

A photograph of a classroom where several students are seated at desks. In the foreground, a young girl with dark hair is focused on a tablet computer. To her right, a young boy with curly hair is also looking at a tablet. In the background, other students are visible, some working on laptops. The scene is brightly lit, suggesting a modern educational environment.

Microsoft Teamsによる遠隔授業 運用編

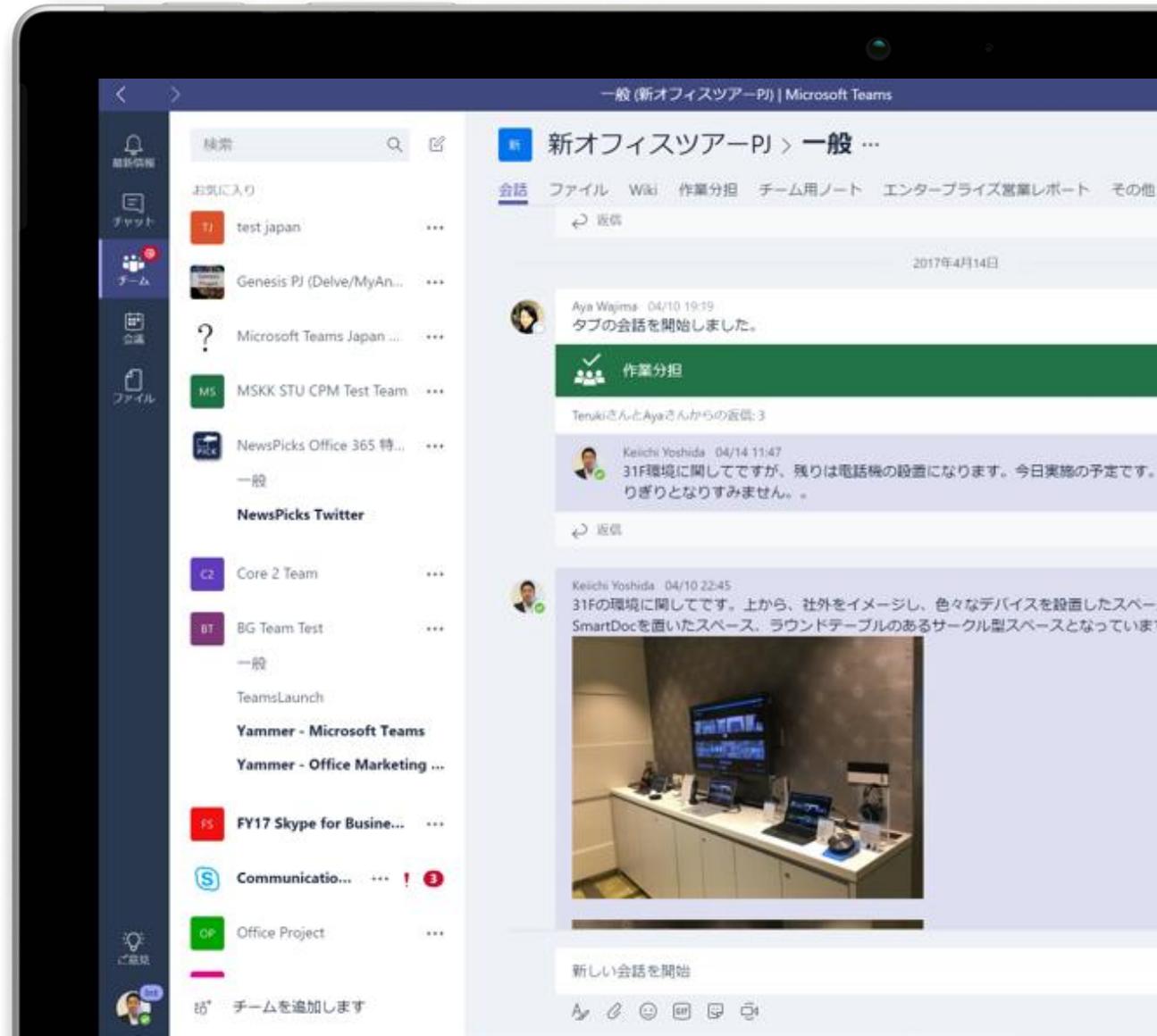
日本マイクロソフト株式会社

Teamsの良いところ！

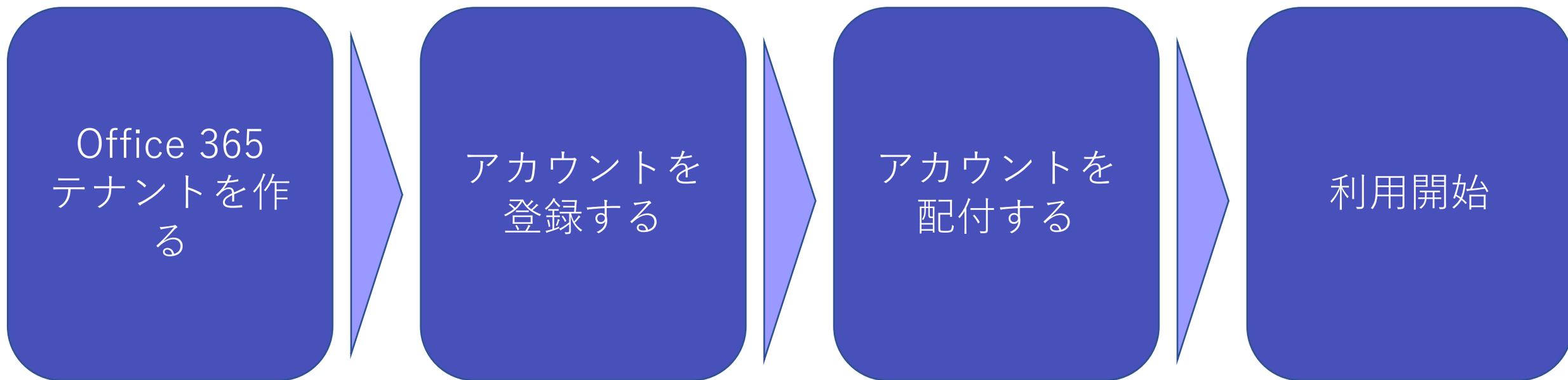
- グループでのオープンな会話と1対1での会話
- スケジュールによる会議またはアドホックな音声/ビデオ会議
- モバイルデバイスでの音声/ビデオ通話
- 組織外のユーザーを招待可能
- Office連携 & Office 365 サービス群との統合
- ユーザー、ファイル、チャットの一括検索



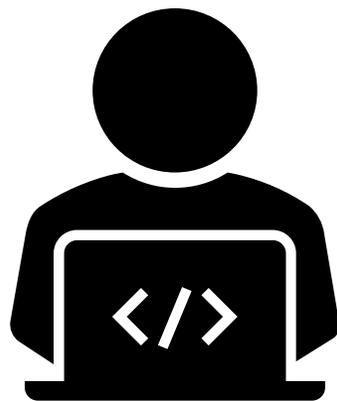
自由なコミュニケーション
プラットフォーム



使い始めるまでは簡単



Windows向けのデスクトップアプリ、スマホ用のTeamsアプリ、ブラウザからアクセス
デバイスとインターネットがあれば使える。



ひとまず準備はできた



やっぱり不安 . . .

