サーバーの構成の サーバーなら  ジェント・なら ジェント・なら ジェント・なら 		SQL Se	erver		
	サーバーの種類	D: データベース エン	ヴン	~	
1284 @b       100.5 event 233         1/127 - Ftp       1/127 - Ftp         1/127 - Ftp       1/127 - Ftp <td>サーバー名(<u>S</u>):</td> <td>SQL01</td> <td></td> <td>~</td> <td></td>	サーバー名( <u>S</u> ):	SQL01		~	
UP17-0.2       UP17-0.2         UP17-0.2       WWW         UP17-0.2       WWWW         UP17-0.2       WWWW         UP17-0.2       WWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWWW	認証( <u>A</u> ):	SQL Server 認제	I	~	
I (1/127)-F4/8779/24/00 // 1/2 779/24/00 // 1/2 779/24/00 // 1/2 779/24/00 // 1/2 779/24/00 // 1/2 779/24/00 // 1/2 779/24/00 // 1/2 779/24/00 // 1/2 779/24/00 // 1/2 779/24/00 // 1/2 779/24/00 // 1/2 779/24/00 // 1/2 779/24/00 // 1/2 779/24/00 // 1/2 779/24/00 // 1/2 779/24/00 // 1/2 779/24/00 // 1/2 779/24/00 // 1/2 779/24/00 // 1/2 779/24/00 // 1/2 779/24/00 // 1/2 779/24/00 // 1/2 779/24/00 // 1/2 779/24/00 // 1/2 779/24/00 // 1/2 779/24/00 // 1/2 779/24/00 // 1/2 779/24/00 // 1/2 779/24/00 // 1/2 779/24/00 // 1/2 779/24/00 // 1/2 779/24/00 // 1/2 779/24/00 // 1/2 779/24/00 // 1/2 779/24/00 // 1/2 779/24/00 // 1/2 779/24/00 // 1/2 79/24/00 // 1/2 79/24/00 // 1/2 79/24/00 // 1/2 79/24/00 // 1/2 79/24/00 // 1/2 79/24/00 // 1/2 79/24/00 // 1/2 79/24/00 // 1/2 79/24/00 // 1/2 79/24/00 // 1/2 79/24/00 // 1/2 79/24/00 // 1/2 79/24/00 // 1/2 79/24/00 // 1/2 79/24/00 // 1/2 79/24/00 // 1/2 79/24/00 // 1/2 79/24/00 // 1/2 79/24/00 // 1/2 79/24/00 // 1/2 79/24/00 // 1/2 79/24/00 // 1/2 79/24/00 // 1/2 79/24/00 // 1/2 79/24/00 // 1/2 79/24/00 // 1/2 79/24/00 // 1/2 79/24/00 // 1/2 79/24/00 // 1/2 79/24/00 // 1/2 79/24/00 // 1/2 79/24/00 // 1/2 79/24/00 // 1/2 79/24/00 // 1/2 79/24/00 // 1/2 79/24/00 // 1/2 79/24/00 // 1/2 79/24/00 // 1/2 79/24/00 // 1/2 79/24/00 // 1/2 79/24/00 // 1/2 79/24/00 // 1/2 79/24/00 // 1/2 79/24/00 // 1/2 79/24/00 // 1/2 79/24/00 // 1/2 79/24/00 // 1/2 79/24/00 // 1/2 79/24/00 // 1/2 79/24/00 // 1/2 79/24/00 // 1/2 79/24/00 // 1/2 79/24/00 // 1/2 79/24/00 // 1/2 79/24/00 // 1/2 79/24/00 // 1/2 79/24/00 // 1/2 79/24/00 // 1/2 79/24/00 // 1/2 79/24/00 // 1/2 79/24/00 // 1/2 79/24/00 // 1/2 79/24/00 // 1/2 79/24/00 // 1/2 79/24/00 // 1/2 79/24/00 // 1/2 79/24/00 // 1/2 79/24/00 // 1/2 79/24/00 // 1/2 79/24/00 // 1/2 79/24/00 // 1/2 79/24/00 // 1/2 79/24/00 // 1/2 79/24/00 // 1/2 79/24/00 // 1/2 79/24/00 // 1/2 79/24/00 // 1/2 79/24/00 // 1/2 79/24/00 // 1/2 79/24/00 // 1/2 79/24/00 // 1/2 79/24/00 // 1/2 79/24/00 // 1/2 79/24/00 // 1/2 79/24/00 // 1/2 79/24/00 // 1/2 79/24/00 // 1/2 79/	ロシイン(L)・ パスワード(E	): ********			
		□ パスワード	を保存する( <u>M</u> )		
COC v2020.10 以降】 Testing Robot を使用     する場合、"UiPath" データベースとは別     に "UiPathTestAutomation"という名前で     データベースを作成し、上記と同じ手順     により、このデータベースに対しても接     続ユーザー (例では "uipath_sql")に     は時間ではないないない。 (ジート・メンバーングフロ)     ほのかし     ロロング(マックアロ)     UiPathTestAutomation のデータベースに対しても接     読ユーザー (例では "uipath_sql")に     db_owner 権限を付与します。     UiPathTestAutomation のデータベースに対しても     はより、このデータベースに対しても     はない     はない     ロロング(マックアロ)     ロング(マックアロ)     ロング(ロ)     ロング(ロ)     ロング(ロ)		接続( <u>C</u> ) キャ	ンセル ヘルプ オプション	( <u>(</u> ) >>	
WPathTestAutomation upath_sql     UPathTestAutomation upath_sql     UPathTestAutomation AdventureWorks でゲストアカウントを有効にする     UPathTestAutomation AdventureWorks でゲストアカウントを有効にする     UPathTestAutomation のデータベース ロール メンバーシップ(B)     db_ocupate     db_ocupate	回びインのプロパティ - uipath_s   ページの選択   少 生気   グ サーパー ロール   ク エーサーマッピング   グ セキュリティ保護可能なリソース   大熊	ql 「スクリプト マ ② ヘルプ このログインにマップされたユーザー(D) マップ データベース master model ロー model ロー model UiPath	ユーザー 既定の入社 uipath_sql dbo	X	【OC v2020.10 以降】Testing Robot を使用 する場合、"UiPath" データベースとは別 に "UiPathTestAutomation" という名前で データベースを作成し、上記と同じ手順 により、 このデータベースに対しても接 続ユーザー (例では "uipath_sql") に
接続 UiPathTestAutomation AdventureWorks でゲスト アカウントを有効だする サーバ→: SRV01 UiPathTestAutomation のデータベース ロール メンバーシッグ(B)  掛洗  はAE¥admin1  ・  ・  ・  ・  ・  ・  ・  ・  ・  ・  ・  ・  ・		UiPath lest Automation	upath_sql		db_owner 惟限を10 与しより。
サーバト・ SRV01 UiPathTestAutomation のデータベース □ール メンバーシップ(B) 掲続: LAB¥admin1					
接続 LAB¥admin1	接続	UiPathTestAutomation Advent	Ireworks CTAN PTPTTANAUL do		
ψi	<b>接続</b> サーバー: SRV01	」 UiPathTestAutomation Advent UiPathTestAutomation のデータベー	ireworks ピケスト アカワントを有めにする -ス ロール メンバーシップ( <u>R</u> )		
道行状況 道行状況 ↓ denydatareader ↓ denydatareader	接続 サーバー: SRV01 掲続 LAB¥admin1	UiPathTestAutomation Advente UiPathTestAutomation のデータベー db_backupoperator	reworks ピケスト アカリントを有対ルと9つ -ス ロール メンバーシップ( <u>B</u> )		
D推行状況	<b>接続</b> サーバー: SRV01 接続 LAB¥admin1 ♥ 接続のプロパティの表示	UiPathTestAutomation Advent UiPathTestAutomation のデータベー db_accessadmin db_backupoperator db_dstareader db_dstarwriter	reworks ピケスト アカリントを相対し 3 る -ス ロール メンバーシップ( <u>B</u> )		
	<b>接続</b> サーバー: SRV01 接続 LAB¥admin1 ↓¥ 接続のプロパティの表示	UiPathTestAutomation Advent UiPathTestAutomation のデータベー	reworks ピケスト ノカリントを相対し 3 る -ス ロール メンバーシップ(B)		
	接続 サーバー: SRV01 接続 LAB¥admin1 v♥ 接続のプロパティの表示 進行状況 単作状況	UiPathTestAutomation Advent UiPathTestAutomation のデータベー	reworks ピケスト 가カンフトを用おし 3 る -ス ロール メンバーシップ(B)		
OK Ŧ+vJtzli	<b>接続</b> サーバー: SRV01 接続 LAB¥admin1 ♥ <sup>↓</sup> 接続の <u>フロパティの表示</u> <b>進行状況</b> び <sup>単</sup> 備完了	UiPathTestAutomation Adventi UiPathTestAutomation のデータベー	reworks ピケスト アカリントを用おし 3 る -ス ロール メンバーシップ(B)		

