

# Microsoft Azure App and Infra/Data and AI

# はじめて シリーズ Azure 関連トレーニング コース

マイクロソフト はじめてシリーズ レベル 50

## Azure App and Infra

はじめての

[Azure Backup](#)

[Azure Load Balancer,](#)  
[Azure Application Gateway](#)

[仮想マシン](#)

[Azure Site Recovery](#)

[仮想ネットワーク](#)

[Azure セキュリティ](#)

[ストレージ](#)

[Traffic Manager](#)

## Azure Data and AI

はじめての

[Azure Databricks](#)

[Azure Cosmos DB](#)

[SQL Database](#)

[Azure Functions](#)

[動画配信](#)

[Machine Learning](#)

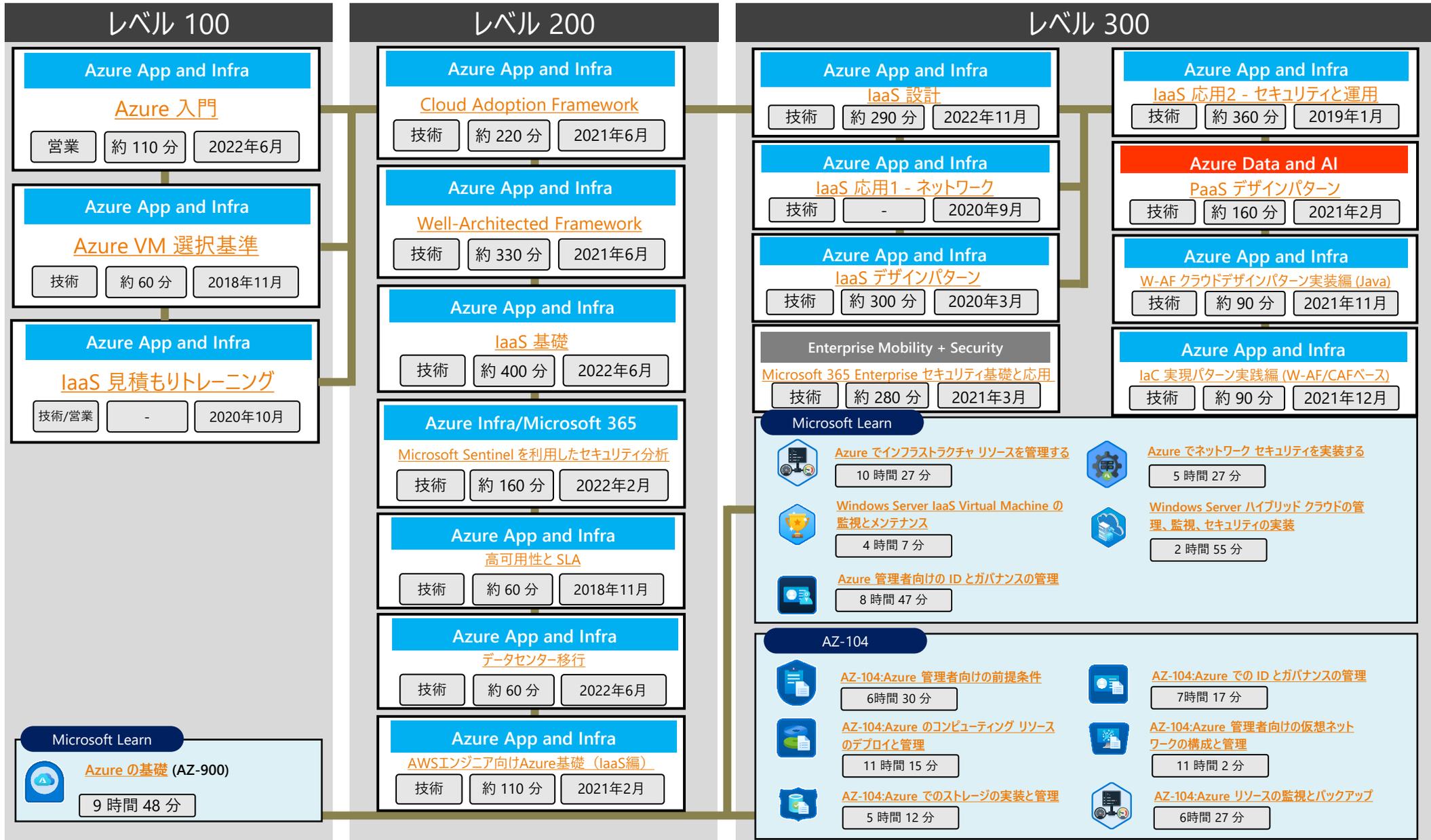
[App Service](#)

