

Microsoft Learn
Student Ambassadors

MLSA 卒業式&歓迎会！

@Microsoft Base 代官山

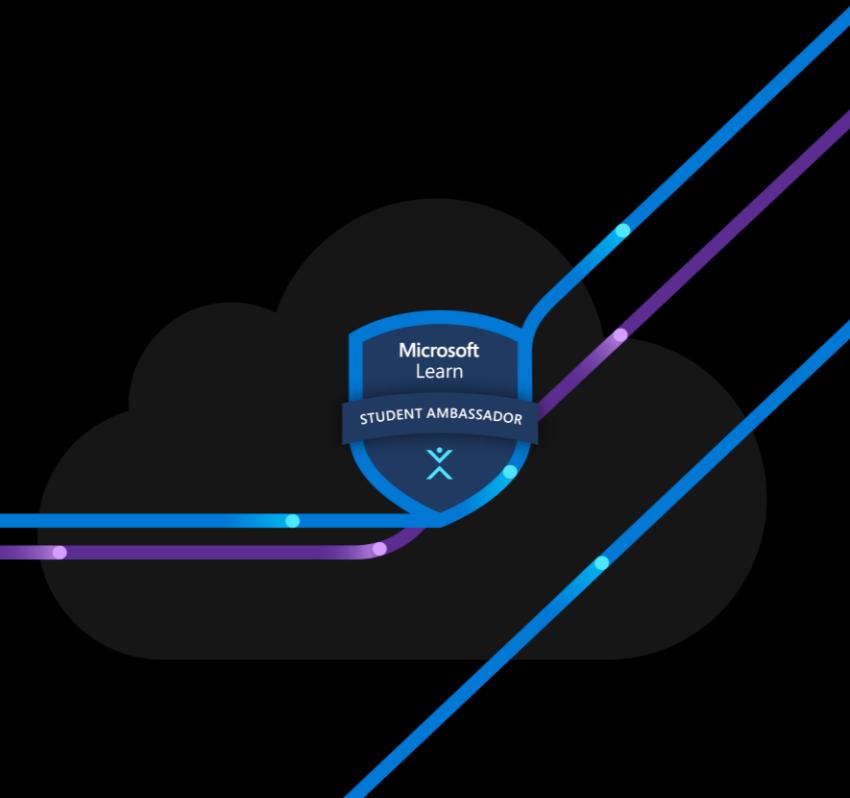
2022年3月12日

#mstechcampjp

公式 Twitter →
フォローお願いします！



Ambassadorsについての紹介



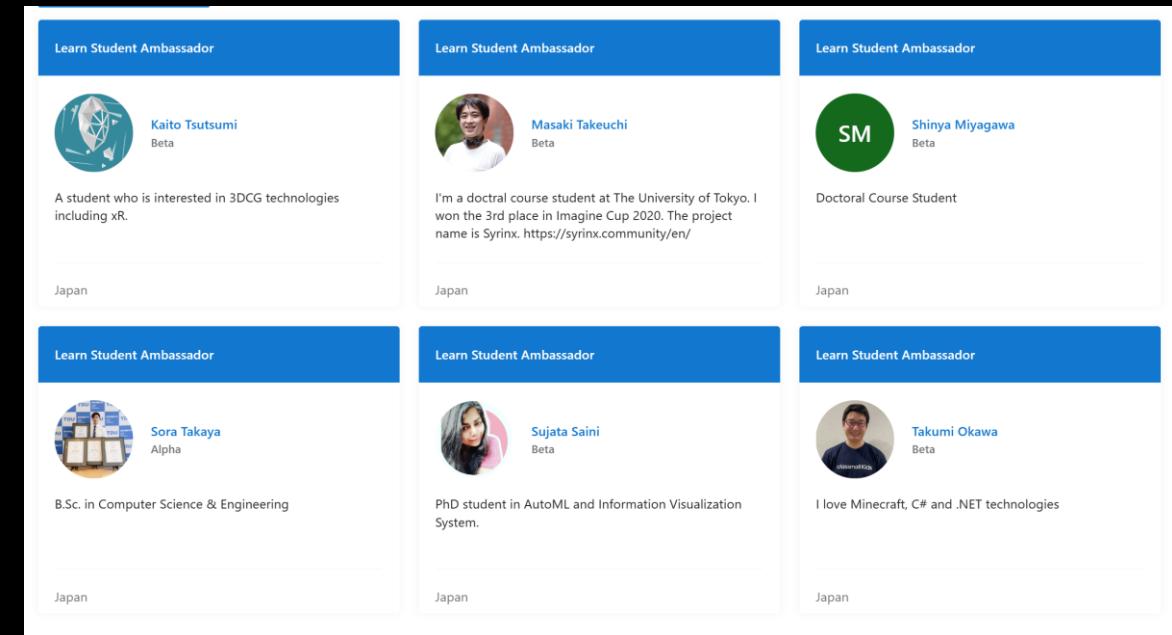
Microsoft Learn Student Ambassador (MLSA) とは？

Microsoft の製品や技術を使用した勉強会やイベント運営、メンタリングなど様々な活動を行う
グローバルな学生コミュニティ

- 2020年に Microsoft Student Partner (MSP) から改名
- 2023年3月現在、世界100カ国以上で3226名、日本では6名が在籍