#### 3. Orchestrator インストール手順

#### 3.1. 構成に応じた手順の概要

- Orchestrator のインストール手順は冗長化構成有無により異なります。
  - ▶ 冗長化構成なし… <u>手順 3.2</u>参照
  - ▶ 冗長化構成あり ··· <u>Web ガイド</u> 参照

#### 3.2. Orchestrator インストール (スタンドアローン構成)

 MSI インストーラー UiPathOrchestrator.msi を使用して Orchestrator をインストールするには次の手順 を実行します。詳細な手順は <u>https://docs.uipath.com/installation-and-upgrade/lang-ja/docs/orchestrator-</u> <u>the-windows-installer</u> をご参照ください。

and LEDath Orchastrates think Tim T + 21.4.0 □ V	
	諾契約書に同意し、[インストール]を
UiPath Orchestrator の使用許諾契約書をお読みください UiPath™	リックします。
ホ客様が UiPath RPA Platform を使用される場合、このリンク先 (https://www.uipath.com/developers/all-editions/license-aereement)の UiPath のウェブサイト上にあるライセンス使用許諾契約が適用されます。 お客様が、以下の該当するライセンス使用許諾契約が適用されます。 は客様が、以下の該当するライセンス使用許諾契約に同意しない場合には、 UiPath RPA Platform のインストールおよび使用を中止し、お使いのコン ビューターから削除してください。 UiPath RPA Platform 使用許諾契約は、ライセンス期間中、ライセンスキーを使用 して有償のUiPath RPA Platform をアクティペーションするお客様に適用します。 UiPath RPA Platformトライアルライセンス使用許諾契約は、UiPathが指定した期 、	
印刷(2) キャンセル キャンセル	
	【OC v2020.10 以降】必要に応じてイン
録 UiPath Orchestrator セットアップ v21.4.0 — □ ×	【OC v2020.10 以降】必要に応じてイン ストールする機能を選択します。
<ul> <li></li></ul>	【OC v2020.10 以降】必要に応じてイン ストールする機能を選択します。 Testing Robot を使用するには Test Automation 機能を選択します。その場
WiPath Orchestrator セットアップ v21.4.0 - ×     Sua 機能     機能をインストールする方法を選択してください。     WPath Orchestrator     Insights との連携     Test Automation     Test Automation	【OC v2020.10 以降】必要に応じてイン ストールする機能を選択します。 Testing Robot を使用するには Test Automation 機能を選択します。その場 合、あらかじめ "UiPathTestAutomation" という名前でデータベースを作成して ることを確認します。
<ul> <li></li></ul>	【OC v2020.10 以降】必要に応じてイン ストールする機能を選択します。 Testing Robot を使用するには Test Automation 機能を選択します。その場 合、あらかじめ "UiPathTestAutomation という名前でデータベースを作成して ることを確認します。

