

共同ビジネス プロセス

時間を節約する

タスク完了で効率を高める

プロセスを効率化する

プロセスからエラーを除去する

スキルを取得する

スキルと組織への影響を高め続ける

革新的である

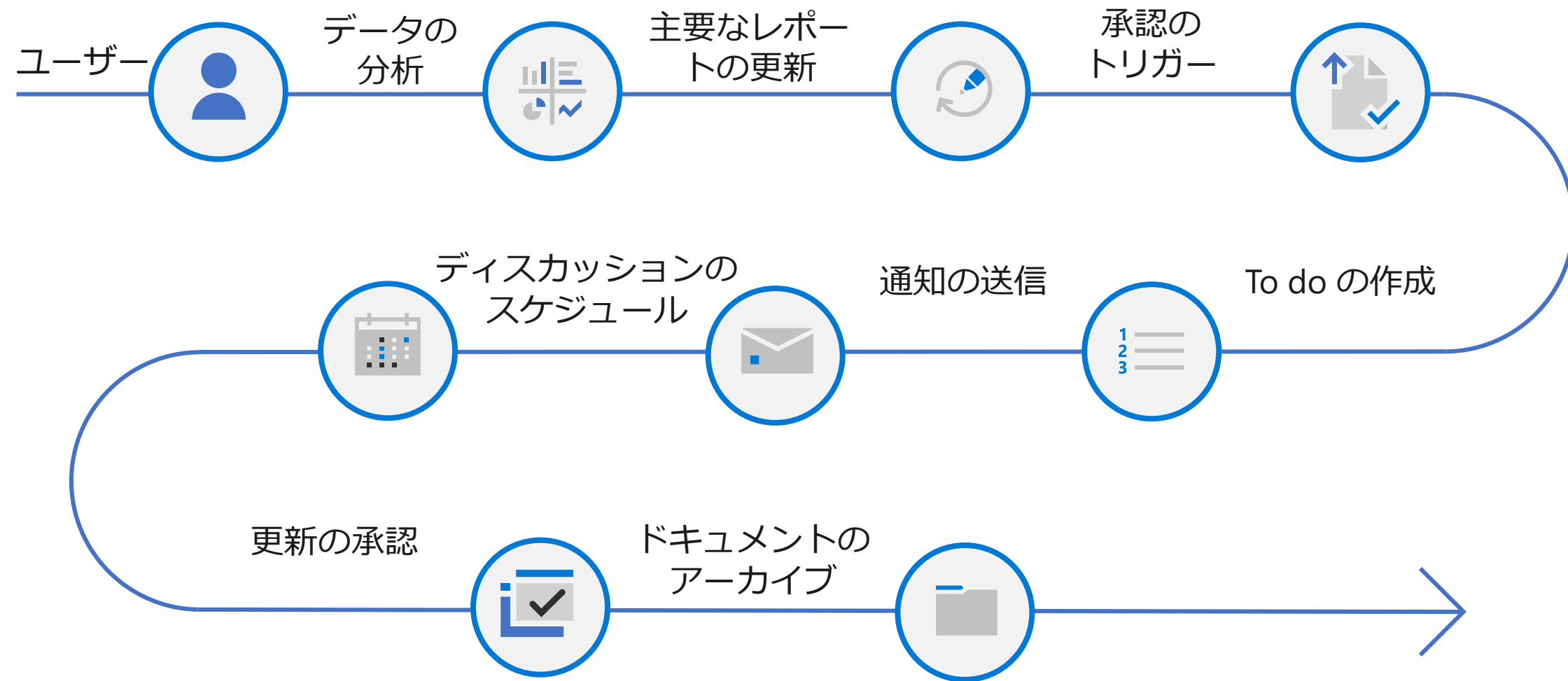
創造性を活用する作業に時間を費やす

ロジックを埋め込む

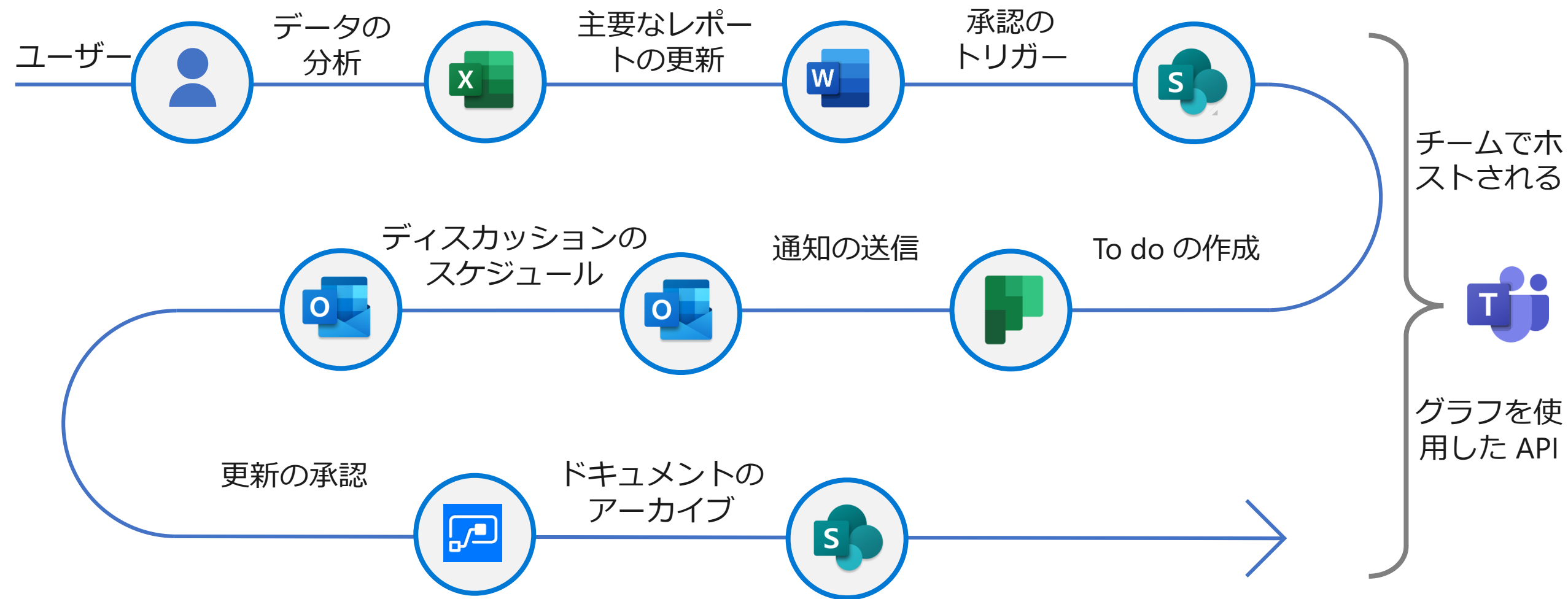
コンテンツにビジネス ルールを含める



Microsoft 365 は幅広い 日々のビジネス プロセスを管理する



Microsoft 365 は幅広い 日々のビジネス プロセスを管理する