Ambassadors としての目標

- 世界中の学生を巻き込んで、変化を与えていく
- 学生の学びを支援しながら、自身も成長していく
- コミュニティのリーダーとして、仲間に力を与える



MLSA Japan の活動

特にノルマはなく、個人で自由に「やってみた」を発信しています

個人での活動

- ・ ブログ執筆 (Zenn, Qiita, はてななど)
- ・ 技術書執筆 (技術書展, Zenn)
- ・ 資料の作成 (GitHub, SlideShare など)
- ・ 学会発表・講義
- ・ 他のコミュニティへの参加
- ・ アプリ, OSS 開発 (.NET, Unity など)
- ・ SNS 活動 (Twitter 多め)
- ・ デモンストレーション動画 (Youtube)

団体での活動

- ・ MS Tech Camp イベント開催
- ・ コミュニティ運営
- ・ SNS (Twitter) の運用



The screenshot shows the Facebook group page for "Microsoft Learn Student Ambassadors". The cover photo is a blurred image of a group of people. The group name is "Microsoft Learn Student Ambassadors" and it is described as "学生のためのMicrosoft技術勉強会". The page has 939 members, with 13 administrators. A post from July 24, 2022, about an "Ambassadors Meetup" is visible. The page includes sections for events, members, and resources.

MS Tech Camp

- 月に1回を目安に開催
- Microsoft 製品や技術などを使った勉強会
- 学生向けに楽しめる、マネできる、役に立つような内容をお届け！
- GitHub, Azure, Unity, Imagine Cup, Minecraft, LT大会, .NET(C#/Blazor) など