[AI for Media](#)

[Cognitive Services](#)

[SQL Data Warehouse](#)

# Azure Administrator 関連トレーニング コースとMCP資格



# Azureトレーニングコース詳細

以下のコースは章ごとに動画が分割されています。目的の章はこちらからアクセスしてください

## CAF (Cloud Adoption Framework) 概要 (2021年6月)

[CAF \(Cloud Adoption Framework\) 概要 \(2021年6月\)](#)

[CAF Strategy解説 \(2021年6月\)](#)

[CAF Plan解説 \(2021年6月\)](#)

[CAF Ready解説 \(2021年6月\)](#)

[CAF Adopt解説 \(2021年6月\)](#)

[CAF Govern/Manage解説 \(2021年6月\)](#)

## Well-Architected Framework (W-AF) の概要

[Well-Architected Framework \(W-AF\) の概要](#)

[W-AFコスト最適化解説](#)

[W-AFオペレーショナルエクセレンス解説](#)

[W-AFパフォーマンス効率解説](#)

[W-AF信頼性解説](#)

[W-AFセキュリティ解説](#)

# Azure Developer 関連トレーニング コースとMCP資格

レベル 100	レベル 200			レベル 300
<p><b>Azure App and Infra</b></p> <p><u>Azure 入門</u></p> <p>営業 約 110 分 2022年6月</p>	<p><b>Azure App and Infra</b></p> <p><u>Cloud Adoption Framework</u></p> <p>技術 約 220 分 2021年6月</p>	<p><b>Azure App and Infra</b></p> <p><u>IaaS 基礎</u></p> <p>技術 約 400 分 2022年6月</p>	<p><b>Azure Data and AI</b></p> <p><u>PaaS 基礎</u></p> <p>技術 約 180 分 2020年12月</p>	<p><b>Azure App and Infra</b></p> <p><u>サーバーレス アプリ開発</u></p> <p>技術 約 180 分 2020年12月</p>
	<p><b>Azure App and Infra</b></p> <p><u>Well-Architected Framework</u></p> <p>技術 約 330 分 2021年6月</p>	<p><b>Azure Data and AI</b></p> <p><u>PaaS デザインパターン</u></p> <p>技術 約 160 分 2021年2月</p>	<p><b>Azure App and Infra</b></p> <p><u>AWSエンジニア向けAzure基礎 (PaaS 編)</u></p> <p>技術 約 110 分 2021年2月</p>	<p><b>Azure App and Infra</b></p> <p><u>W-AF クラウドデザインパターン実装編 (Java)</u></p> <p>技術 約 90 分 2021年11月</p>
				<p><b>Azure App and Infra</b></p> <p><u>AAD 対応アプリケーション実践開発手法 - サンプル コードを実際に動かしてみる</u></p> <p>技術 約 240 分 2020年12月</p>