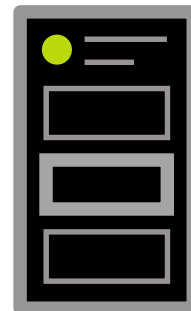
作業が完了するすべてのエクスペリエンスを拡張する



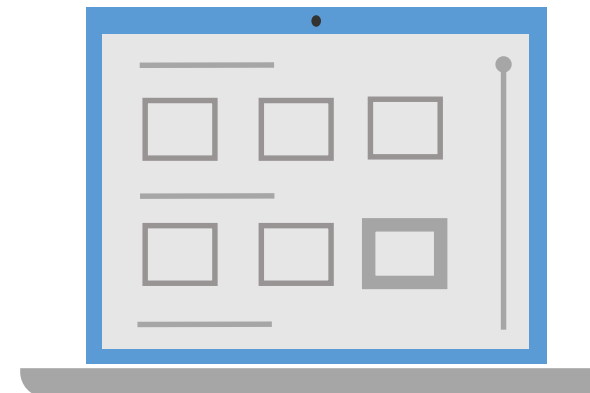
Outlook



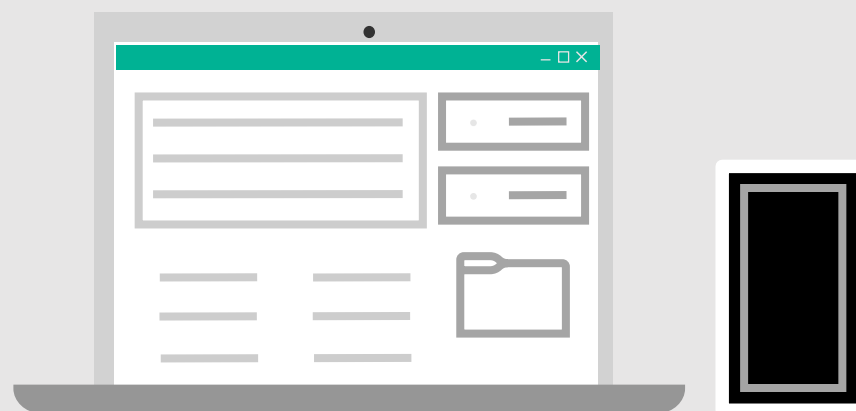
Teams



SharePoint



Windows アプリ



アプリケーション

ローコード



Microsoft
Teams



Excel



SharePoint
と Power
Automate



Office
アドイン



アクション可
能メッセージ

プロコード

Microsoft Identity の実装 (パート 1)