←アーカイブあります



Microsoft Learn
Student Ambassadors

KT

パネルディスカッション

登壇者：高橋直大さん、ちょまどさん
司会者：Masaki Takeuchiさん

Ryoga Takao

Yuki Sato

Takumi Okawa

Koki Shu

Masaki Takeuchi

Keito Tsutsumi

Ryoga Takao

Madoka Ohyoda

chokuda

RT

+6

Yuki Sato

Takumi Okawa

Koki Shu

Masaki Takeuchi

Keito Tsutsumi

Ryoga Takao

Madoka Ohyoda

chokuda

RT

+6

Yuki Sato

Takumi Okawa

Koki Shu

Masaki Takeuchi

Keito Tsutsumi

Ryoga Takao

Madoka Ohyoda

chokuda

RT

+6

Yuki Sato

Takumi Okawa

Koki Shu

Masaki Takeuchi

Keito Tsutsumi

Ryoga Takao

Madoka Ohyoda

chokuda

RT

+6

Yuki Sato

Takumi Okawa

Koki Shu

Masaki Takeuchi

Keito Tsutsumi

Ryoga Takao

Madoka Ohyoda

chokuda

RT

+6

Yuki Sato

Takumi Okawa

Koki Shu

Masaki Takeuchi

Keito Tsutsumi

Ryoga Takao

Madoka Ohyoda

chokuda

RT

+6

Yuki Sato

Takumi Okawa

Koki Shu

Masaki Takeuchi

Keito Tsutsumi

Ryoga Takao

Madoka Ohyoda

chokuda

RT

+6

Yuki Sato

Takumi Okawa

Koki Shu

Masaki Takeuchi

Keito Tsutsumi

Ryoga Takao

Madoka Ohyoda

chokuda

RT

+6

Yuki Sato

Takumi Okawa

Koki Shu

Masaki Takeuchi

Keito Tsutsumi

Ryoga Takao

Madoka Ohyoda

chokuda

RT

+6

Yuki Sato

Takumi Okawa

Koki Shu

Masaki Takeuchi

Keito Tsutsumi

Ryoga Takao

Madoka Ohyoda

chokuda

RT

+6

Yuki Sato

Takumi Okawa

Koki Shu

Masaki Takeuchi

Keito Tsutsumi

Ryoga Takao

Madoka Ohyoda

chokuda

RT

+6

Yuki Sato

Takumi Okawa

Koki Shu

Masaki Takeuchi

Keito Tsutsumi

Ryoga Takao

Madoka Ohyoda

chokuda

RT

+6

Yuki Sato

Takumi Okawa

Koki Shu

Masaki Takeuchi

Keito Tsutsumi

Ryoga Takao

Madoka Ohyoda

chokuda

RT

+6

Yuki Sato

Takumi Okawa

Koki Shu

Masaki Takeuchi

Keito Tsutsumi

Ryoga Takao

Madoka Ohyoda

chokuda

RT

+6

Yuki Sato

Takumi Okawa

Koki Shu

Masaki Takeuchi

Keito Tsutsumi

Ryoga Takao

Madoka Ohyoda

chokuda

RT

+6

Yuki Sato

Takumi Okawa

Koki Shu

Masaki Takeuchi

Keito Tsutsumi

Ryoga Takao

Madoka Ohyoda

chokuda

RT

+6

Yuki Sato

Takumi Okawa

Koki Shu

Masaki Takeuchi

Keito Tsutsumi

Ryoga Takao

Madoka Ohyoda

chokuda

RT

+6

Yuki Sato

Takumi Okawa

Koki Shu

Masaki Takeuchi

Keito Tsutsumi

Ryoga Takao

Madoka Ohyoda

chokuda

RT

+6

Yuki Sato

Takumi Okawa

Koki Shu

Masaki Takeuchi

Keito Tsutsumi

Ryoga Takao

Madoka Ohyoda

chokuda

RT

+6

Yuki Sato

Takumi Okawa

Koki Shu

Masaki Takeuchi

Keito Tsutsumi

Ryoga Takao

Madoka Ohyoda

chokuda

RT

+6

Yuki Sato

Takumi Okawa

Koki Shu

Masaki Takeuchi

Keito Tsutsumi

Ryoga Takao

Madoka Ohyoda

chokuda

RT

+6

Yuki Sato

Takumi Okawa

Koki Shu

Masaki Takeuchi

Keito Tsutsumi

Ryoga Takao

Madoka Ohyoda

chokuda

RT

+6

Yuki Sato

Takumi Okawa

Koki Shu

Masaki Takeuchi

Keito Tsutsumi

Ryoga Takao

Madoka Ohyoda

chokuda

RT

+6

Yuki Sato

Takumi Okawa

Koki Shu

Masaki Takeuchi

Keito Tsutsumi

Ryoga Takao

Madoka Ohyoda

chokuda

RT

+6

Yuki Sato

Takumi Okawa

Koki Shu

Masaki Takeuchi

Keito Tsutsumi

Ryoga Takao

Madoka Ohyoda

chokuda

RT

+6

Yuki Sato

Takumi Okawa

Koki Shu

Masaki Takeuchi

Keito Tsutsumi

Ryoga Takao

Madoka Ohyoda

chokuda

RT

+6

Yuki Sato

Takumi Okawa

Koki Shu

Masaki Takeuchi

Keito Tsutsumi

Ryoga Takao

Madoka Ohyoda

chokuda

RT

+6

Yuki Sato

Takumi Okawa

Koki Shu

Masaki Takeuchi

Keito Tsutsumi

Ryoga Takao

Madoka Ohyoda

chokuda

RT

+6

Yuki Sato

Takumi Okawa

Koki Shu

Masaki Takeuchi

Keito Tsutsumi

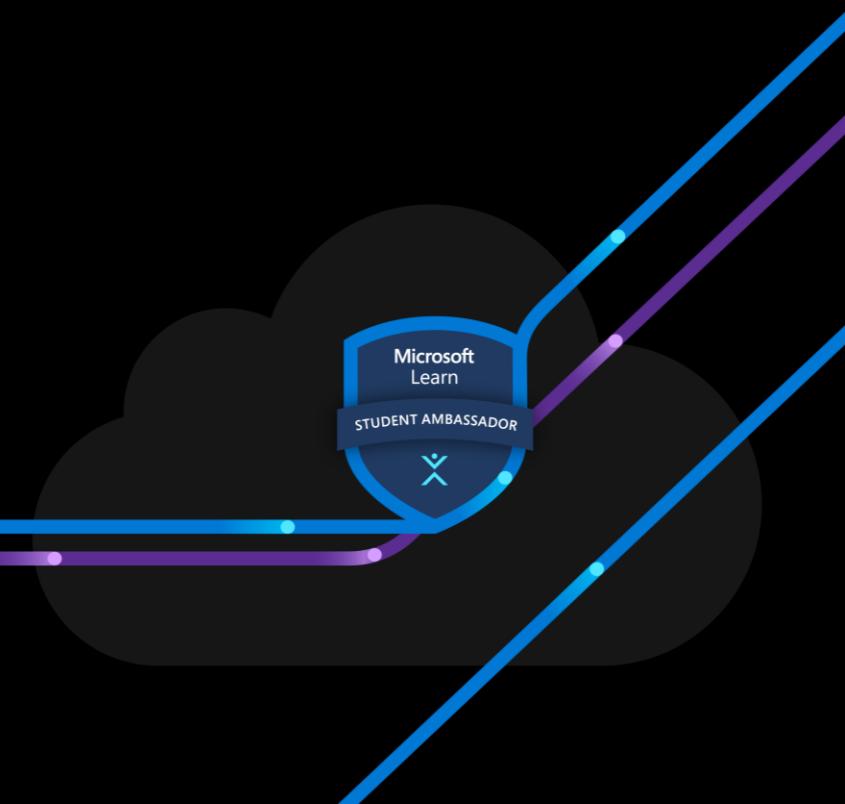
Ryoga Takao

Madoka Ohyoda

chokuda

RT</

運営紹介



自己紹介

大川 匠 (たくのろじい/Takunology)

日本大学理工学部 物理学科 4年 / 元高専生

【趣味】プログラミング / Minecraft / Azure で遊んだり、GitHub徘徊したり…

【好きな言語】C# (最近は Windows App SDK / WinUI 3 まわりを触ったりしています)

【主な活動】

- Minecraft with Code Project (2020/11/1~)
- Microsoft Learn Student Ambassadors (2021/1/7~)
- MinecraftConnection ライブライ開発 (2021/7/1~)
- classmall Kids マイクラプログラミング講師 (2022/7/6~)

【出版物 (Zenn にて公開中)】

- [Azure × LINE Messaging API によるMinecraft 農業の自動化](#) (2021/3/8)
- [C#ではじめるマインクラフトプログラミング](#) (2022/2/9)