**MCP資格試験**

**Microsoft Certified**

Azure Developer Associate

資格

**AZ-204**

Developing Solutions for Microsoft Azure

試験

**AZ-204**

<p><b>Azure でのリソースの管理</b></p> <p>5時間 2 分</p>	<p><b>Azure にデータを格納する</b></p> <p>3時間 50 分</p>	<p><b>サーバーレス アプリケーションの作成</b></p> <p>8時間 11 分</p>	<p><b>Azure でリレーショナルデータを操作する</b></p> <p>5時間 34 分</p>
<p><b>Azure 仮想マシンを使用して Web サイトをデプロイする</b></p> <p>4時間 6 分</p>	<p><b>クラウドデータをセキュリティで保護する</b></p> <p>5時間 38 分</p>	<p><b>サービスの接続</b></p> <p>3時間 31 分</p>	<p><b>Azure Databricks を使用してデータからナレッジと分析情報を抽出する</b></p> <p>3時間 35 分</p>
<p><b>Azure App Service を使用して Web サイトを Azure にデプロイする</b></p> <p>4時間 30 分</p>	<p><b>Azure Cosmos DB の NoSQL データを扱う</b></p> <p>6時間 3 分</p>	<p><b>Azure Logic Apps でデータとアプリを統合するための自動化されたワークフローを構築する</b></p> <p>2時間 49 分</p>	<p><b>Azure Databricks を使用して Data Engineering を実行する</b></p> <p>7時間 49 分</p>