- Microsoft ID プラットフォームの利用を開始する
- アプリケーションを登録する



Microsoft ID の概要

Microsoft ID の概要

Microsoft ID プラットフォームを使用すると、開発者はすべての Microsoft ID にサインインし、Microsoft Graph や開発者が作成した API などの Microsoft API を呼び出すトークンを取得するアプリケーションを開発することができます。

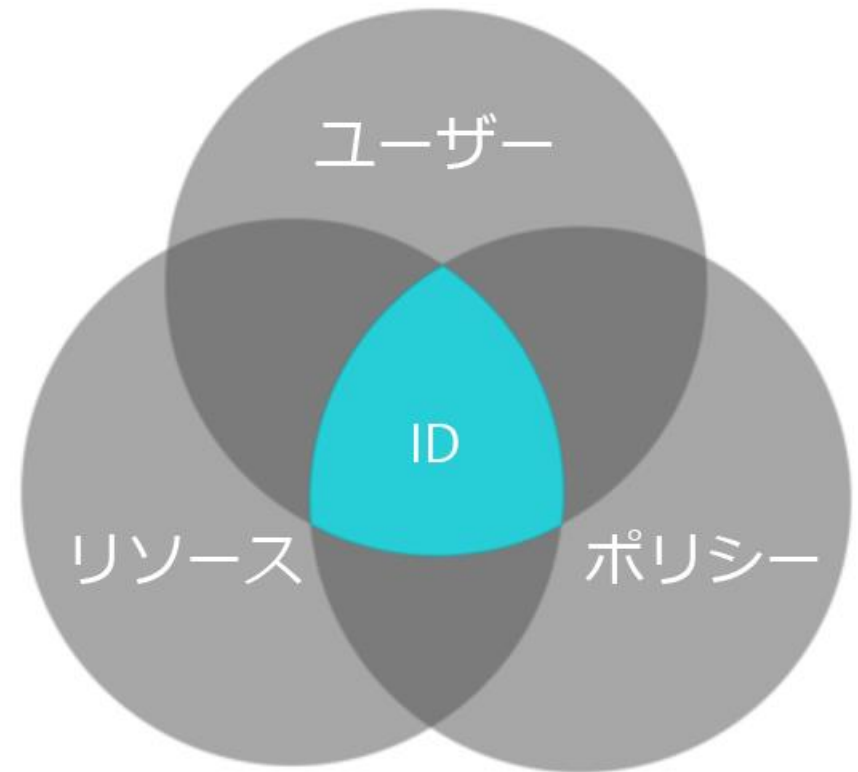
Microsoft ID の概要

ユーザー

- ・ Azure AD – 従業員とエンタープライズ リソース
- ・ Azure AD B2B – パートナー
- ・ Azure AD B2C – 顧客/市民