@takunology_net



たくのろじいのメモ部屋



「マイクラ C#」で検索してね！



@MasakiT_NUTONE



@miyukimichael

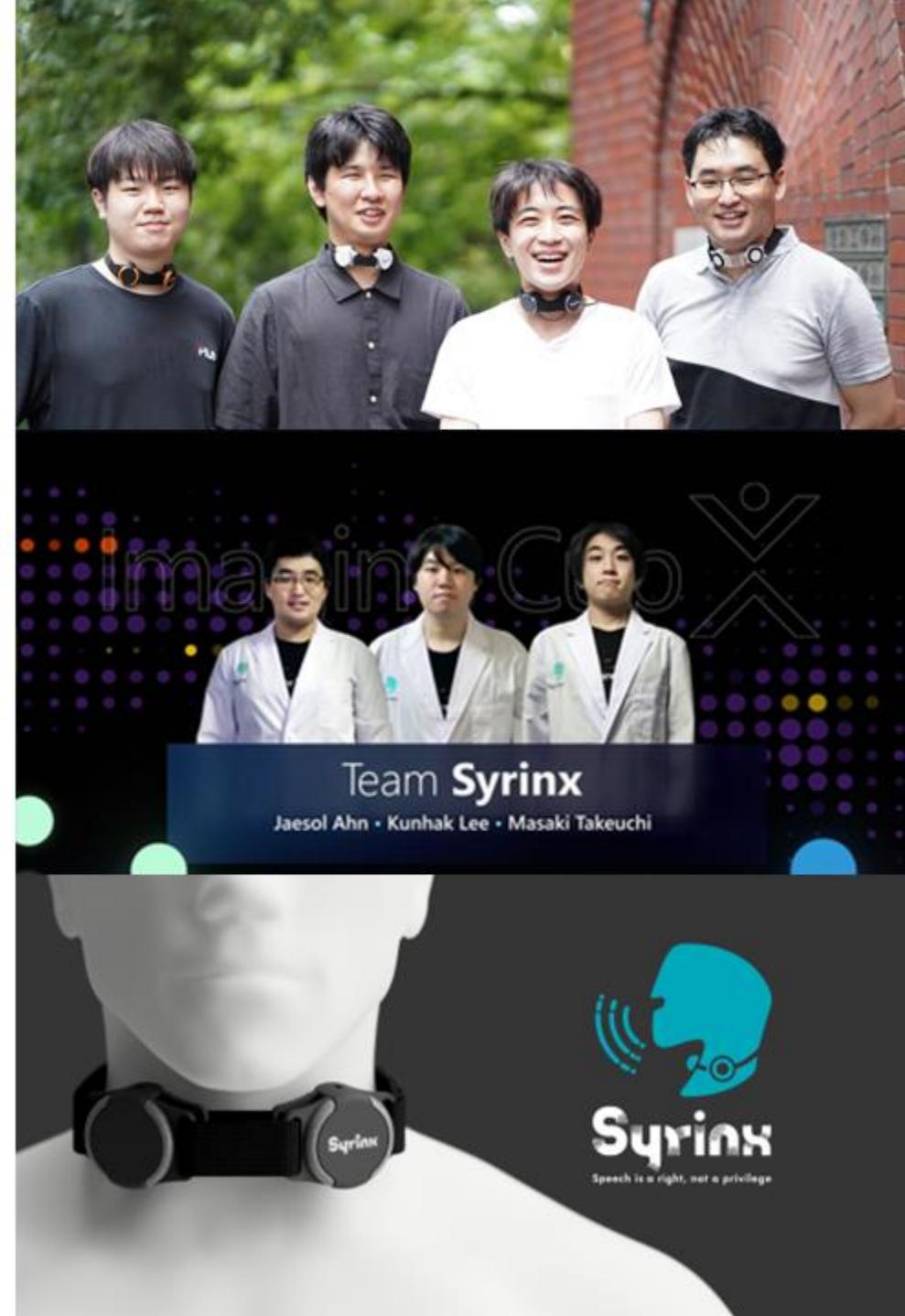


takeuchi-masaki854@g.ecc.u-tokyo.ac.jp



竹内雅樹

- 所属: 東京大学関野研究室 博士課程2年
- 研究内容: 失われた声を取り戻すデバイスの開発
 - Imagine Cup 2020 「Syrinx」で世界TOP3
 - Webサイト → <https://syrinx.community/>



にー兄さん

Unity・ARエンジニア（学生）

Microsoft Learn Student Ambassadors (Beta)