**Microsoft Certified**

Azure DevOps Engineer Expert

資格

**AZ-400**

Microsoft Azure DevOps Solutions

試験

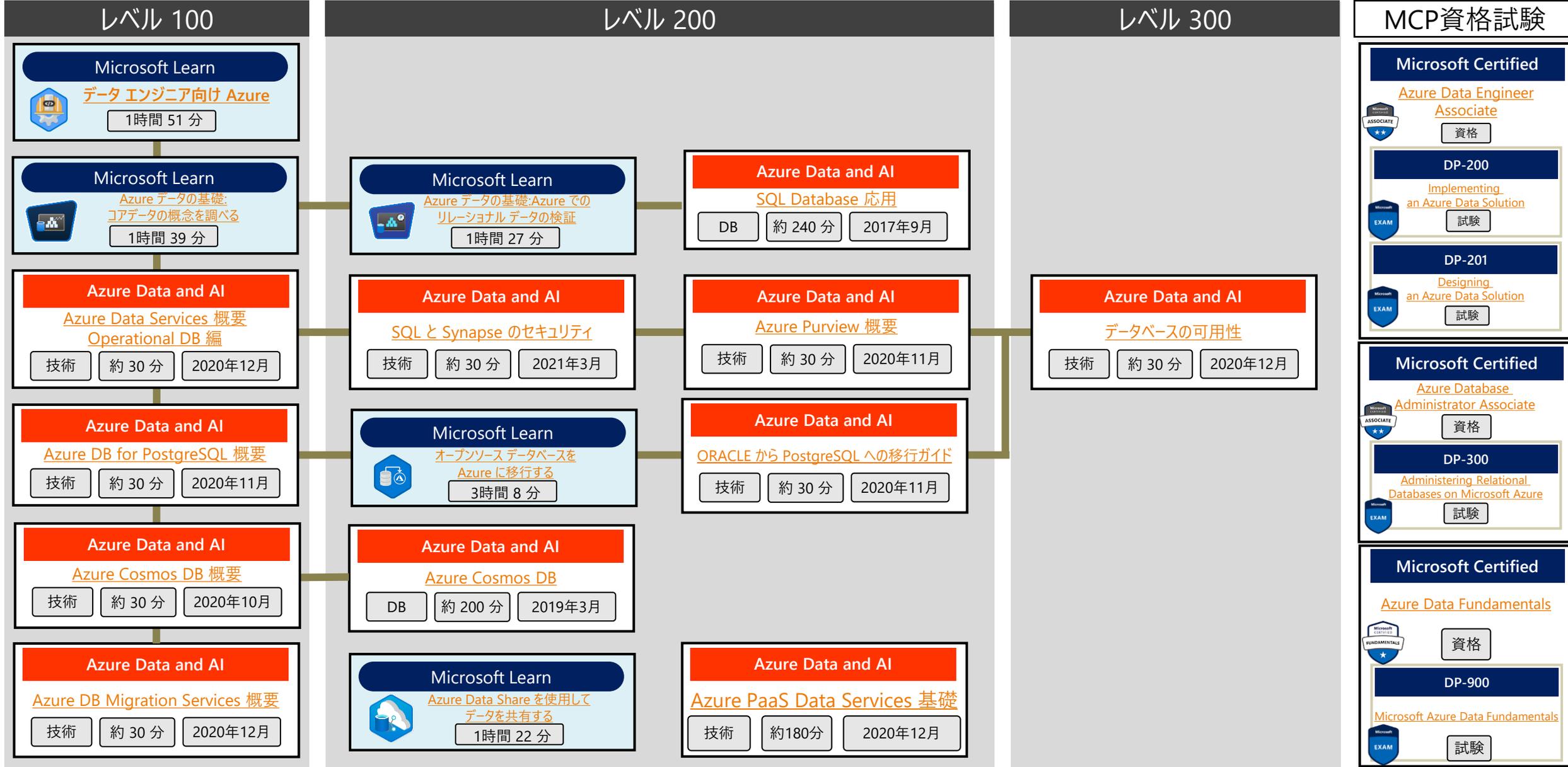
**Microsoft Learn**

<p><b>ASP.NET アプリを Azure に移行する</b></p> <p>2時間 00 分</p>	<p><b>Azure での Kubernetes 入門</b></p> <p>3時間 56 分</p>
<p><b>Node.js を使用して JavaScript アプリケーションを構築する</b></p> <p>2時間 44 分</p>	<p><b>Azure でコンテナを管理する</b></p> <p>5時間 10 分</p>
<p><b>Azure 上の Java アプリの機能を拡張する</b></p> <p>4時間 5 分</p>	<p><b>Azure DevOps の作業を開始する</b></p> <p>2時間 00 分</p>