,	ットアップ v21.4.0	– 🗆 X	クリックします。UiPath.Orchestrator.
Orchestrator IIS 設計	定 2		Setup.ElevatedSetupTool.exe の実行を許
IIS 構成を入力してくださ	5(1	UIIPath	可します。
Web サイト名:	UiPath Orchestrator		
木スト名:	SRV01.lab.local		ホスト名は Orchestrator の接続 URL に含
Web サイトポート:	」 	し ルールをighn	まれる FQDN を指定します。サーバー証
SSL 評明書:	SRV01.lab.local		明書のサブジェクト名と一致させます。
	」 この Web サイトが SSL に対して使用する証明書の 一ルドに入力してください。	カサブジェクトまたは拇印のフィ	
□ポートの使用する	た検証		サーバー証明書が未作成の場合には <u>手順</u>
	21Xau		<u>2.3</u> を参照します。
22127012			SSL 証明書フィールドにはサーバー証明
	戻る(B) 次の	へ(1) キャンセル	書のサブジェクト名を指定してくださ
			ι
2-9-7が	フンブャョリュャー 月な発行元からのアプリがデバイスに変	へ E更を加	【OC v2020.10 以降】ドメイン証明書で
えること	を許可しますか?		「失効の関数は証明書の失効を確認でき
UiPath.(	Orchestrator.Setup.ElevatedSetupToo	l	ませんでした。」のエラーが発生する場
.exe 杂行示·2	<b>T</b> .RB		   合は 手順 2.3 で CRL 配布ポイントへのア
ファイルのフ	、チョコンピューター上のハード ドライブ		クセスを確認します。
詳細を表示	示		証明書が $CA$ トで失効されていないこと
	はいいえ		を確認の上 インストールを結行するこ
			と唯記の工、「ノス」がと説行するこ
			アプリケーションプール設定では
			アプリケーションプール設定では、 ● SOI Server に対して Windows 認証を
Path Orchestrator 한	ットアップ v21.4.0	- 🗆 X	<ul> <li>アプリケーションプール設定では、</li> <li>SQL Server に対して Windows 認証を 使用する場合には、ホスタノスカウ</li> </ul>
/iPath Orchestrator セッ O <b>rchestrator アプリケ</b> IIS のアプリケーション ID	ットアップ v21.4.0 ー <b>ション ブール設定</b> 構成を入力してください	– □ × UiPath <sup>™</sup>	<ul> <li>アプリケーションプール設定では、</li> <li>SQL Server に対して Windows 認証を 使用する場合には、カスタムアカウ</li> </ul>
liPath Orchestrator セッ <b>Prchestrator アプリケ</b> IIS のアプリケーション ID	ットアップ v21.4.0 ー <b>ション プール設定</b> 構成を入力してください	– □ × UiPath <sup>™</sup>	<ul> <li>アプリケーションプール設定では、</li> <li>SQL Server に対して Windows 認証を 使用する場合には、カスタムアカウ ントを指定し、SQL Server に権限の</li> </ul>
iPath Orchestrator セ r <b>chestrator アブリケ</b> IIS のアプリケーション ID 名前:	ットアップ v21.4.0 ー <b>ション ブール設定</b> 構成を入力してください UIPath Orchestrator	- □ × UiPath <sup>™</sup>	<ul> <li>アプリケーションプール設定では、</li> <li>SQL Server に対して Windows 認証を 使用する場合には、カスタムアカウ ントを指定し、SQL Server に権限の ある Windows 資格情報を指定しま</li> </ul>
iPath Orchestrator セッ <b>rchestrator アブリケ</b> IIS のアプリケーション ID 名前: ID:	ットアップ v21.4.0 <b>ーション ブール設定</b> 構成を入力してください [UiPath Orchestrator ④ アプリケーション ブール ID	- □ × UiPath <sup>™</sup>	<ul> <li>アプリケーションプール設定では、</li> <li>SQL Server に対して Windows 認証を 使用する場合には、カスタムアカウ ントを指定し、SQL Server に権限の ある Windows 資格情報を指定しま す。また NuGet パッケージの配置デ</li> </ul>
JiPath Orchestrator セ・ Drchestrator アプリケ IIS のアプリケーション ID 名前: ID:	ットアップ v21.4.0 <b>ーション プール設定</b> 構成を入力してください UIPath Orchestrator ④ アプリケーション プール ID 〇 カスタム アカウント	– □ × UiPath <sup>™</sup>	<ul> <li>アプリケーションプール設定では、</li> <li>SQL Server に対して Windows 認証を 使用する場合には、カスタムアカウ ントを指定し、SQL Server に権限の ある Windows 資格情報を指定しま す。また NuGet パッケージの配置デ ィレクトリとしてファイルサーバー</li> </ul>
iPath Orchestrator セッ <b>rchestrator アブリケ</b> IIS のアプリケーション ID 名前: ID:	ットアップ v21.4.0 <b>ーション ブール設定</b> 構成を入力してください UIPath Orchestrator ④ アプリケーション ブール ID 〇 カスタム アカウント	- □ × UiPath <sup>™</sup>	<ul> <li>アプリケーションプール設定では、</li> <li>SQL Server に対して Windows 認証を 使用する場合には、カスタムアカウ ントを指定し、SQL Server に権限の ある Windows 資格情報を指定しま す。また NuGet パッケージの配置ディレクトリとしてファイルサーバー を指定する場合には読み取り/書き返</li></ul>
JiPath Orchestrator セ <b>Orchestrator アプリケ</b> IIS のアプリケーション ID 名前: ID:	ットアップ v21.4.0 <b>ーション ブール設定</b> 構成を入力してください UIPath Orchestrator ● アプリケーション ブール ID ○ カスタム アカウント	- □ × UiPath <sup>™</sup>	<ul> <li>アプリケーションプール設定では、</li> <li>SQL Server に対して Windows 認証を 使用する場合には、カスタムアカウ ントを指定し、SQL Server に権限の ある Windows 資格情報を指定しま す。また NuGet パッケージの配置ディレクトリとしてファイルサーバー を指定する場合には読み取り/書き込み権限を持つユーザーを指定しま</li> </ul>
liPath Orchestrator セ: Prchestrator アプリケ IIS のアプリケーション ID 名前: ID:	ットアップ v21.4.0 <b>ーション ブール設定</b> 構成を入力してください 「UIPath Orchestrator ④ アプリケーション ブール ID 〇 カスタム アカウント	- □ × UiPath <sup>™</sup>	<ul> <li>アプリケーションプール設定では、</li> <li>SQL Server に対して Windows 認証を 使用する場合には、カスタムアカウ ントを指定し、SQL Server に権限の ある Windows 資格情報を指定しま す。また NuGet パッケージの配置デ ィレクトリとしてファイルサーバー を指定する場合には読み取り/書き返 み権限を持つユーザーを指定しま す。</li> </ul>
JiPath Orchestrator セ <b>Drchestrator アブリケ</b> IIS のアブリケーション ID 名前: ID:	ットアップ v21.4.0 <b>ーション ブール設定</b> 構成を入力してください UIPath Orchestrator ④ アプリケーション ブール ID 〇 カスタム アカウント	- □ × UiPath <sup>™</sup>	<ul> <li>アプリケーションプール設定では、</li> <li>SQL Server に対して Windows 認証を 使用する場合には、カスタムアカウ ントを指定し、SQL Server に権限の ある Windows 資格情報を指定しま す。また NuGet パッケージの配置ディレクトリとしてファイルサーバー を指定する場合には読み取り/書き込み権限を持つユーザーを指定しま す。</li> </ul>
Path Orchestrator セ r <b>chestrator アプリケ</b> IS のアプリケーション ID 名前: ID: プンライン ヘルプ	ットアップ v21.4.0 <b>ーション ブール設定</b> 構成を入力してください UIPath Orchestrator ④ アプリケーション ブール ID ○ カスタム アカウント 戻る(6) / か	- × UiPath™	<ul> <li>アプリケーションプール設定では、</li> <li>SQL Server に対して Windows 認証を 使用する場合には、カスタムアカウ ントを指定し、SQL Server に権限の ある Windows 資格情報を指定しま す。また NuGet パッケージの配置ディレクトリとしてファイルサーバー を指定する場合には読み取り/書き込み権限を持つユーザーを指定しま す。</li> <li>SQL Server 認証を使用する場合は、 アプリケーションプール ID またはた</li> </ul>
ath Orchestrator セ・ h <b>estrator アブリケ</b> のアブリケーション ID 3前: ):	ットアップ v21.4.0 ー <b>ション ブール設定</b> 構成を入力してください UIPath Orchestrator ④ アプリケーション ブール ID ○ カスタム アカウント 戻る(E) 次	− × UiPath <sup>™</sup>	<ul> <li>アプリケーションプール設定では、</li> <li>SQL Server に対して Windows 認証を 使用する場合には、カスタムアカウ ントを指定し、SQL Server に権限の ある Windows 資格情報を指定しま す。また NuGet パッケージの配置デ ィレクトリとしてファイルサーバー を指定する場合には読み取り/書き込み 権限を持つユーザーを指定しま す。</li> <li>SQL Server 認証を使用する場合は、 アプリケーションプール ID またはた スタムアカウントのいずれも指定す</li> </ul>
ith Orchestrator セ h <b>estrator アブリケ</b> のアブリケーション ID 公前: ):	ットアップ v21.4.0 <b>ーション ブール設定</b> 構成を入力してください UIPath Orchestrator ④ アプリケーション ブール ID 〇 カスタム アカウント 戻る(B) 次・		<ul> <li>アプリケーションプール設定では、</li> <li>SQL Server に対して Windows 認証を 使用する場合には、カスタムアカウ ントを指定し、SQL Server に権限の ある Windows 資格情報を指定しま す。また NuGet パッケージの配置ディレクトリとしてファイルサーバー を指定する場合には読み取り/書き込み権限を持つユーザーを指定しま す。</li> <li>SQL Server 認証を使用する場合は、 アプリケーションプール ID またはた スタムアカウントのいずれも指定す ることが可能です</li> </ul>

