

認定資格取得を目指す貴方へ

Microsoft 認定資格ガイド

(Microsoft Azure AI & Data 編)



まずは現在地をチェック！



さて、どこからはじめますか？
興味のある「STEP」へGO！

Microsoft の認定資格って？

STEP 1

最新の情報はどこで調べられる？

STEP 2

試験予約～受験までの流れを知りたい

STEP 3

試験準備の注意点を知りたい

STEP 4

認定トレーニングを受講したい

STEP 5

認定資格の維持はどうするの？

STEP 6

トレノケートに受講の申し込みをしたい

STEP 7

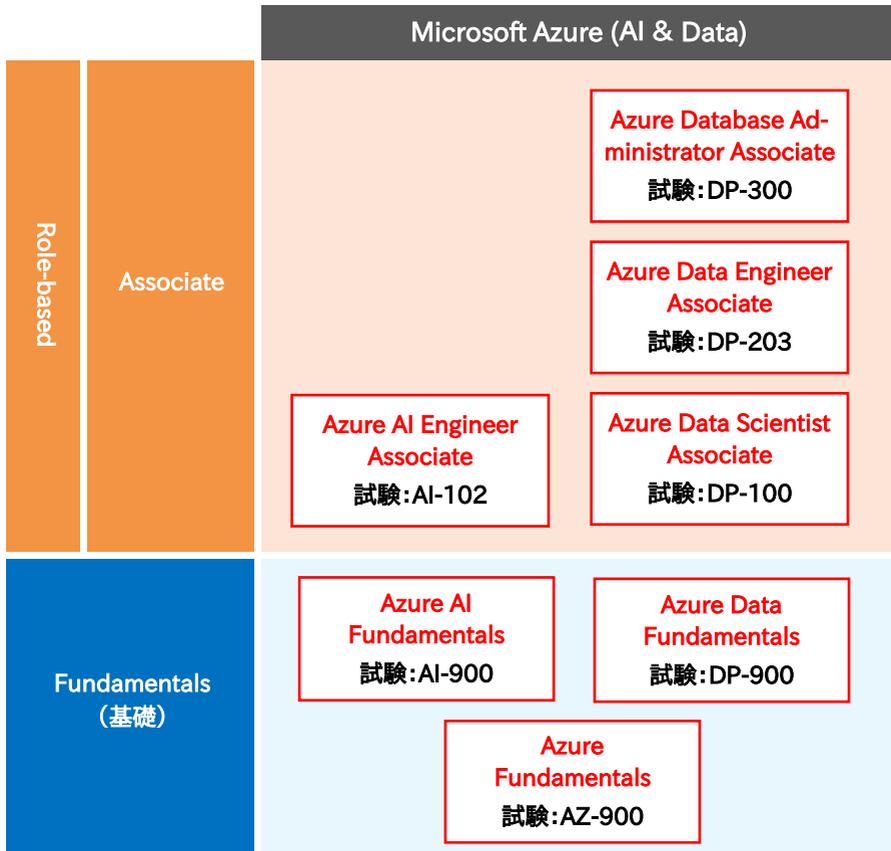
Microsoft認定資格とは？

2018年、新しいMicrosoft認定資格体系が発表されました。「Fundamentals(基礎)」「Role-Based(役割別)」「Specialty(専門知識)」の3系統です。