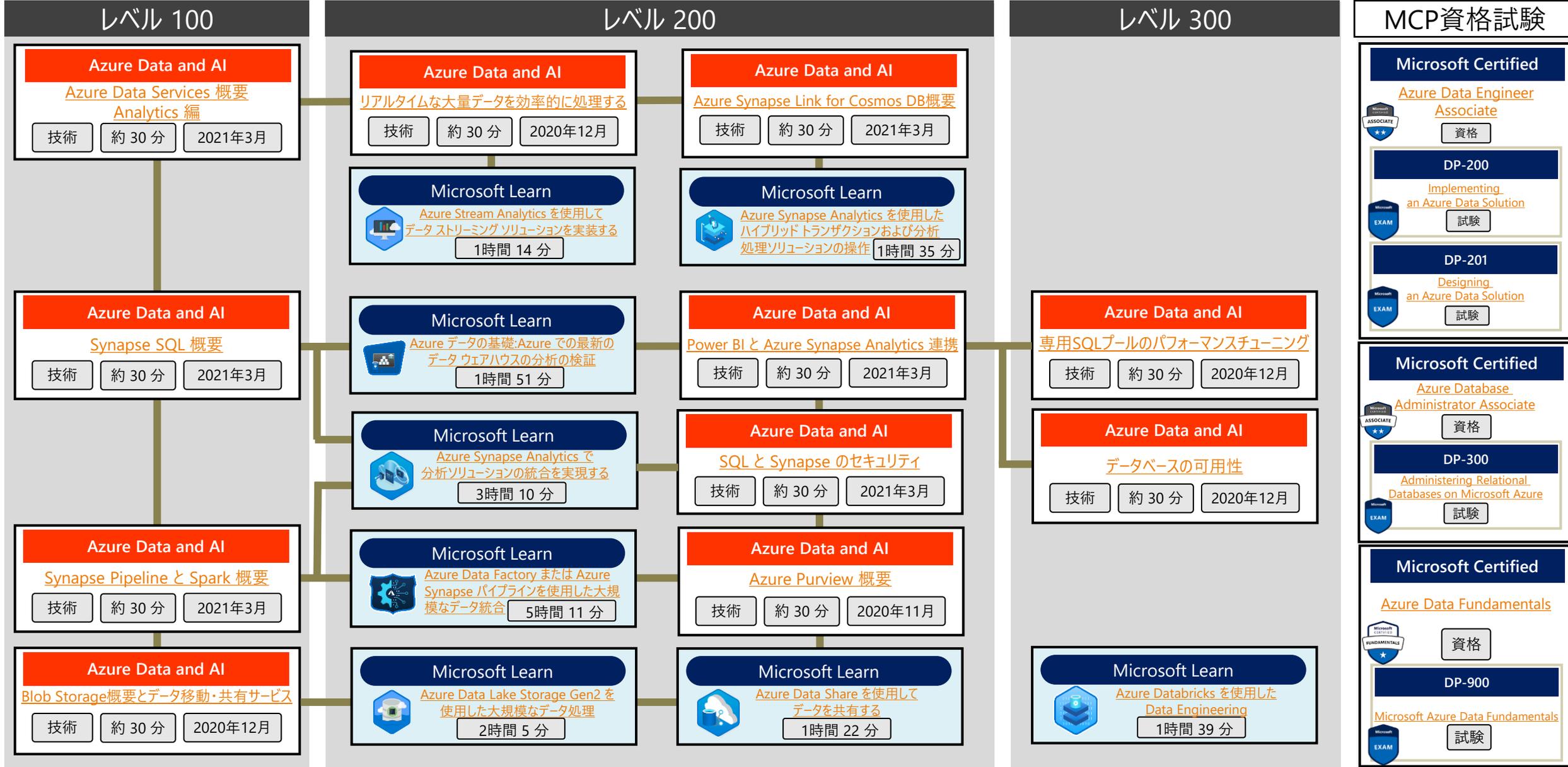
**AZ-400**

<p><b>AZ-400:インストールメンテネーション戦略の開発</b></p> <p>9 時間 41 分</p>	<p><b>AZ-400:継続的インテグレーションの定義と実装</b></p> <p>11時間 40 分</p>
<p><b>AZ-400:サイトリライアビリティエンジニアリング (SRE) 戦略の構築</b></p> <p>7時間 46 分</p>	<p><b>AZ-400:ソース管理の管理</b></p> <p>14 時間 31 分</p>
<p><b>AZ-400:セキュリティおよびコンプライアンス計画の策定</b></p> <p>8 時間 31 分</p>	<p><b>AZ-400:コミュニケーションとコラボレーションの促進</b></p> <p>2時間 13 分</p>

# Azure Data Engineer ( Operational DB ) 関連トレーニング コースとMCP資格



# Azure Data Engineer ( Analytics ) 関連トレーニング コースとMCP資格



# Power BI

レベル 100

MSTEP

[Dynamics 365 CE + PP の歩き方](#)

55 分

レベル 200

Microsoft Learn



[Microsoft Data Analytics の使用を開始する](#)

1 時間 10 分



[分析するデータを準備する](#)

3 時間 26 分



[Power BI でのデータのモデル化](#)

5 時間 31 分



[Power BI でデータを視覚化する](#)

5 時間 5 分



[Power BI でのデータ分析](#)

1 時間 52 分



[Power BI でワークスペースとデータセットを管理する](#)

1 時間 10 分

Azure Data and AI

[Power BI と Azure Synapse Analytics 連携](#)

技術

約 30 分

2021年3月

MCP資格試験

Microsoft Certified

DA-100

[Analyzing Data with Microsoft Power BI](#)