ロケーションベースAR / Unity / WebAR / Babylon.js / Azure Kinect

最新技術を使った技術検証やデモンストレーション

LT登壇や記事・本の執筆も好き

つくば市におけるARの検証プロジェクト

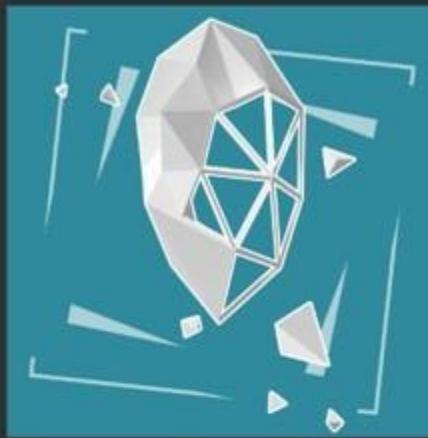
「Project TSUin-MI」



@ninisan_drumath



@drumath2237

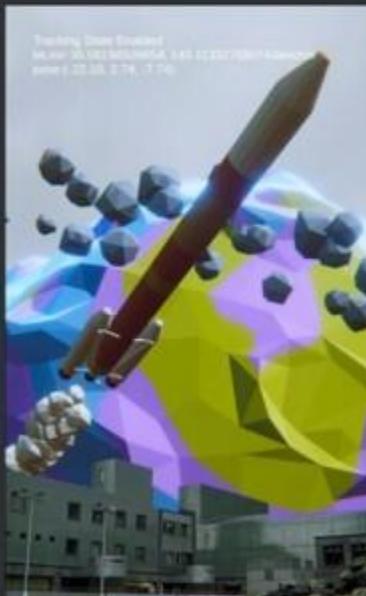
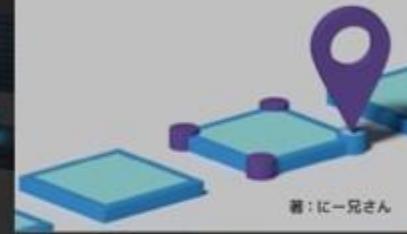


Vite +
TypeScript +
Babylon.jsで
WebARをはじめる本
にー兄さん 著



実装して理解する
Azure Spatial Anchors

UnityとARCoreではじめる
AR空間共有



Microsoft Learn
Student Ambassadors

Section 1

MLSAでの活動を振り返る

MLSA 卒業式＆歓迎会！@Microsoft Base 代官山

登壇者：運営

#mstechcampjp

公式 Twitter →
フォローお願いします！



3月をもちまして、たくのろじいはMLSAを卒業します

MLSAでの活動を振り返りながら、学んだことや思い出を皆さんと共有する会

予定時刻	内容	時間	登壇者
13:30	受付開始（イベント開始時刻まで雑談タイム）		運営
14:00	はじめに（本イベントやMicrosoft Learn Student Ambassadorなどの概要説明）	5[min]	運営
14:05	MLSA での活動を振り返って	30[min]	運営
14:35	MLSA に入って成長できたこと・身につけたスキルなど	15[min]	たくのろじい
14:50	休憩	5[min]	
14:55	コロナ禍をコミュニティ活動で乗り越えた話（学生生活の話）	10[min]	たくのろじい
15:05	技術と出会う・触れる・遊ぶ -インプット方法-	10[min]	たくのろじい
15:15	アウトプットのすゝめ	10[min]	たくのろじい
15:25	パネルディスカッション	35[min]	たくのろじい・にー兄さん
16:00	懇親会	60[min]	
17:00	撤収		運営