愛 UiPath Orchestrator セット Orchestrator データベー SQL Server 構成を入力しī	アップ v21.4.0 – □ ス設定 C(ださい)	× SQL Server ホスト (名前付きインスタンス を使用する場合は Server\Instance 形式で 指定)、データベース名、認証方式、アカ ウント情報を入力します。
SQL Server ホスト: データベース名: 認証モード: ユーザー名: パスワード: オンライン ヘルプ	SQL01 (JIPath ) Windows 統合認証 ④ SQL Server 認証 Uipath_sql ・・・・・・・ 戻る(B) 次へ(N) キャンセル	接続エラーが発生する場合には、SQL Server 側にてリモート接続設定、ファイ アウォールと接続アカウントを確認しま す。詳細な手順は次のサイトをご参照く ださい。 <u>https://docs.microsoft.com/ja-</u> jp/sql/relational-databases/lesson-2- <u>connecting-from-another-</u> <u>computer?view=sql-server-2017</u> Windows 統合認証を指定した場合、現在 OS ログインのユーザーでデータベース が作成されることに注意してください。
<ul> <li>UiPath Orchestrator セット:</li> <li>Identity Server の設定を入 Identity Server の設定を入 データベース名: Orchestrator パブリック URL:</li> <li>署名証明書</li> </ul>	アップ v21.4.0       –         、ナリしてください。       「いうしてください。         「UPath       ・         ・       https://srv01.lab.local         注: この URL がユーザーのブラウザーから解決可能であることを確認してください。       srv01.lab.local         すrv01.lab.local       ・         夏る(B)       次へ(M)         キャンセル	<ul> <li>【OC v2020.10 以降】Identity Server 設定 を行います。</li> <li>Orchestrator パブリック URL には、 Orchestrator アクセス URL を入力しま す。</li> <li>署名証明書にはサーバー証明書のサブジェクト名を入力します。同一サブジェクト名を入力します。同一サブジェクト名の証明書が複数存在する場合には拇印(Thumbprint)を指定します。</li> <li>再度 UiPath.Orchestrator.Setup. ElevatedSetupTool.exe の実行を許可しま す。</li> </ul>