リソース

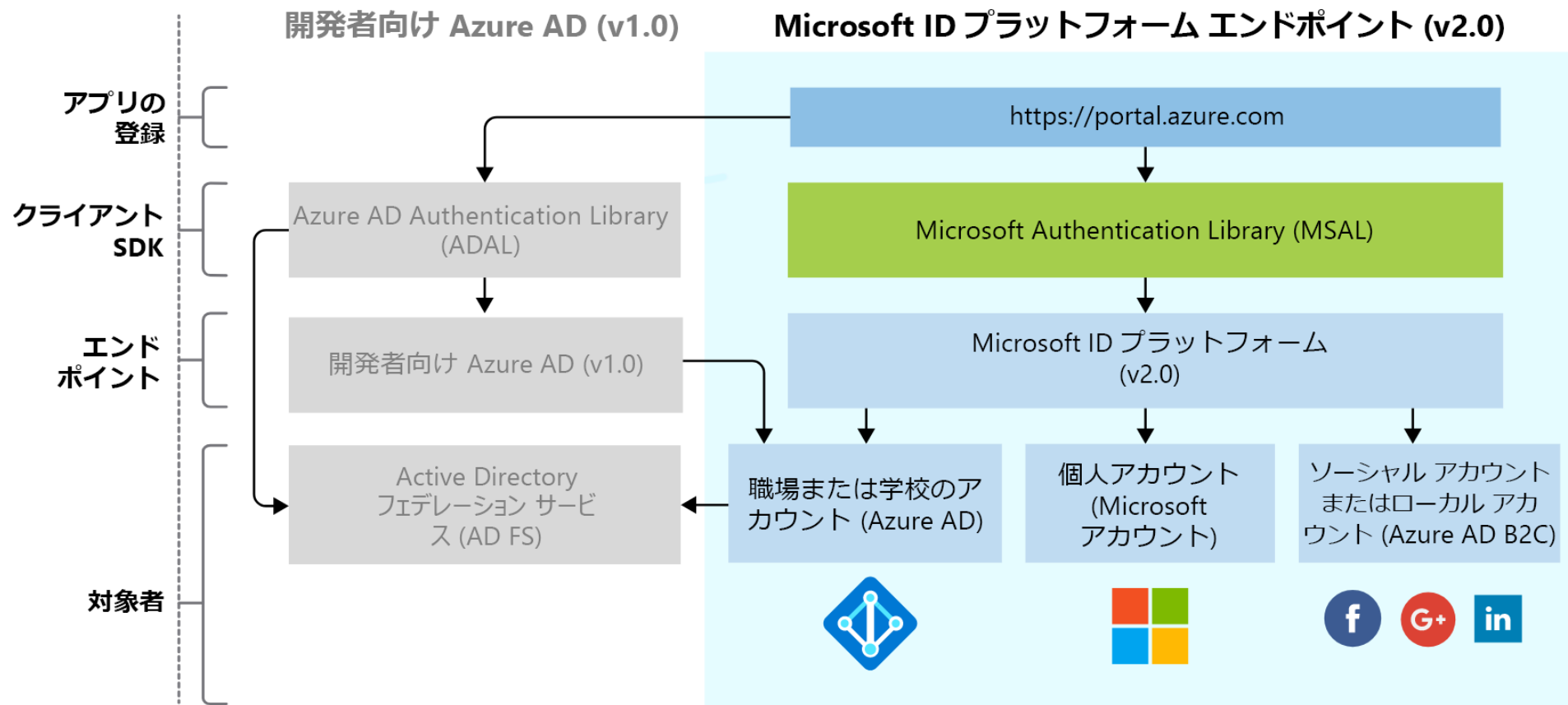
ポリシー



Microsoft ID プラットフォームの概要

- ・ Microsoft ID プラットフォーム (v. 2.0) は、Azure Active Directory v1.0 (Azure AD) 開発者プラットフォームが進化したものです。
- ・ Microsoft ID プラットフォームは次のもので構成されています。
 - ・ OAuth 2.0 と OpenID Connect 標準準拠の認証サービス。
 - ・ オープンソースのライブラリ。
 - ・ アプリケーション管理ポータル。
 - ・ アプリケーション構成 API と PowerShell。
 - ・ 開発者向けコンテンツ。

Microsoft ID プラットフォームの概要 (続き)