管理者の不安

知らないチームが乱立している・・・
チーム作成できる人を制限しないと・・・

子ども同士でチャットができてしまう

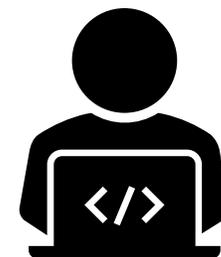
授業以外で会議設定されてしまう

遠隔授業で使っていたら、知らない人がいつの間
にか参加者に・・・

夜中まで使い続けてしまう
(個人向けのSNSのような使われ方)

不用意にアカウント検索されて、他校の生徒に
メッセージ送信していたずらされたら・・・

自由に使わせたいけれど、



予期しない使い方による
トラブルを避けたい

できること/できないこと

知らないチームが乱立している・・・
チーム作成できる人を制限しないと・・・

→ できる

子ども同士でチャットができてしまう

授業以外で会議設定されてしまう

遠隔授業で使っていたら、知らない人がいつの間
にか参加者に・・・

} Teamsの設定で回避

夜中まで使い続けてしまう
(個人向けのSNSのような使われ方)

→ できない・・・

不用意にアカウント検索されて、他校の生徒に
メッセージ送信していたずらされたら・・・

→ できる・・・けど・・・

実際に設定してみると . . .

```
$GroupName = "<SecurityGroupName>"  
$AllowGroupCreation = "False"
```

Connect-AzureAD

```
$settingsObjectID = (Get-AzureADDirectorySetting | Where-object -Property Displayname -Value "Group.Unified" -EQ).id  
if(!$settingsObjectID)  
{  
    $template = Get-AzureADDirectorySettingTemplate | Where-object {$_.displayname -eq "group.unified"}  
    $settingsCopy = $template.CreateDirectorySetting()  
    New-AzureADDirectorySetting -DirectorySetting $settingsCopy  
    $settingsObjectID = (Get-AzureADDirectorySetting | Where-object -Property Displayname -Value "Group.Unified" -EQ).id  
}
```

```
$settingsCopy = Get-AzureADDirectorySetting -Id $settingsObjectID  
$settingsCopy["EnableGroupCreation"] = $AllowGroupCreation
```

```
if($GroupName)  
{  
    $settingsCopy["GroupCreationAllowedGroupId"] = (Get-AzureADGroup -SearchString $GroupName).objectid  
} else {  
    $settingsCopy["GroupCreationAllowedGroupId"] = $GroupName  
}  
Set-AzureADDirectorySetting -Id $settingsObjectID -DirectorySetting $settingsCopy
```

```
(Get-AzureADDirectorySetting -Id $settingsObjectID).Values
```

■グループを作成できるユーザーを管理する

<https://docs.microsoft.com/ja-jp/microsoft-365/admin/create-groups/manage-creation-of-groups?view=o365-worldwide>

実際に設定してみると . . .

```
$GroupName = "<SecurityGroupName>"
```

```
$AllowGroupCreation = False
```

```
Connect-AzureAD
```

グループ名を設定するだけ

```
$settingsObjectID = (Get-AzureADDirectorySetting | Where-object -Property Displayname -Value "Group.Unified" -EQ).id  
if(!$settingsObjectID)
```

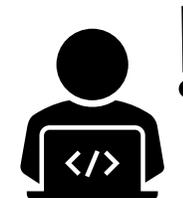
```
{  
    $template = Get-AzureADDirectorySettingTemplate | Where-object {$_.displayname -eq "group.unified"}  
    $settingsCopy = $template.CreateDirectorySetting()  
    New-AzureADDirectorySetting -DirectorySetting $settingsCopy  
    $settingsObjectID = (Get-AzureADDirectorySetting | Where-object -Property Displayname -Value "Group.Unified" -EQ).id  
}
```

```
$settingsCopy = Get-AzureADDirectorySetting -Id $settingsObjectID  
$settingsCopy["EnableGroupCreation"] = $AllowGroupCreation
```