	Elasticsearch を使用する場合には URL を
I I I Chath Cash antarian Anni 7007 a 21 4 0	指定します。
Wilham Orchestrator ゼットケック V21.4.0 ー X	
Elasticsearch を使用したログ記録を設定します。	使用しない場合には空白のままにしま
Elasticsearch へのログ記録を有効化するには、以下に接続データを入力してください。 Elasticsearch を使用しない場合は空白のままにしてください。 URL: http://es01:9200	<sup>-</sup> 9 °
オンライン ヘルブ 戻る(B) 次へ(M) キャンセル	
	Orchestrator ホストパスワード (テナント
増 LliPath Orchestrator かいアップッ2140 ー ローン	管理ユーザーが使用) と既定のテナント
Big UPath Orchestrator 認証設定 認証を構成してください UiPath™	のパスワードを指定します。
	/ パスワードは 8 文字以上でアルファベッ
ホストパスワード:	ト小文字と数字を含む必要があります。
既定のテナントのパスワード: ••••••	   Orchestrator へのログインに Windows 認
パスワードを確認:	証を使用する場合は、チェックをオンに
✓ Windows 認証を有効化 Active Directory ドメイン: [ab.local 存在するドメインを入力してださい (例: company.local) ⇒ こここのして、	し、ドメイン名を指定します。
<u>オンフィン ヘルノ</u> 戻る(B) 次へ(N) キャンセル	