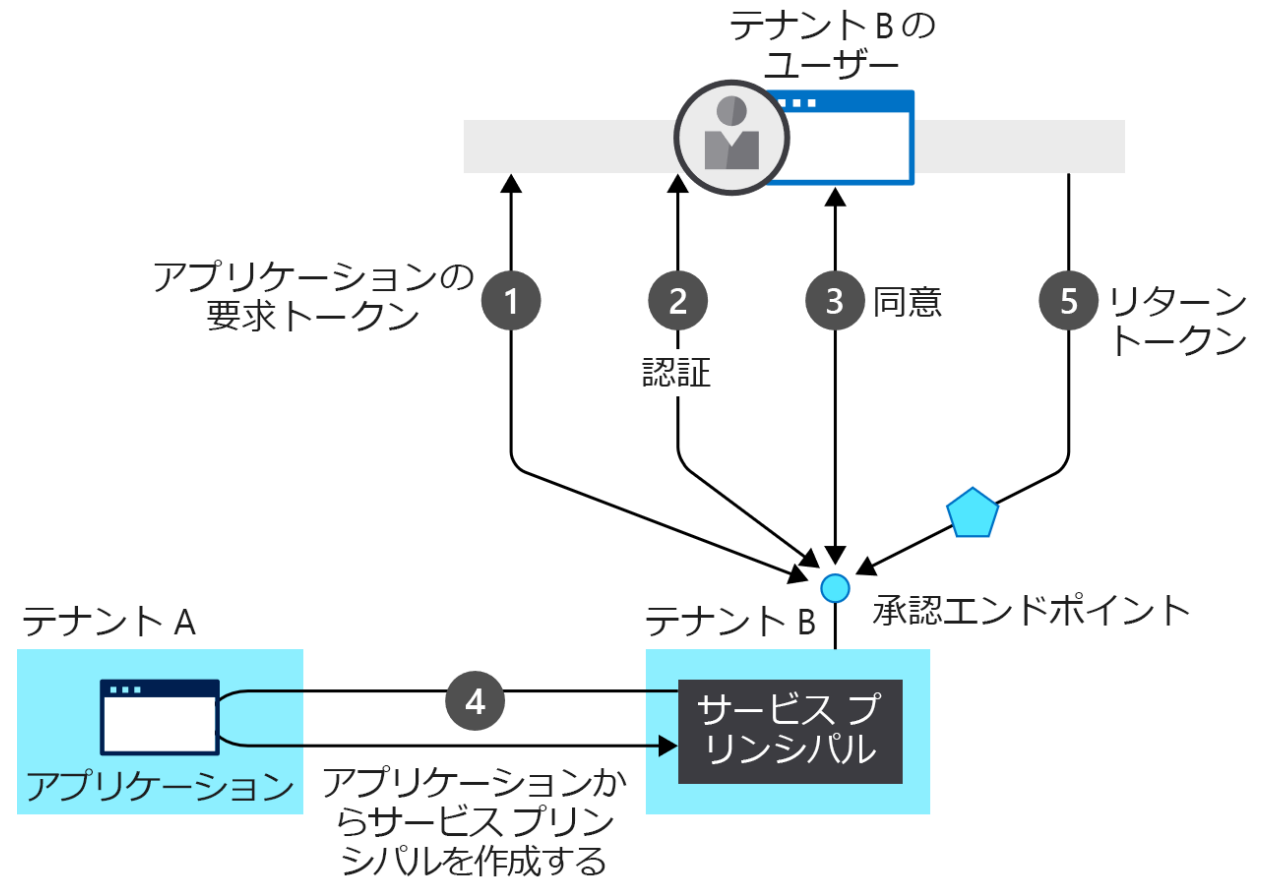
ID トポロジ

- ・ Microsoft ID プラットフォームは、次の ID トポロジをサポートしています。
 - ・ コンシューマー
 - ・ 企業
 - ・ ビジネス ツー ビジネス (B2B)
 - ・ ビジネス ツー カスタマー (B2C)