まずは過去のイベントを振り返りつつ、運営メンバーとざっくばらんにお話します！

Microsoft Learn
Student Ambassadors

Section 2

MLSAで成長できたこと

MLSA 卒業式 & 歓迎会！@Microsoft Base 代官山

登壇者：たくのろじい

#mstechcampjp

公式 Twitter →
フォローお願いします！



成長できたことをざっくりとまとめると



プレゼン力

イベント開催するにあたり、様々なスライド資料を作って発表する機会が多くあった

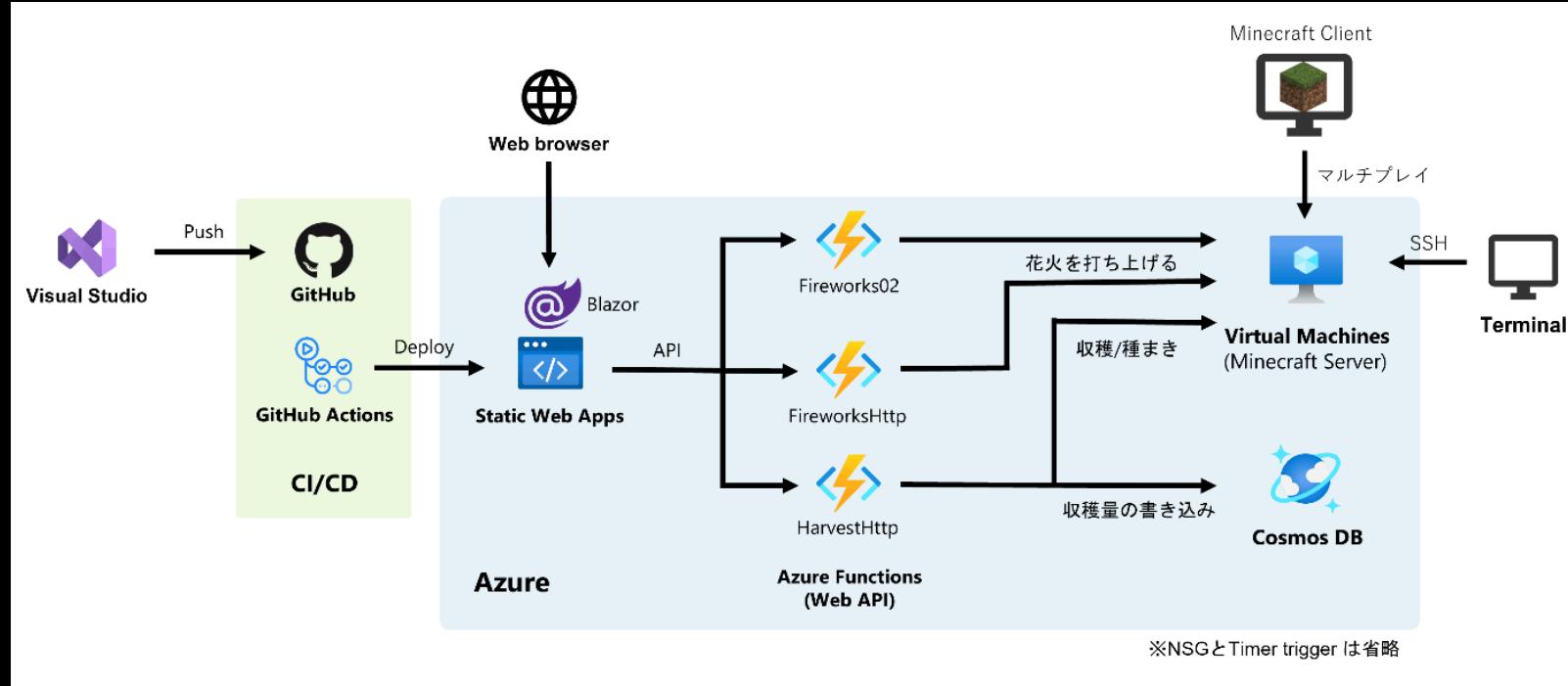


アドリブができるようになったのが
一番の収穫（台本がいらない）

プレゼン資料の作り方をもとに
色使いや見せ方がわかってきた

技術力

勉強会に必要なスキルを中心に、様々な技術をインプットした
実は Ambassadors に加入する前は Azure を知らなかった！



著書「C#ではじめるマインクラフトプログラミング」から抜粋

技術力

マイクラだけでなく、Blazor や ASP.NET MVC なども触るようになった

The screenshot shows a Blazor application interface. On the left is a sidebar with navigation links: About, Skills, Events, Books, Activities, and Works. The main content area has a title 'プロフィール' (Profile) and features a circular icon of a cartoon character wearing a C# hat. Below the icon are five sections with information: Name (大川 匠 / Takumi Okawa), Activity (たくのろじい / Takunology), Age (22歳), Contact (連絡先メールアドレス (at は @ に変えてください)), and Affiliation (所属: 日本大学 理工学部 物理学科4年). At the bottom are two more sections: '自己紹介' (Self-introduction) and '経歴' (Experience).

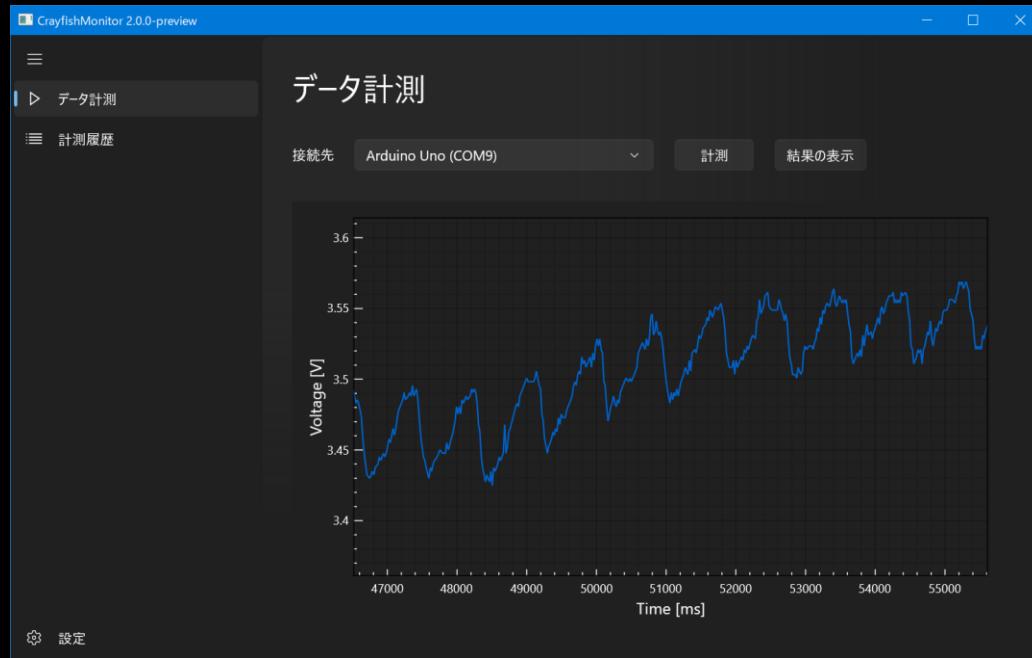
Blazor を使ったサイト

The screenshot shows an ASP.NET MVC application. The top navigation bar includes 'コンテンツ', 'リファレンス', and 'お問い合わせ'. The main content area has a title 'MinecraftConnection 概要' (Overview) and a sub-section 'MinecraftConnection'. It features a logo for 'Minecraft Connection' (three blue cubes) and a brief description: 'MinecraftConnectionはC#を用いてRCONでコマンドを送るためのライブラリです。マイクラによるC#プログラミングの学習や自動化に応用することができます。バニラ版(通常版)のサーバーだけでなく、プラグインを含むSpigotサーバーでも実行できます。プログラムを実行する前に、RCON接続が可能な Minecraft サーバーを起動する必要があります。' Below this is a section titled '1. 準備' (Preparation) with instructions: 'まずは Minecraft Server ソフトウェアをダウンロードし、任意のゲームディレクトリにて起動します。server.propertiesというサーバー設定ファイルが作成されるので、RCON接続用のパスワードとポート番号を指定し、接続を有効にしてください。' There are also links for 'nuget v2.0.1', 'downloads 2.3k', 'Minecraft Version 1.18~', and 'license MIT'.