資格の全体像はこちらから参照できます。

<https://aka.ms/TrainCertPoster>

本冊子では、Microsoft Azure (AI & Data) 分野の資格とその対応トレーニング(トレノケート提供中のみ)のご紹介をします。



STEP 2

Microsoft Learnで情報収集

最新のマイクロソフト社の情報源を確認しましょう。

「Microsoft Learn」にアクセス

- <https://docs.microsoft.com/ja-jp/learn/>
※マイクロソフトアカウントが無い方は取得が必要です。



主にこんな情報が掲載されています

マイクロソフト
認定試験情報

- 最新の試験情報が公開されています。
- 資格取得に役立つEラーニングコンテンツも紹介されています。

無償の Eラーニング
学習パス

- 無償で学習できるEラーニングコンテンツが多数揃っています。
- 対象者に合わせ、適した学習順序なども紹介されています。

ドキュメント

- 技術ドキュメントへのリンクが集約されています。クイックスタート、チュートリアル、API リファレンス、コード サンプルなどがあります。

認定試験の予約と受験の流れ

初めて受験する方向けに、事前準備の流れについて説明します。

認定トレーニングなどで試験範囲を学習する

▼
コース紹介は P9-17へ

試験バウチャーを購入する

▼
試験バウチャー紹介は P6へ

マイクロソフトアカウントを取得する

- <https://support.microsoft.com/ja-jp/help/4026324/>

ピアソンVUEの受験会場を探して予約する

- バウチャーの利用期限日を確認の上、余裕をもって予約しましょう。
<https://www.pearsonvue.co.jp/test-taker/Tutorial.aspx>
- オンライン受験もできますが、事前の環境準備が必要です。
<https://www.pearsonvue.co.jp/Clients/Microsoft/Online-proctored.aspx>

予約した会場に行って受験する

- **本人確認書類 2点** は、必ずご持参ください。
忘れると受験できません!!

詳細は P6へ

- 開始時間20分くらい前までには、会場に到着し、受付を早めに済ませておきましょう。
- 試験時間は長いので、お手洗いを済ませておきましょう。



STEP 4

point

試験準備の注意点

初めて受験する方向けに、注意点について説明します。

▶ 支払い方法・バウチャー種別

受験当日にクレジット払いもできますが、バウチャーの方がおトク。企業でまとめて購入しておく、個人で申請・決済しなくて済むので手続きが楽です。バウチャーには、受験できる試験や再試験付きかなどによって種類があります。ご購入時にはご注意ください。購入後は使用期限にも注意してください。

Fundamentals
試験用

Microsoft Fundamentals Certification Exam
Voucher

MSX0646R ¥ 13,200 (税込)

ARB試験用
(Role-based/
Specialty)

Microsoft ARB Certification Exam Voucher

MSX0644R ¥ 22,000 (税込)

Microsoft ARB Certification Exam Replay
Voucher (※)

MSX0645R ¥ 27,500 (税込)

※ Exam Replayバウチャーは、不合格になった場合、同一試験をもう一回受験できます。詳細は下記のリンクをご覧ください。

<https://www.microsoft.com/ja-jp/learning/local-exam-replay.aspx>

▶ 必須！本人確認書類「2点」

<https://www.pearsonvue.co.jp/test-taker/Tutorial/Identification-2.aspx>

テスト登録氏名と同一名の、本人確認書類 2点 が必要です。

最近姓が変わった方は特に注意しましょう。

本人確認書類には細かい決まりがあるため、詳しくは上記のリンクでご確認の上、**受験当日会場に必ず持参**してください。

▶ チュートリアルを見ておこう

<https://docs.microsoft.com/ja-jp/learn/certifications/exam-duration-question-types>

初めて認定試験を受ける方は、上記リンクの「**試験での設問の種類**」の動画を見ておきましょう。チュートリアルで心の準備貯金を。

▶ ラボ試験の対策は万全に

AzureのRole-based試験の一部では、実技を重視した「**ラボ試験**」が導入されました。単に知っているだけではダメで、**実践力が重視**されているのです。

学習する際は、実際に多く演習を行い、実際に操作できるようにしておきましょう。



▶ 試験の怖～い落とし穴

その① キーボードが英語配列?!

日本語版試験でも、ラボ試験のキーボード設定が英語版のものがあるようです。事前に記号などの入力に慣れておきましょう。

その② セクションをまたぐと戻れない?!