アプリケーションを登録する

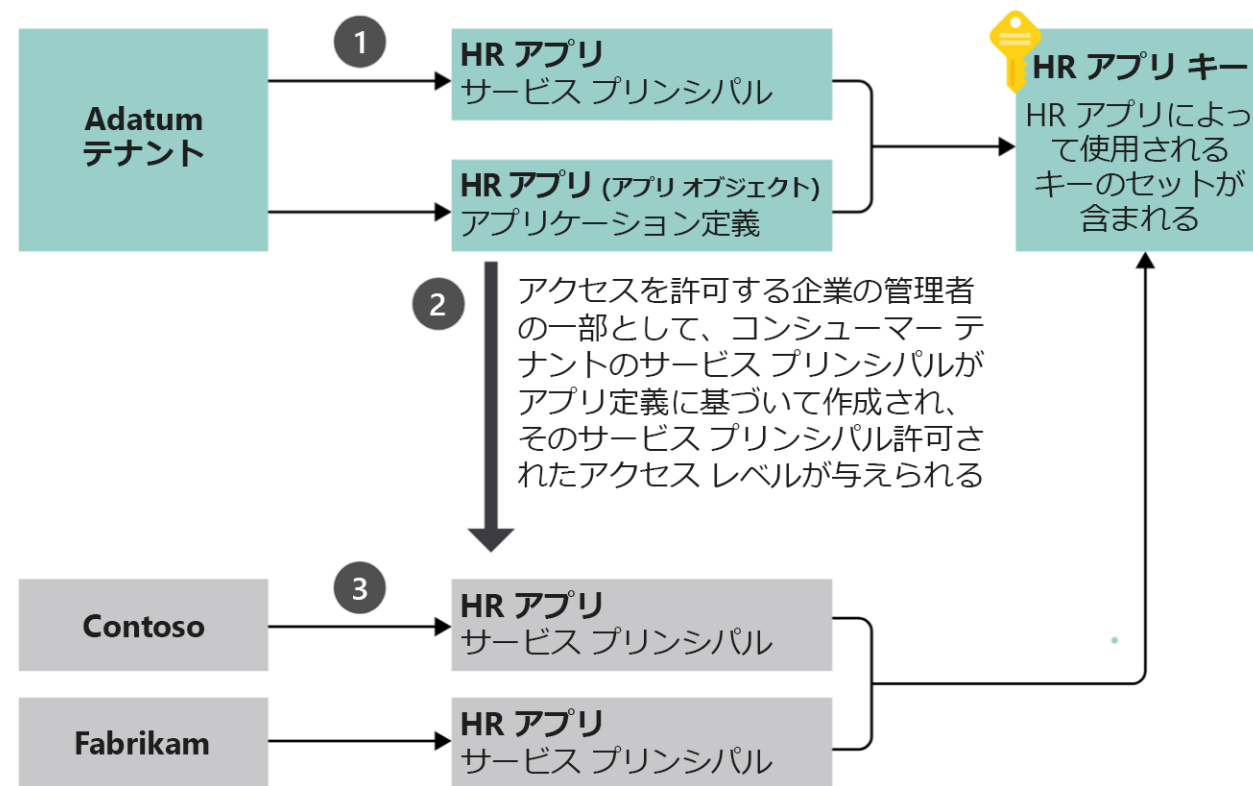
アプリケーション モデルの概要

- ・ 認証
- ・ 承認
- ・ アプリケーションオブジェクト
- ・ サービスプリンシパル
- ・ 同意



アプリケーション オブジェクトとサービス プリンシパル オブジェクト

- ・ アプリケーション オブジェクト
 - ・ マニフェストに格納されているアプリケーション プロパティ。
 - ・ 必要なアプリケーションのアクセス許可を定義します。
- ・ サービス プリンシパル オブジェクト
 - ・ アプリケーションのアクセス許可を定義するために、ホーム以外のテナントで使用されるアプリケーション オブジェクトのコピー。



アカウントの種類を決定する

- ・ 1 つの組織
- ・ 複数の組織
- ・ 個人用 Microsoft アカウント

Home > App registrations > Register an application

Register an application

*** Name**
The user-facing display name for this application (this can be changed later).

ContosoApp_1 ✓

Supported account types
Who can use this application or access this API?

☒ Accounts in this organizational directory only (Contoso Enterprises)

☐ Accounts in any organizational directory

☐ Accounts in any organizational directory and personal Microsoft accounts (e.g. Skype, Xbox, Outlook.com)

[Help me choose...](#)

Redirect URI (optional)
We'll return the authentication response to this URL after successfully authenticating the user. Providing this now is optional and it can be changed later, but a value is required for most authentication scenarios.

Web ▼ https://contosoapp1/auth ✓

[Register](#)

アプリケーションを登録する

- ・ アプリケーション名
- ・ サポートされているアカウントの種類
- ・ リダイレクト URI (オプション)

Register an application

*** Name**
The user-facing display name for this application (this can be changed later).

Supported account types
Who can use this application or access this API?

☒ Accounts in this organizational directory only (Contoso only - Single tenant)

☐ Accounts in any organizational directory (Any Azure AD directory - Multitenant)

☐ Accounts in any organizational directory (Any Azure AD directory - Multitenant) and personal Microsoft accounts (e.g. Skype, Xbox)

[Help me choose...](#)

Redirect URI (optional)
We'll return the authentication response to this URI after successfully authenticating the user. You can change this later, but a value is required for most authentication scenarios.

Web

e.g. https://myapp.com/auth

By proceeding, you agree to the [Microsoft Platform Policies](#)

Register

Home > App registrations > ContosoApp_1

ContosoApp_1

PREVIEW

Overview

Quickstart

Manage

Branding

Authentication

Certificates & secrets

API permissions

Expose an API

Owners

Manifest

Support + Troubleshooting

Troubleshooting

New support request

Delete

Endpoints

Display name

ContosoApp_1

Application (client) ID

95c232bc-5ab2-4954-8640-2a865eeb8597

Directory (tenant) ID

73e589d0-adbb-451c-8382-8c7f992efccd

Supported account types

My organization only

Redirect URIs

1 web, 0 public client

Managed application in local directory

ContosoApp_1

Call APIs

Build more powerful apps with rich user and business data from Microsoft services and your own company's data sources.

View API Permissions

Sign in users in 5 minutes

Use our SDKs to sign in users and call APIs in a few steps

View all quickstart guides

Documentation

[Azure Active Directory for Developers](#)
[Authentication scenarios](#)
[Authentication libraries](#)
[Code samples and tutorials](#)
[Microsoft Graph](#)
[Glossary](#)
[Help and Support](#)

Create application

Successfully created application ContosoApp_1.