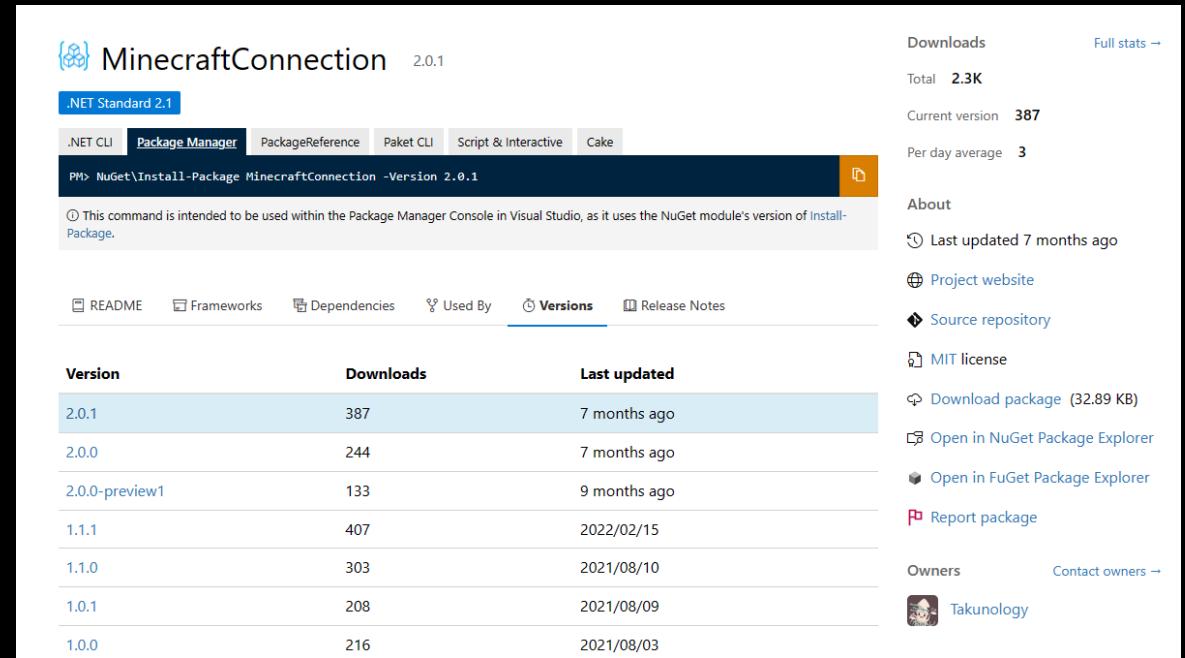
ASP.NET MVCを使ったサイト

技術力

他にも、卒研で使用するアプリに Windows App SDK を導入したり、ライブラリ作ったりなんかも



Windows App SDK を使ったアプリ（卒研）



MinecraftConnection ライブライ

コミュニケーション力

毎月のミーティングで、自分の考えを伝えたり意見を出したりが多くあった

- 次のイベントはどのような企画にするか
- ゲストの方とどのように連絡をとるか
- オフライン会場の予約がとれるか

様々な方とお話する機会もあった

- Microsoft MVP の方
- MSの社員さん
- 学生や社会人の方



最高の環境とメンバーに恵まれた

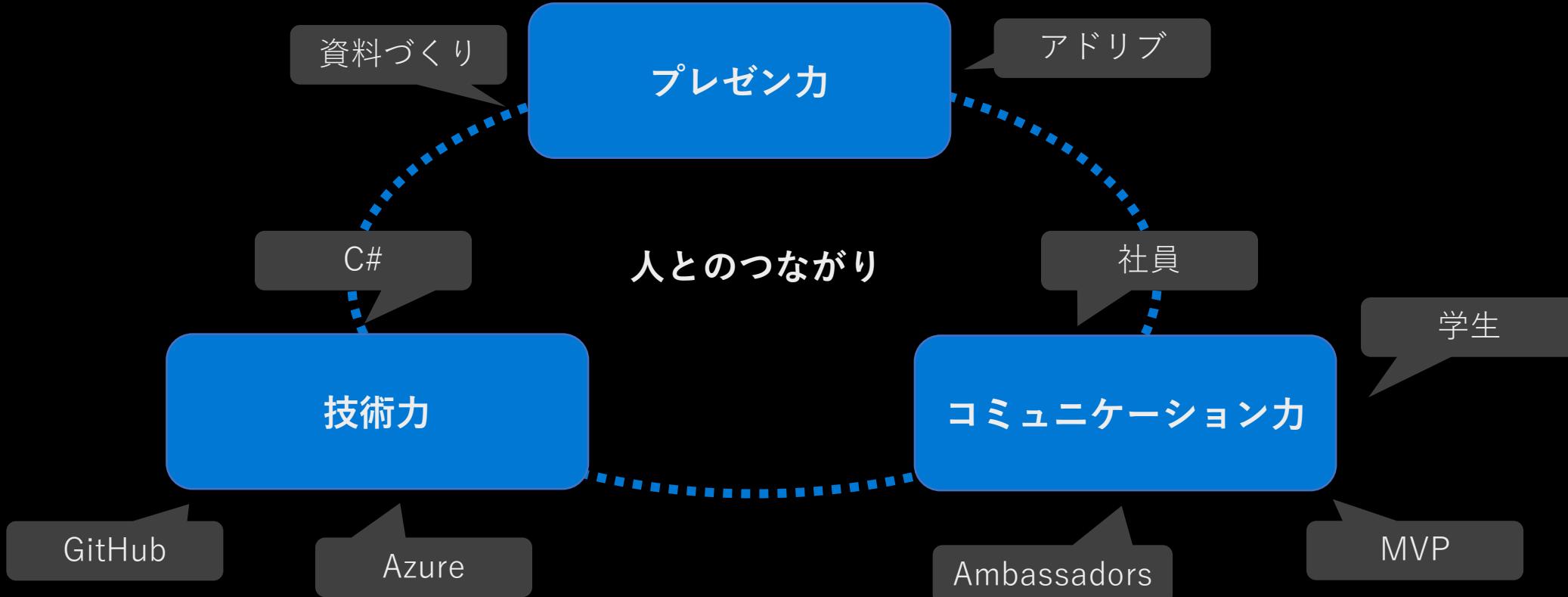
MLSA の支援とメンバー、応援してくれた人がいてこそその成長だと思います！

- Ambassador になることで毎月150ドル分の Azure クレジットが使用できた
- Office や Visual Studio の最上位版が使用できた
- MS Learn をはじめとした学習コンテンツが充実していた
- すごい経歴を持つメンバーに囲まれてモチベが上がった
- 人との出会いをきっかけに、新しい知見が得られた

イベントへ参加いただいた皆様、運営してくださっている皆様に改めて感謝いたします



改めて成長できたことのまとめ



Microsoft Learn
Student Ambassadors

Section 3

コロナ禍をコミュニティ活動で 乗り越えた話

MLSA 卒業式＆歓迎会！@Microsoft Base 代官山

登壇者：たくのろじい

#mstechcampjp

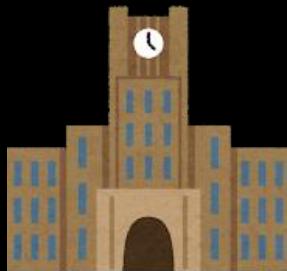
公式 Twitter →
フォローお願いします！



2020年3月～4月の出来事



大学編入が決まった！4月から夢キャンパスライフだ！



やあ。COVID-19やで



う～ん。感染症対策しないといけないので、
授業は全部オンラインにします。

あれ？もしかして大学通えない？



2020年4月～の出来事



大学行けないので友達いない、サークルや部活ができない、
担当科目の先生の顔も知らない

ワイ、本当に大学生なのか？

ここで、救いの青い鳥が現れる。
実は以前、とあるMSの社員さんからこんなDMを頂いていた。



MSPや Microsoft MVPに興味ありませんか？

2020年7月～の出来事

色々調べていたら、2020年7月より MLSA へと名称変更することになったとのこと。
そしてこの項目が…

Application Questions

Please answer the questions in the following section with one video and two written responses. Only one video (under 2 minutes) should be provided. Please make sure you are recording in a quiet space with minimal background noise so that we can hear you clearly.

If you would prefer to submit your video in your native language, you can do so. If you choose to record your video in any language that is not English, you are required to include English subtitles. Because most Microsoft Learn Student Ambassadors events are hosted in English, program participants should have at least intermediate level English proficiency.