ぱ UiPath Orchestrator セットアップ v21.4.0 — □	× は、"UiPathTestAutomation" データベー
Test Automation のデータベース設定 SOL Server 構成を入力してください	<b>h</b> ™ スが作成されている SQL Server ホスト、
SQL Server 木入ト: SQL01	
データベース名: UPathTestAutomation	20
認証モード: O Windows 統合認証	
● SQL Server 認語正	
ユーザー名:  uipath_sql	
パスワード:	
オンライン ヘルプ	
戻る個 次へ側 キャン	
및 UiPath Orchestrator セットアップ v21.4.0 — □	インストールを開始します。 ×
UiPath Orchestrator のインストール進備完了	<b>▶</b> ユーザーアクセス制御 (IIAC) のダイアロ
	グは[はい]を選択します。
インストールを開始するには [インストール] をクリックしてください。インストール設定を確認ま は変更するには [戻る] をクリックしてください。ウィザードを終了するには [キャンセル] をクリッ してください。	た う
インストールを開始するには [インストール] をクリックしてください。インストール設定を確認ま は変更するには [戻る] をクリックしてください。ウィザードを終了するには [キャンセル] をクリッ してください。	<b>た</b> り
インストールを開始するには [インストール] をクリックしてください。インストール設定を確認ま は変更するには [戻る] をクリックしてください。ウィザードを終了するには [キャンセル] をクリッ してください。 戻る(B)	<b> な</b> り
インストールを開始するには[インストール]をクリックしてください。インストール設定を確認ま は変更するには[戻る]をクリックしてください。ウィザードを終了するには[キャンセル]をクリッ してください。	な インストールが正常に完了することを確
インストールを開始するには[インストール]をクリックしてください。インストール設定を確認ま は変更するには[戻る]をクリックしてください。ウィザードを終了するには[キャンセル]をクリッ してください。 戻る(B) 【マインストール① キャン	<ul> <li>*</li> <li>インストールが正常に完了することを確認します。</li> </ul>
インストールを開始さするには【インストール】をクリックしてください。インストール設定を確認さ は変更するには【戻る】をクリックしてください。ウィザードを終了するには【キャンセル】をクリッ してください。 戻る(B) 【●インストール① キャン UIPath Orchestrator セットアップ v21.4.0 – □ UIPath Orchestrator セットアップ ウィザー	<ul> <li>す</li> <li>セル</li> <li>インストールが正常に完了することを確認します。</li> <li>ドが</li> <li>町ウタインストールボア・ケールが正常に完了することを確認します。</li> </ul>
<ul> <li>(シストールを開始するには「インストール」をクリックしてください。ウィザードを終了するには「キャンセル」をクリックしてください。ウィザードを終了するには「キャンセル」をクリックしてください。</li> <li>戻る(8) ● インストール(0) キャン</li> <li>UiPath Orchestrator セットアップ v21.4.0 – □</li> <li>UiPath Orchestrator セットアップ v21.4.0 – □</li> <li>UiPath Orchestrator セットアップ ウィザー完了しました</li> </ul>	<ul> <li>な</li> <li>オンストールが正常に完了することを確認します。</li> <li>ドが 既定のインストールディレクトリは</li> </ul>
インストールを開始するには[インストール]をクリックしてください。インストール設定を確認ま は変更するには[戻る]をクリックしてください。ウィザードを終了するには[キャンセル]をクリッ してください。	を セル セル メ インストールが正常に完了することを確 認します。 ドが 既定のインストールディレクトリは C:\Program Files (x86)\UiPath\Orchestrator です。
インストールを開始するには「インストール」をクリックしてください。インストール設定を確認ま は変更するには「戻る」をクリックしてください。ウィザードを終了するには「キャンセル」をクリッ してください。           戻る(B)         ●インストール①         キャン           切りPath Orchestrator セットアップ v21.40         -         -           UiPath Orchestrator セットアップ v21.40         -         -           リiPath Orchestrator セットアップ ウィザー 完了しました         セットアップ ウィザードを終了するには、「完了」ボタンをクリ ます。         セットアップ ウィザードを終了するには、「完了」ボタンをクリ	す セル マル オンストールが正常に完了することを確 認します。 ドが 吹定のインストールディレクトリは C:\Program Files (x86)\UiPath\Orchestrator です。 インストールが生助することを確
インストールを開始さするには「インストール」をグリックしてください。インストール設定を確認さ は変更するには「戻る」をクリックしてください。ウィザードを終了するには「キャンセル」をクリッ してください。 戻る個 『インストール① キャン 単い 「日本日 Orchestrator セットアップ v21.4.0 ー □ UiPath Orchestrator セットアップ ウィザー 完了しました セットアップウィザードを終了するには、「完了」ボタンをクリ ます。	す ビル インストールが正常に完了することを確 認します。 形が 吹ル パンストールディレクトリは C:\Program Files (x86)\UiPath\Orchestrator です。 インストールが失敗する場合には、管理 来佐四で次のココンドた忠にしくンスト
(シストールを開始するには (インストール) をグリックしてください。ウィザードを終了するには [キャンセル] をグリッ してください。          戻る(2)       ● インストール①       キャン          「       ● インストール①       キャン          !!!Path Orchestrator セットアップ v21.4.0       –       □          !!!!Path Orchestrator セットアップ ウィザー 完了しました       !!!Path Orchestrator セットアップ ウィザー 完了しました       セットアップ ウィザードを終了するには、「完了」 ボタンをクリ ます。	* * * * * * * * * * *