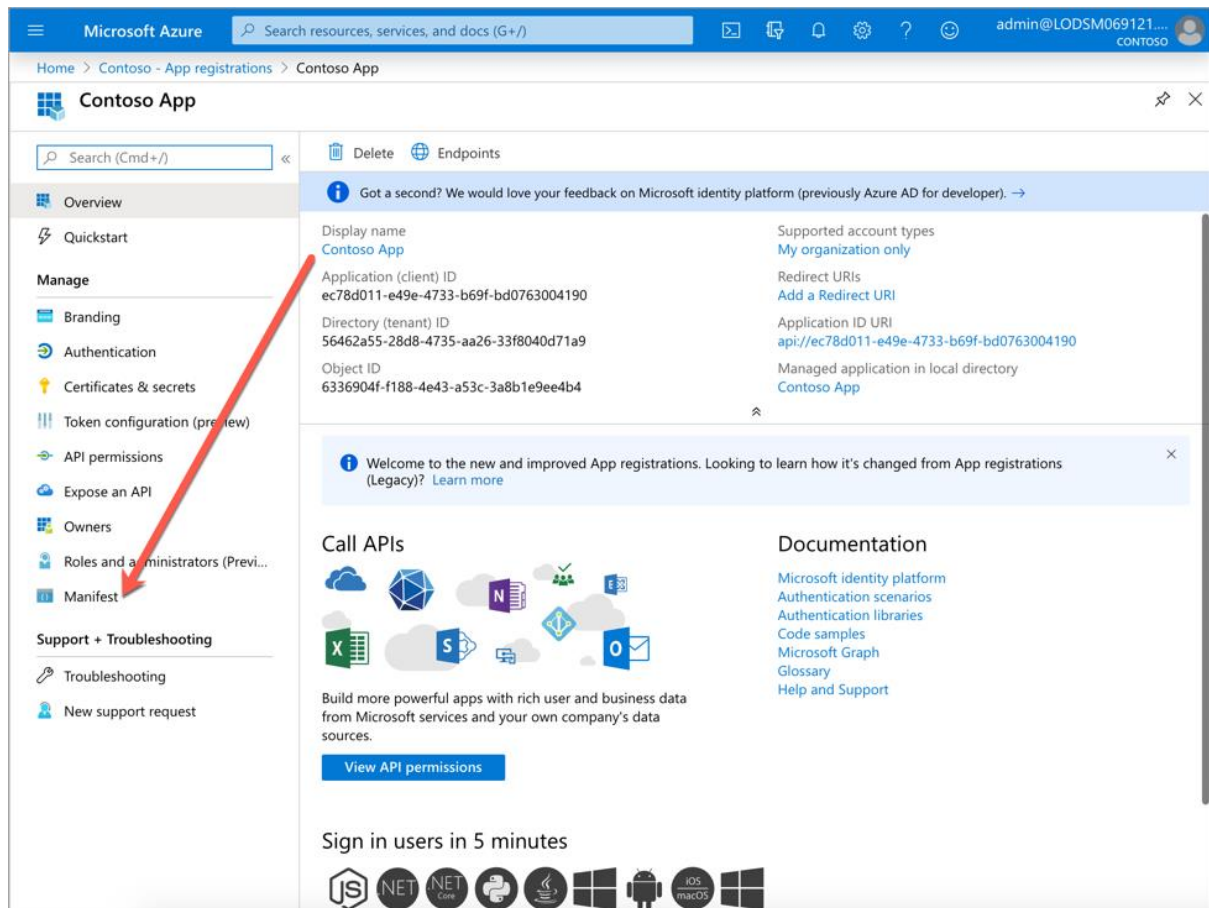
12:18 PM

アプリのロールを定義する

アプリケーションのロールは、ユーザーにアクセス許可を割り当てるために使用されます。

- ・ Azure AD アプリのロール
- ・ Azure AD セキュリティ グループ
- ・ アプリケーション マネージャーのロール

Azure AD アプリ マニフェストを構成する



Microsoft Azure

Home > Contoso - App registrations > Contoso App

Contoso App

Search (Cmd+/)

Delete Endpoints

Got a second? We would love your feedback on Microsoft identity platform (previously Azure AD for developer). →

Display name	Supported account types
Contoso App	My organization only
Application (client) ID	Redirect URIs
ec78d011-e49e-4733-b69f-bd0763004190	Add a Redirect URI
Directory (tenant) ID	Application ID URI
56462a55-28d8-4735-aa26-33f8040d71a9	api://ec78d011-e49e-4733-b69f-bd0763004190
Object ID	Managed application in local directory
6336904f-f188-4e43-a53c-3a8b1e9ee4b4	Contoso App

Welcome to the new and improved App registrations. Looking to learn how it's changed from App registrations (Legacy)? [Learn more](#)

Call APIs

Build more powerful apps with rich user and business data from Microsoft services and your own company's data sources.