答えを保留してとりあえず先に進むこと、よくありますよね。しかし一部の問題でセクションをまたいでしまうと、後から回答・修正できないことがあるようです。試験中の警告文をよく読みながら、おちついて受験を進めましょう。

その③ ラボ出題数と時間配分にご注意を!

特にラボ試験は時間がかかるため、ラボ試験に多くの時間を割けるよう、余裕をもたせる必要があります。

試験の最初にラボ試験とケーススタディの各問題数が表示されるのでメモしておき、自分がいくつのラボ試験を消化したかを随時記録して時間管理しましょう。



STEP 5

試験の概要をチェックして、 認定トレーニングを受講しよう！

Microsoft認定資格は難易度が高く、独学での合格は難しいといわれています。ぜひトレーニングでじっくり受講し、合格を勝ち取ってください。



オンライン Live トレーニング

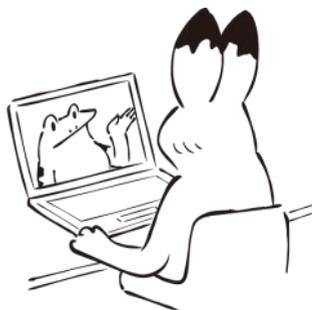
このアイコンがついているコースは**オンライン受講ができる日程**が用意されています。

会社でもご自宅でも、インターネット回線があれば、**お好きな場所で受講**できます。

講義をライブ配信し、講義、グループワーク、演習、質疑応答など双方向で学習を進めるオンライン研修です。

詳しくは [こちら](#) をクリック

<https://www.trainocate.co.jp/gkservices/online-training.html>



受講者数

12万名

突破

満足度

約90%

※アンケート結果

提供企業社数

1700社

突破

★復習も万全に！資格取得を強力サポート

研修受講後14日間何度でも再生できる **プレイバックサービス** / 付きです。
こちらは、教室受講では提供されない、オンラインLive受講者限定の特典です。

スキルの証明として、
マイクロソフト認定資格にチャレンジ!

本冊子ではMicrosoft認定資格・試験の
概要と、試験に対応したトレーニングをご紹介します。



Microsoft Certified: Azure Fundamentals

Azureを学ぶすべての初学者向けです。千里の道も一歩から。

▼Microsoft社のWebはこちら（無料学習コンテンツもあります）

<https://docs.microsoft.com/ja-jp/learn/certifications/azure-fundamentals>

AZ-900試験 項目	試験配分
クラウドの概念	25-30%
Azureのアーキテクチャとサービス	35-40%
Azureの管理とガバナンス	30-35%

AZ-900試験
対応コース

Microsoft Azure 基礎 (AZ-900T01)



MSC0661V	1日	¥ 66,000 (税込)
MSC0676V	1日	¥ 79,200 (税込) パウチャー付き



Microsoft Certified:

Azure AI Fundamentals

技術的背景と非技術的背景の両方を持つ方を対象としています。データサイエンスとソフトウェア エンジニアリングの経験は必要ありませんが、プログラミングに関する一般的な知識や経験があることが望ましいです。

▼Microsoft社のWebはこちら（無料学習コンテンツもあります）

<https://docs.microsoft.com/ja-jp/learn/certifications/azure-ai-fundamentals/>

AI-900試験 項目	試験配分
AI ワークロードと考慮事項	20-25%
Azure 機械学習の基本原則	25-30%
Azure のコンピューター ビジョン ワークロードの機能	15-20%
Azure の Natural Language Processing (NLP) ワークロードの機能	25-30%

AI-900試験
対応コース

Microsoft Azure AI の基礎 (AI-900T00)



MSC0758V 1日 ￥71,500(税込)

MSC0759V 1日 ￥84,700(税込) パウチャー付き

コース受講の前提条件(トレノケート推奨)