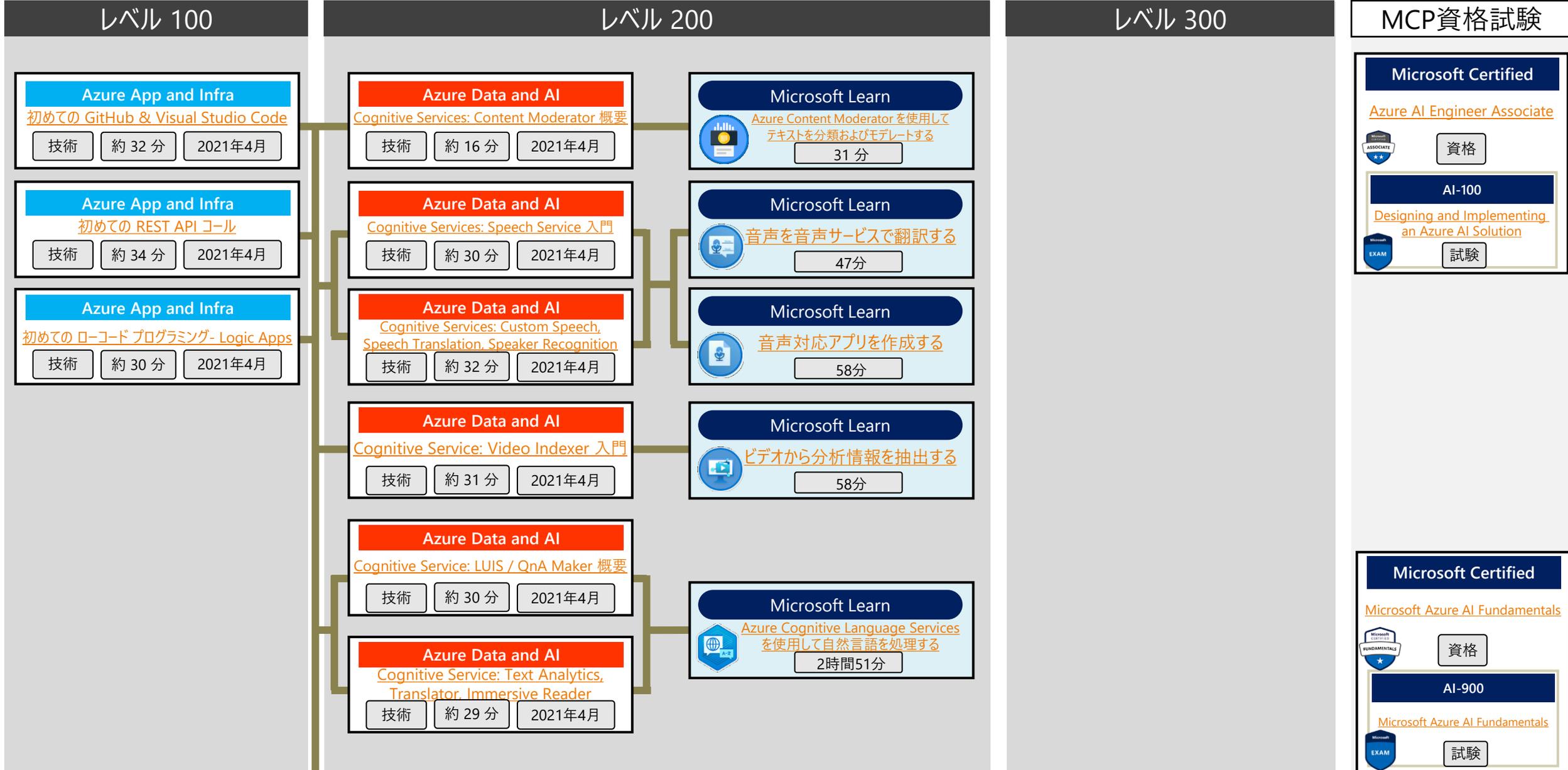
試験

Data Analyst Associate



資格