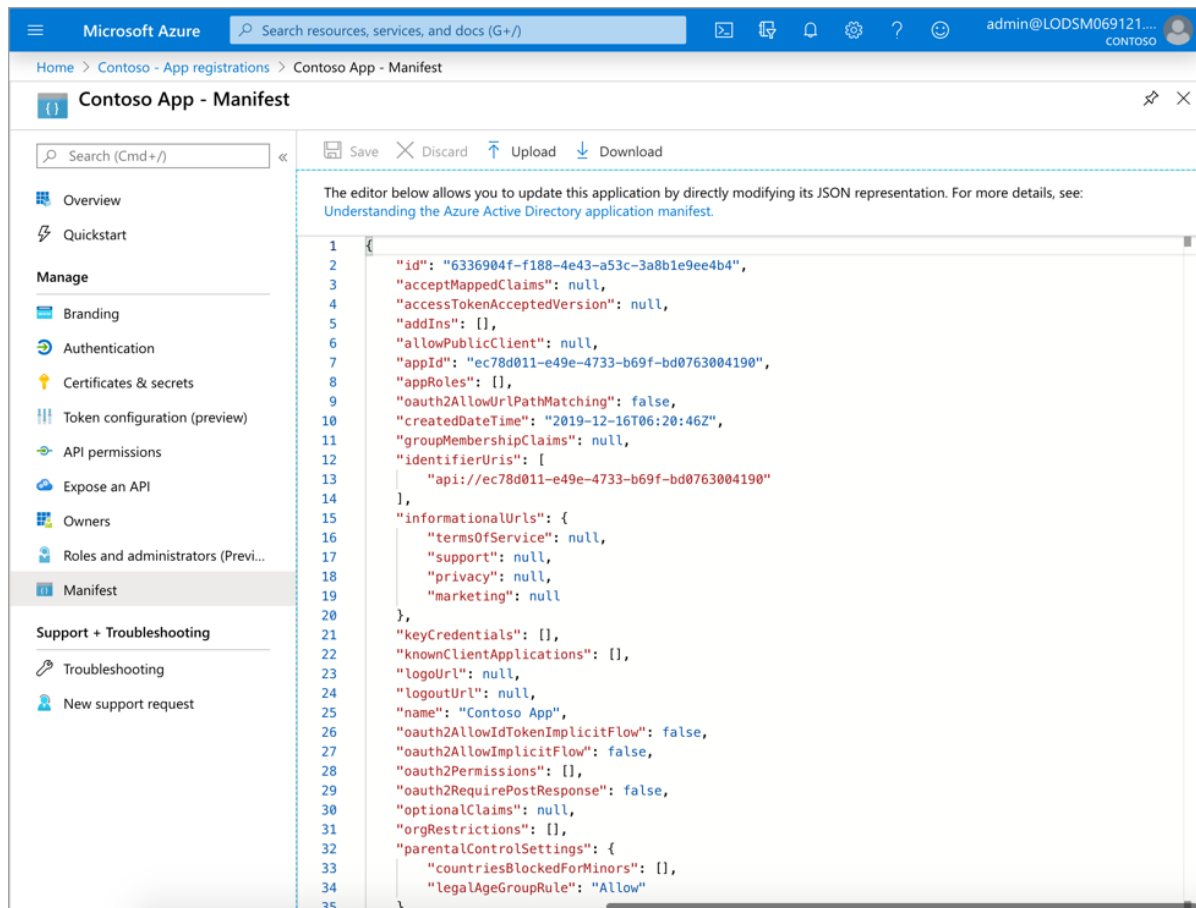
[View API permissions](#)

Documentation

Microsoft identity platform
Authentication scenarios
Authentication libraries
Code samples
Microsoft Graph
Glossary
[Help and Support](#)

Sign in users in 5 minutes

JS NET NET Core Python Java Swift Kotlin iOS macOS



Microsoft Azure

Home > Contoso - App registrations > Contoso App - Manifest

Contoso App - Manifest

Search (Cmd+/)

Save Discard Upload Download

The editor below allows you to update this application by directly modifying its JSON representation. For more details, see: [Understanding the Azure Active Directory application manifest](#).

```
1 {
2   "id": "6336904f-f188-4e43-a53c-3a8b1e9ee4b4",
3   "acceptMappedClaims": null,
4   "accessTokenAcceptedVersion": null,
5   "addIns": [],
6   "allowPublicClient": null,
7   "appId": "ec78d011-e49e-4733-b69f-bd0763004190",
8   "appRoles": [],
9   "oauth2AllowUrlPathMatching": false,
10  "createdDateTime": "2019-12-16T06:20:46Z",
11  "groupMembershipClaims": null,
12  "identifierUris": [
13    "api://ec78d011-e49e-4733-b69f-bd0763004190"
14  ],
15  "informationalUris": {
16    "termsOfService": null,
17    "support": null,
18    "privacy": null,
19    "marketing": null
20  },
21  "keyCredentials": [],
22  "knownClientApplications": [],
23  "logoUrl": null,
24  "logoutUrl": null,
25  "name": "Contoso App",
26  "oauth2AllowIdTokenImplicitFlow": false,
27  "oauth2AllowImplicitFlow": false,
28  "oauth2Permissions": [],
29  "oauth2RequirePostResponse": false,
30  "optionalClaims": null,
31  "orgRestrictions": [],
32  "parentalControlSettings": {
33    "countriesBlockedForMinors": [],
34    "legalAgeGroupRule": "Allow"
35  },
36 }
```

デモ

Azure Active Directory での
アプリケーションの登録