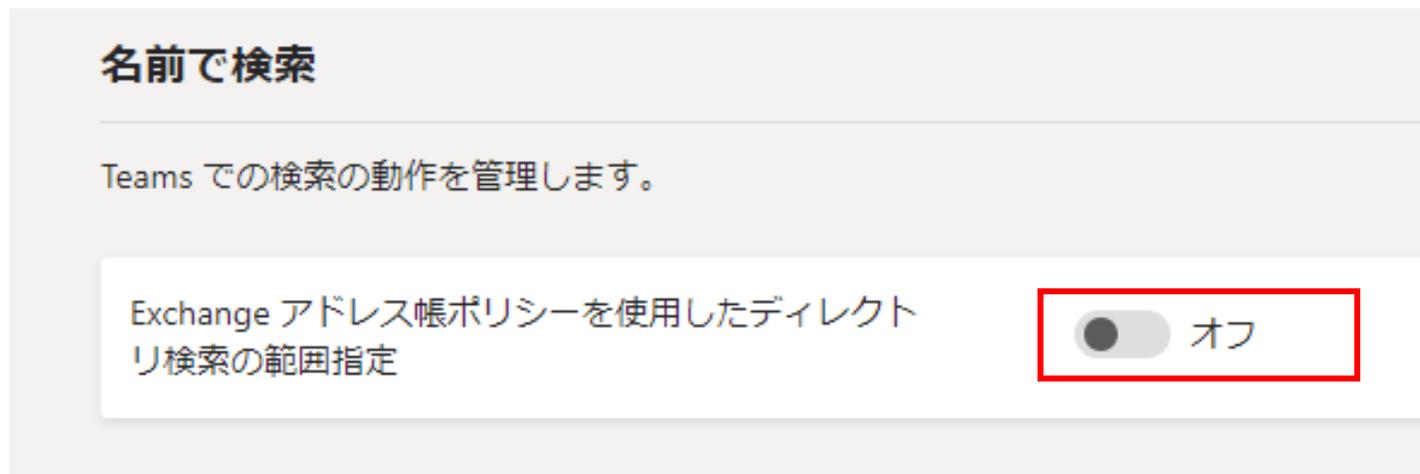
```
if($GroupName)  
{  
    $settingsCopy["GroupCreationAllowedGroupId"] = (Get-AzureADGroup -SearchString $GroupName).objectid  
} else {  
    $settingsCopy["GroupCreationAllowedGroupId"] = $GroupName  
}  
Set-AzureADDirectorySetting -Id $settingsObjectID -DirectorySetting $settingsCopy
```

```
(Get-AzureADDirectorySetting -Id $settingsObjectID).Values
```

PowerShellで難しそうにみえるけど実は簡単！
失敗してもすぐに戻せる！



実際に設定しようとするすると…



一見簡単そうに見えるけど・・・

■Exchange Onlineでアドレス帳ポリシーを作成する

<https://docs.microsoft.com/ja-jp/exchange/address-books/address-book-policies/create-an-address-book-policy>

ガンガンPowerShell使って設定してる…

どういうアドレス帳ポリシーにするか**設計**が必要…



冒頭まとめ

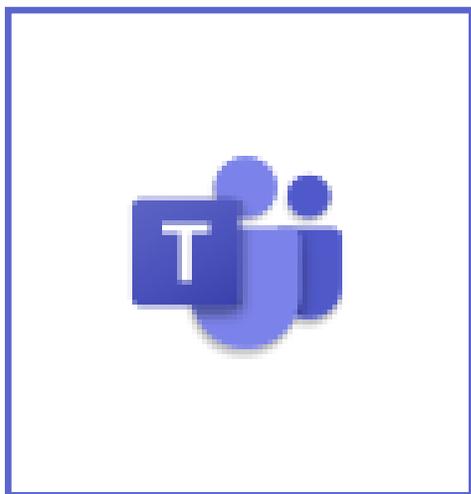
Teamsは企業向けにも展開されてるサービス

→管理機能やセキュリティに関わる制御の設定は充実



いろいろ細かい制限もできますが、やりすぎると自らの首を絞めることにもなりかねません。

 を使って何をするか、何をさせたいかという“目的”を忘れずに。



後半では

管理者様の“不安”を少しでも解消し

**遠隔授業をスムーズに運用頂くための
管理設定について解説します。**