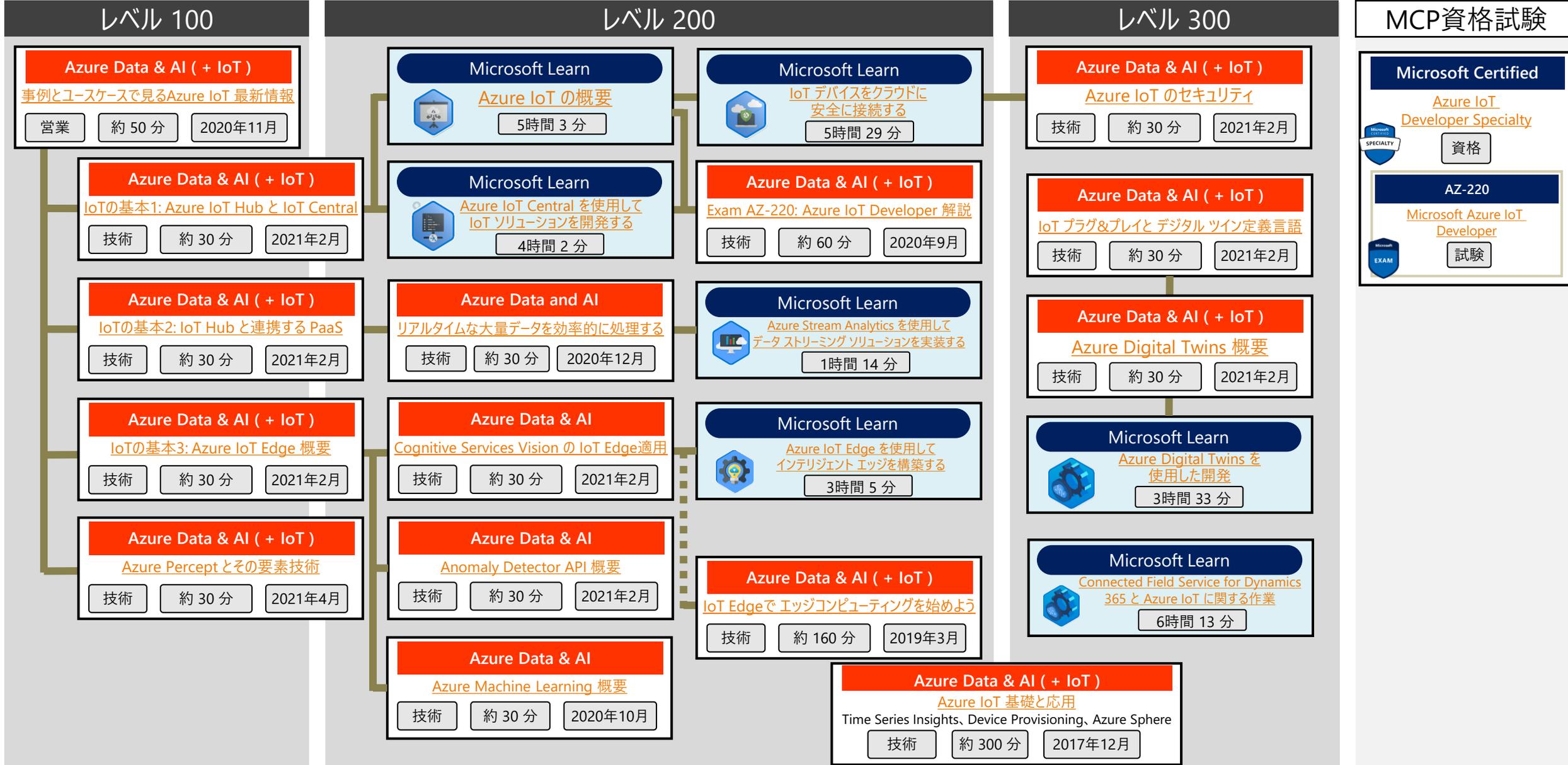
# Azure AI Engineer 関連トレーニング コースとMCP資格 (1/2)