#### 4. Orchestrator 動作確認と初期設定

4.1. Orchestrator インストール確認と初期設定

● 次の手順を実行して Orchestrator が正常にインストールされていることを確認します。

- · · ·	
	ラムと機能 (appwiz cpl) で UiPath
	Orchestrator か表示されることを確認し
Jンドレールハイル プログラムのアンインストールまたは変更	ます。
12.2AF MCHVLをM120 2AC JU92Aをアクイジストールするには、一覧からプロクスを審決して「アクイジストール」(変更」、または「除項」をグリックにます。 表示 ● Windows:の場話の言語がまたは	
● mindows 5 Weie W かいこうとは 無効化  整理 ▼ アンインストール 変更  歴日 ▼ 2	
-ル 名前 発行元 インストール日 サイズ パージョン ▲ UII UlPath Orchestrator UlPath 2021/04/27 942 MB 21.4.0	
Microsoft VSS Writer for SQL Server 2017         Microsoft Corporation         2021/04/27         3.27 MB         14.0.1000.169           SQL Server 2017 用 Browser         Microsoft Corporation         2021/04/27         10.3 MB         14.0.1000.169	
■ Microsoft SQL Server 2017 T-SQL 言語サービス Microsoft Corporation 2021/04/27 8.00 MB 14.0.1000.169 ■ Microsoft SQL Server 2017 セットアップ (日本語) Microsoft Corporation 2021/04/27 56.4 MB 14.0.1000.169	
☐ Microsoft ODBC Driver 17 for SQL Server         Microsoft Corporation         2021/04/27         7.38 MB         17.7.2.1           ﷺ IS URL Rewrite Module 2         Microsoft Corporation         2021/04/27         4.24 MB         7.2.1993         ✓	
UiPath 製品パージョン: 21.4.0 サポートのリング: http://www.uipath.com ヘルプのリング: http://www.uipath.com 更新情報: http://www.uipath.com	
	IIS 管理コンソールを開き、
	UiPath Orchestrator という名前でサイト
¶ 1/9-ネット1/37ポーションサービス((8) マネージャー - □ × ( → ) (9) SRW1 → サイト → UPath Orchestrator → ( → ) (9) SRW1 → サイト → UPath Orchestrator →	
	か作成されていることを催認します。
###     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■     ■	
- 戦 スケーバージ ・ 戦 SK01 (LA8 Kadmin I) 上向 アプリケーション ブール IIS - へ へ 対 Hの編集 リカルーブ化: - アクセス計画の編集… サイトの編集 サイトの編集	
★ 20 Default Web Site     ★ 20 De	
◇ ● UPath Orchestrator > ■ cs	
> ● fr 承認規制 認証 要求7/ルク- ● Mentity ● **48 (https://www.sec.ex.ex.ex.ex.ex.ex.ex.ex.ex.ex.ex.ex.ex.	
→ □ t → □ ja → □ ja → □ ia N □ ia	
→ □ hb → □ nl 発気ITが9- ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	
> 個 NuGePackages > 画 pl v 同意総合一級 コンチンソビュー	
本版元 / 単直元 / 単直二	
	操作ペインのバインドをクリックし、
	   https を編集、適切な SSL 証明書が選択る
サイトパインドの編集         ?         ×	れていることを確認します。
種類(T): IP アドレス(I): ポート(O): https:/// ま使用の/P アドレスすべて / 4/3	
	迴刃でない物口には于野で証明者を選加
	します。
	またブラウザーでアクセスする FQDN と
SSL 証明書(E):	宇際のホスト々が思たて担合け、キスト
	大际のハヘト 石が共なる場合は、小人ト
srvUI.lab.local	
<u>[srvUI.lab.local</u>	名 を空日にして OK をクリックします。
<u> srvUI.lab.local</u> ∨ 選択( <u>L</u> ) 表示( <u>V</u> ) OK キャンセル	名 を空日にして OK をクリックします。 



Image:	SQL Server Management Studio にて デー タベース > "UiPath" > テーブルを展開 し、テーブルが作成されていることを確 認します。
Image: Control of Contro of Contro of Contro of Control of Control of Control of Control o	IIS マネージャーで UiPath Orchestrator サ イトを選択し、 [Web サイトの参照] 下の リンクをクリックします。 このサイトが Orchestrator のアクセス URL になります。

Image: Constraint of the second s	<ul> <li>ログイン画面が正常に表示されることを 確認します。</li> <li>注意:</li> <li>【OC v2020.10 以前】IE11 を使用する 場合は信頼済みサイトに追加しま す。</li> <li>【OC v2021.4】IE11 はサポート外と なっているため Edge/Chrome/Firefox のいずれかを使用します。</li> <li>インストール時に Windows 認証を有 効にした場合、OR LOG IN WITH [Windows] が表示されます。</li> <li>管理者アカウントで正常にログインでき ることを確認します。</li> <li>Tenant name: Default</li> <li>Username: admin</li> <li>Password: &lt;インストール時に指定し た既定テナントのパスワード&gt;</li> </ul>
	た既疋テナントのバスワード> 【OC v2019.10】ダッシュボードが表示さ れることを確認します。 【OC v2020.10 以降】UI が新しいデザイ ンに変更されたため、[TAKE A TOUR] でチ ュートリアルを開始するか [SKIP] でスキ ップします。このチュートリアルは右上 のメニューから再度呼び出すことができ ます。



Dipoth     Const. Select.       Image: Select.     Image: Select.	【OC v2019.10】右上のユーザー > Settings を選択します。
WY TALKER     Common Comm	【OC v2020.10 以降】左上の Tenant をク リックし、右上のメニュー > Settings を 選択します。 タイムゾーンを (UTC+09:00) 大阪、札
	幌、東京に設定し、SAVE します。 ※ 必要に応じて Language を 日本語 に切 り替えます。本文書では以降の説明は日 本語の言語設定を前提とします。
Impeti • ****     • ****     • *****     • ******     • ************************************	Orchestrator 管理画面にてオンラインまたはオフラインにてアクティベーションが可能です。詳細な手順は <u>こちら</u> をご参照ください。