- コンピューティングとインターネットの概念に関する基礎知識

※ 本研修はAIの研修・コンサルティングを専門とする、[株式会社キカガク](#)の講師が担当します。





Microsoft Certified: Azure Data Fundamentals

コア データの概念と、Microsoft Azure データ サービスを使用してクラウド上で実装する方法についての基礎知識を習得できます。



▼Microsoft社のWebはこちら（無料学習コンテンツもあります）

<https://docs.microsoft.com/ja-jp/learn/certifications/azure-data-fundamentals/>

DP-900試験 項目	試験配分
データの主要概念	25-30%
Azure 上のリレーショナル データの考慮事項を特定する	20-25%
Azure 上の非リレーショナル データの操作の考慮事項	15-20%
Azureの分析ワークロード	25-30%

DP-900試験
対応コース

Microsoft Azure データの基本 (DP-900T00)



MSC0760V 1日 ¥ 71,500 (税込)

MSC0761V 1日 ¥ 84,700 (税込) バウチャー付き

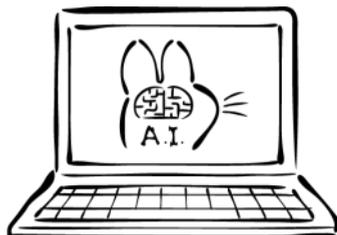
コース受講の前提条件(トレノケート推奨)

- コンピューティングとインターネットの概念に関する基礎知識
- データから洞察を抽出することに関心がある



Microsoft Certified: Azure AI Engineer Associate

AIエンジニアは、Cognitive Services、Machine Learning、Knowledge Miningを使用して、Microsoft AI ソリューションの設計と実装を行います。



▼Microsoft社のWebはこちら（無料学習コンテンツもあります）

<https://docs.microsoft.com/ja-jp/learn/certifications/azure-ai-engineer/>

AI-102試験 項目	試験配分
Azure AI ソリューションの計画・管理	25-30%
画像・ビデオ処理ソリューションの実装	15-20%
自然言語処理ソリューションの実装	25-30%
ナレッジマイニングソリューションの実装	5-10%
会話型 AI ソリューションの実装	15-20%

AI-102試験
対応コース

Microsoft Azure
AI ソリューションの設計と実装
(AI-102T00)



MSC0827V 2日 ¥ 154,000(税込)

※ 標準4日間を2日間に日程短縮しています。

コース受講の前提条件(トレンケート推奨)

- Azure の基本
- Azure ストレージ テクノロジーの理解
- C# の知識

※ 本研修はAIの研修・コンサルティングを専門とする、[株式会社キカガク](#)の講師が担当します。



Microsoft Certified: Azure Data Scientist Associate

Azure データサイエンティストは、データサイエンスと機械学習に関する知識を活用して、Azure に機械学習ワークロードを実装して実行します。特にAzure Machine Learning Service を使用します。

▼Microsoft社のWebはこちら（無料学習コンテンツもあります）

<https://docs.microsoft.com/ja-jp/learn/certifications/azure-data-scientist>

DP-100試験 項目	試験配分
機械学習ソリューションの設計と準備	20-25%
データの探索とモデルのトレーニング	35-40%
デプロイ用のモデルを準備する	20-25%
モデルのデプロイと再トレーニング	10-15%

DP-100試験
対応コース

Azure のデータ サイエンス
ソリューションの設計と実装
(DP-100)



MSC0702V 2日 ¥ 154,000(税込)

※ 標準3日間を2日間に日程短縮しています。

コース受講の前提条件(トレノケート推奨)

■ プログラミング経験がある、もしくは事前予習動画を視聴済みの方。

※ 本研修はAIの研修・コンサルティングを専門とする、[株式会社キカガク](#)の講師が担当します。





Microsoft Certified:

Azure Data Engineer Associate

Azure Data エンジニア は、Azure データ サービスのあらゆる技術の知識を使用してデータの管理、監視、セキュリティ、およびプライバシーを設計および実装し、ビジネスニーズを満たします。