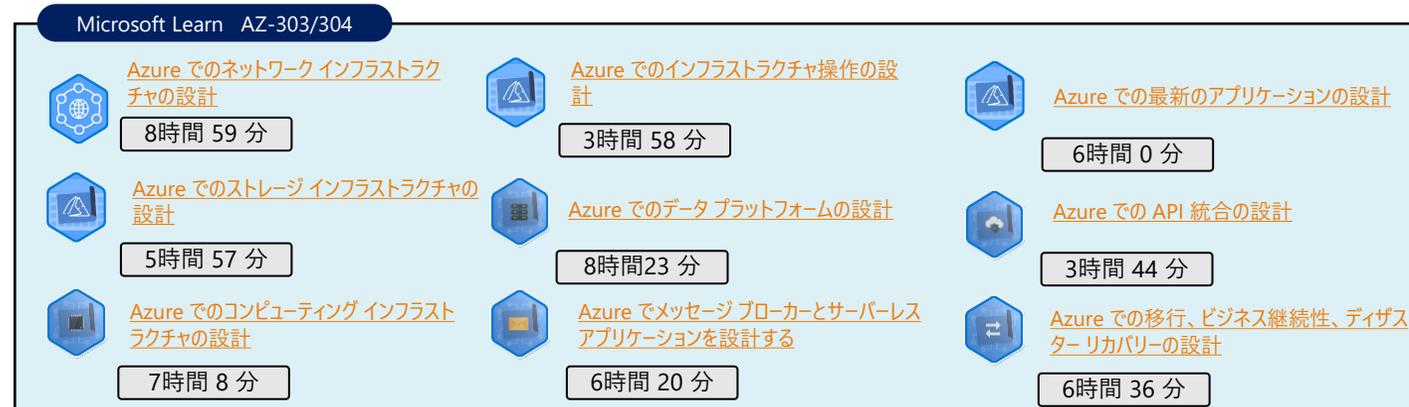
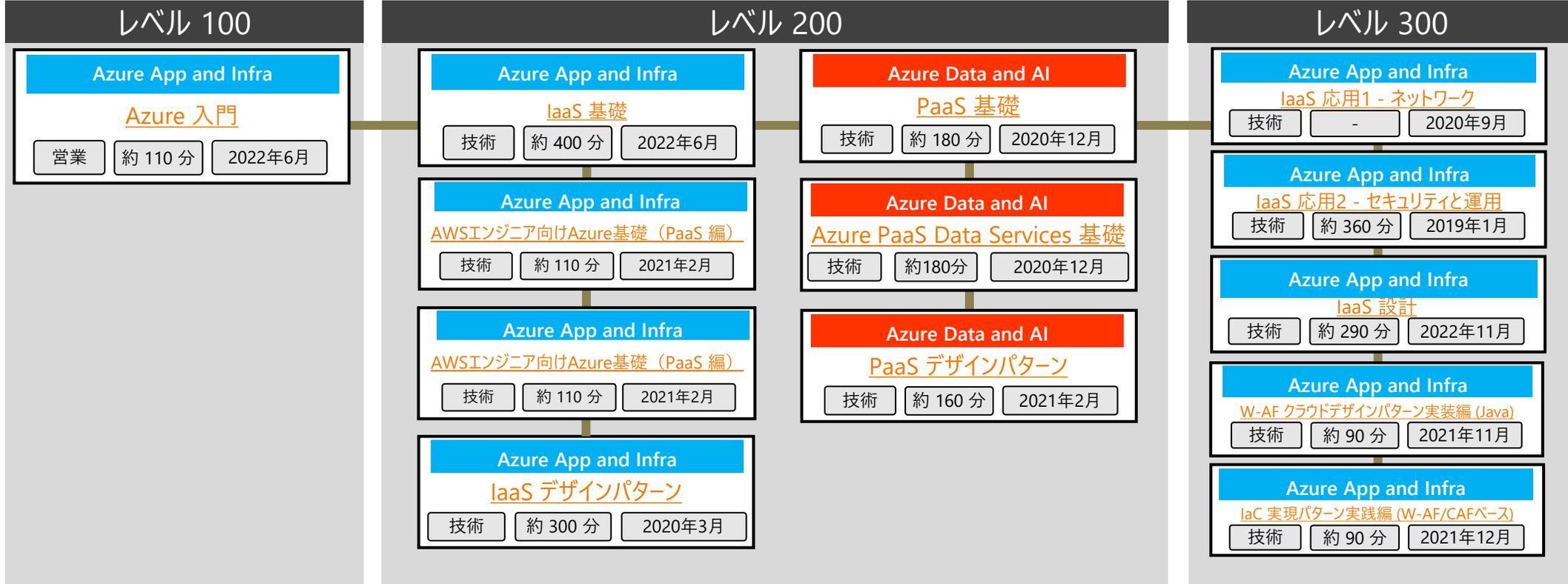
# Azure AI Engineer 関連トレーニング コースとMCP資格 (2/2)



# Azure IoT Engineer 関連トレーニング コースとMCP資格



# Azure Architect 関連トレーニング コースとMCP資格



# Windows Server/SQL Server 2008 EOS 関連トレーニング コースとMCP資格