#### 4.2. UiPath Robot / Studio との接続設定

● 次の手順により、Studio/Robot 端末と Orchestrator の接続設定を行います。

					Orchestrator から UiPath Robot / Studio に
					接続するには、Orchestrator 管理コンソ
UiPath	<ul> <li></li></ul>	✓ UR用マシンテンプレート01のキーがクリッ ブポードに正常にコピーされました。	N (3) A.		   ールでロボットのプロビジョニングを行
<ul> <li>デナント</li> <li>デノアクション</li> </ul>	< ロボット フォル	ダー ユーザー ロール <b>マシン</b> パッケージ	「監査証跡」資格情報ストア Webhoo	ok ライセンス >	
マイフォルダー	₩ <u>夜</u> 索	Q 種類: すべて V	······································	•	
Default	<ul> <li>も前へ</li> <li>UR用マシンテン</li> </ul>	ブレート01 テンプレート	ロボット接続なし		東前に博進ったいまたはったいこと。
			項目 10 👻 1-1/1  く	$\langle \rightarrow \rightarrow  $	争削に候伴 マンノまたはマンノナノノレ
					ートを作成し、マシンキーを生成する必
					要があります。マシンキーは自動生成さ
					れ、手動で変更することはできません。
					   マシンまたはロボットを新規作成できな
					い場合には、次のサイトを参照して
					Orchestrator のアクティベーションを行
					います。
					https://docs.uipath.com/orchestrator/lang-
					ja/docs/activating-your-license
					   マシンキーをクリップボードにコピーし
					ておきます。
					   UiPath Robot がインストールされた端末
					に管理者でログインします
		設定			
		Orchestrator の設定			   通知領域の IliPath Assistant または Ili ア
		現在のティスフレイにアフリを移動			
		ヘルプ			1 コンを右クリック→Orchestrator の設
		終了			定をクリックします。
		√ 🔽 ⊣⊂ A 2021/05,	/10 🖓		
[7] and	0		~		先ほどコピーしたキーをマシンキーフィ
○ 金	ec.	Orchestrator の設定	× .		ールドにペーストし、Orchestrator URL を
□, +	キーボード ショートカット	マシン名 NUNI10.001			   入力し、接続ボタンをクリックします。
4t o	Drchestrator の設定	Orchestrator URL			
		https://srv01.lab.local マシンキー	•		
		bd18d869-9b50-49c1-92ce-27527d78944b			
		接続 ステータス: ◎ 接続が切断されました			
• •	ヽルプ	ログ			
20.10.0	0	ログレベル Information			
Ui	Path		-		



	「検証プロシージャによると、リモート
■ コンソール1 - (コンソールルード経研會(ローカルコンビューター)¥信頼されたルード証明機関#証明音) - □ ×           ■ フンイル(A) 集市(A) 集市(A) 各市(こ入り(O) タインドク(M) ヘルブ(H)         - □ ×	   証明書け無効です  またけ「この要求の
コンテナルドート     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・      ・     ・     ・     ・     ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・     ・     ・      ・      ・      ・      ・      ・      ・	送信中にエラーが発生しました」という
◆ 「 信頼されたルート証明機構 「	エラーが発生する場合には、次のサイト
2 コンプンプリスの16 microsoft Root Certificate … 2036/03/23 <すべて> 3 中間証明機関 ■ NO LLABILITY ACCEPTED, … 2004/01/08 9/16.7577 ■ NO LLABILITY ACCEPTED, … 2004/01/08 9/16.7577 ■ 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	を参照して、サーバー証明書を端末にイ
> 20 使現されていない医明音 場合WOLBENDCAI SNV01BADICAI 2020/09/21 ワークトに設定 → 20 ナドバーテイルトト経営機関 場 Safrield Cass 2 Certificati	
→ 1 340(CV) → 1 257(7)と接起発行者 → 1 757(7)と接起発行者 → 1 757(7)としたのルート □ 1 Thavte Timestamping CA 2021/01/01 タイムスタンプ □ 1 Thavte Timestamping CA 2021/01/01 タイムスタンプ □ 2 1 Thavte Timestamping CA 2021/01/01 タイムスタンプ □ 2 1 Thavte Timestamping CA 2021/01/01 タイムスタンプ	ンホートしまり。
> 7 7 7 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1	https://docs.uipath.com/orchestrator/lang-
	https://www.actionality.org/actionality.org/
	security-ssl-certificate-and-deploying-it-to-
	client-machines
	※ 証明書ストアは現在のユーザーではな
	くローカルコンピューターであることに
	注意してください。
クラシックフォルダー】	クラシックフォルダーでは Orchestrator
UjPath ロボット ロボットグループ ■ Main マンシンタフィルター マ @ よ へ	トでマシンキーを作成したマシンを使用
トリガー     グローバル / Default: ロボット	
通 キュー         検索         Q         マシン: Fバて ∨         ユーザー&: Fバて ∨         ホスティングの理由: Fバて ∨           回 アセット	して標準ロホットを登録し、状態が利用
	可能 と表示されることを確認します。
マォルダー     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・      ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・     ・    ・	
	モダンフォルダーではマシンテンプレー
<ul> <li>□ マシン</li> <li>■ パッケージ</li> </ul>	ト > その他のアクション > インストール
	されたバージョンをクリック  状能が
	利用可能と表示されることを確認しま
	す。
モダンフォルダー】	
UliPath ロボットのバージョン 0 ▲ (2)	
③ テナント マシン名: UR用マシンテンプレート01 00X ライセンス	
マイフメカダー マイフメカダー ホスト名 0 パージカン 1 サービスユーザー名 2 花園 v 2 森正のパートビート v C (+	
## WN10-001 20.10.0 利用可能 235%     C     Defeat	
18U 8	

#### 5. 技術支援のご案内

- UiPath 社では Orchestrator および周辺のテクノロジーに関わる技術支援の有償コンサルティングサー ビスを提供しております。下記のような課題に対して技術支援が必要なお客様は弊社担当営業までご 相談ください。
  - > Orchestrator 設計・構築・運用
     ◇ シングル構成または冗長構成での導入支援
     ◇ オンプレミスまたはパブリッククラウド環境への導入支援
  - Orchestrator / Studio / Robot のバージョンアップ
    - ◆ ベストプラクティスに基づくバージョンアップ作業手順の策定支援
  - ▶ Elasticsearch / Kibana 導入・活用
    - ◆ ダッシュボード作成によるログ可視化の活用支援

以上