▼Microsoft社のWebはこちら（無料学習コンテンツもあります）

<https://docs.microsoft.com/ja-jp/learn/certifications/azure-data-engineer/>

DP-203試験 項目	試験配分
データ ストレージの設計と実装	15-20%
データ処理の設計と開発	40-45%
データ ストレージとデータ処理のセキュリティ保護、監視、最適化	30-35%

DP-203試験
対応コース

Data Engineering on Microsoft Azure (DP-203T00)



MSC0773V 4日 ¥ 286,000(税込)

MSC0774V 4日 ¥ 308,000(税込) バウチャー付き

コース受講の前提条件(トレノケート推奨)

- 「Microsoft Azure 基礎 (AZ-900T01)」コース および
「Microsoft Azure データの基本 (DP-900T00)」
受講済み、または同程度の知識をお持ちの方

Microsoft 認定トレーニング:

Azure OpenAI Service を使用した 生成 AI ソリューションの開発

(★本コースはAI-102の試験対策に役立ちます)

Azure OpenAI Service は、ChatGPT、GPT、Codex、Embeddings モデルなどの OpenAI の強力な大規模言語モデルへのアクセスを提供します。これらのモデルにより、さまざまな自然言語処理 (NLP) ソリューションがコンテンツを理解、会話、生成できるようになります。ユーザーは、REST API、SDK、および Azure OpenAI Studio を通じてサービスにアクセスできます。

▼Microsoft社のWebはこちら (無料学習コンテンツもあります)

<https://learn.microsoft.com/en-us/training/paths/develop-ai-solutions-azure-openai/>

コース

Azure OpenAI Service を使用した 生成 AI ソリューションの開発 (AI-050T00)



MSC0872V 1日 ¥ 77,000(税込)

コース受講の前提条件

- Azure および Azure portal に精通していること。
- C# または Python を使用したプログラミングの経験。





Microsoft Certified:

Azure Database Administrator Associate

Azure データベース管理者は、Microsoft Azure Data Services・Microsoft SQL Server 上に構築されたクラウド ネイティブおよびハイブリッドデータプラットフォームソリューションの運用面を実装・管理します。また経営管理目的で T-SQL の知識や、さまざまな方法とツールを使用して日常的な操作を実行します。

▼Microsoft社のWebはこちら（無料学習コンテンツもあります）

<https://docs.microsoft.com/ja-jp/learn/certifications/azure-database-administrator-associate/>

DP-300試験 項目	試験配分
データ プラットフォーム リソースの計画と実装	20-25%
セキュリティ保護された環境の実装	15-20%
データベース リソースの監視、構成、最適化	20-25%
タスクの自動化を構成して管理する	15-20%
高可用性とディザスター リカバリー (HA/DR) の環境計画と構成	20-25%

DP-300試験
対応コース

Microsoft Azure SQL ソリューションの管理 (DP-300)



MSC0852V 3日 ¥ 214,500(税込)

MSC0853V 3日 ¥ 236,500(税込) パウチャー付き

コース受講の前提条件(トレノケート推奨)

- OS、仮想化、クラウド インフラストラクチャ、ストレージ構造、ネットワーク、リレーショナル データベース、SQL 言語でのクエリなどの知識。
詳細は[Web](#)をご覧ください。

Microsoft 認定トレーニング:

Microsoft Transact-SQL を使用したデータのクエリ (DP-080)

(★本コースに対応した資格・試験はありません。)

本コースは、基本的な SQL または Transact-SQL クエリを記述する必要があるすべてのユーザー向けです。データ アナリスト、データ エンジニア、データ 科学者、データベース 管理者、またはデータベース 開発者としてデータを操作するすべてのユーザーが含まれます。

▼Microsoft社のWebはこちら (無料学習コンテンツもあります)

<https://learn.microsoft.com/ja-jp/training/courses/dp-080t00>

コース

Microsoft Transact-SQL を使用した
データのクエリ (DP-080)



MSC0855V 2日 ¥ 143,000 (税込)

コース受講の前提条件

- Windows の基本的な操作方法
- リレーショナル データベースの基本的な概念

詳細はWebから!

Microsoft Azure
Data & AIトレーニング

<https://www.trainocate.co.jp/AZAD>



STEP 6

資格取得後、「1年」で失効！ 「再認定忘れ」にご注意を

認定資格を取得したあとも、すっかり気を抜いてはいけませんよ。

2021年6月以降に資格を取得した方は、「再認定」の期間が2年から1年へ短縮され、更新方法も変更になりました。



資格の有効期間内にMicrosoft社提供の無料アセスメントに合格すれば更新できるので、更新頻度は上がるものの、ハードルは低くなりました。

認定ダッシュボードにて自分の認定プロフィールがMicrosoft Learnのドキュメントプロフィールに接続されていることを確認しておきましょう。再認定を促すメールが届くよう、登録メールアドレスも確認しておきましょう。

※変更対象はRole-basedとSpecialty分野のみ。Fundamentalsは対象外です。

2021年6月以降に新たに取得した認定資格



<https://docs.microsoft.com/ja-JP/learn/certifications/renew-your-microsoft-certification>

※期限切れで失効してしまった場合は、これまで同様、再度試験を受けなくてはならないにご注意を。



TRAINOCATE

Microsoft Partner

トレノケートはマイクロソフトラーニング パートナーとして21年の歴史

- ・トレノケートホールディングス株式会社は、**Microsoft Partner of the Year 2021**をワールドワイドで受賞しました。
- ・トレノケートは2002年に、日本初のマイクロソフトラーニングパートナーになりました。以来、認定トレーニングとオリジナル開発コースを多数提供しています。
- ・豊富なラインアップをもち、経験豊富なマイクロソフト認定トレーナーも数多く所属しております。

Microsoftのトレーニングをお探しなら、トレノケートにご相談ください。

<https://www.trainocate.co.jp/MSTop>



うれしい完全無料コンテンツ!

◆無料セミナー/録画視聴

<https://seminar.trainocate.co.jp/seminar/>
https://blog.trainocate.co.jp/os_index

◆メールマガジン無料登録

ブログ更新情報、IT・人材育成の最新情報をお届け!
<https://blog.trainocate.co.jp/709293>

◆トレノケート公式Blog

ITエンジニア向け資格取得関連情報を多数掲載!
<https://blog.trainocate.co.jp/>





認定資格を目指す貴方へ

Microsoft認定資格ガイド (Microsoft Azure AI & Data 編)

2023年9月版

- STEP1 Microsoftの認定資格
- STEP2 Microsoft Learnで情報収集
- STEP3 認定試験の予約と受験の流れ
- STEP4 試験準備の注意点
- STEP5 試験の概要をチェックして、認定トレーニングを受講しよう!
- STEP6 「再認定忘れ」にご注意を
- STEP7 無料コンテンツのご紹介・
トレノケートに受講を申し込み



本紙掲載コースの詳細、人材育成のご相談はこちら

<https://www.trainocate.co.jp/AZAD>

*本紙は日本マイクロソフト社の公開情報をもとに、トレノケート株式会社が独自に編集したものです。

*本紙に関するご意見、お問い合わせは、トレノケート株式会社にて承ります。

*本紙中の社名・製品名は、各社の商標、または登録商標です。

*本紙に掲載された内容の無断転用は禁じます。

*本紙に掲載された内容は、予告なく変更される場合があります。あらかじめご了承ください。



トレノケート株式会社 (旧: グローバルナレッジネットワーク株式会社)

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

〒163-6020 東京都新宿区西新宿6-8-1

〒530-0005 大阪府大阪市北区中之島3-2-18

〒460-0008 愛知県名古屋市中区栄3-3-21

住友不動産新宿オークタワー20階

住友中之島ビル11階

セントライズ栄10階