Please select the area where you can demonstrate your public speaking skills with a video * ⓘ

Inspire (How have you acted as an agent of change)

Inspire * ⓘ

We are looking for students that are driven by their passion, community spirit, quest for knowledge, and desire for impact. How have you inspired and influenced your peers and/or your community? Please detail a specific story or example.

https://
Input required.

Teach * ⓘ

We are looking for students that are curious and driven to learn and share technical knowledge and skills with their peers. How have you taught or how would you teach a technical concept to your community or a peer that has never heard of it before?

Input required.

Promote * ⓘ

We are looking for students that are inclusive community builders and committed to solving problems and making a difference for diverse groups. When you are or if you are hosting a technical event, what steps do you take to increase awareness about your event, attract diverse attendees, and provide an inclusive experience for all?

Input required.

Social Media

If you have written a technical blog post (in any language) please provide the URL ⓘ

If you have recorded any technical how-to videos (in any language) please provide the URL ⓘ

If you have an online resume or website please provide the URL ⓘ

If you have a GitHub repository you maintain, please provide the URL ⓘ

If you have a LinkedIn profile please provide the URL ⓘ

If you maintain your own technical blog site (in any language) please provide the URL ⓘ

If you have a Pluralsight profile please provide the URL ⓘ

If you have a Stack Overflow profile please provide the URL ⓘ

If you have an Instagram account please provide the URL ⓘ

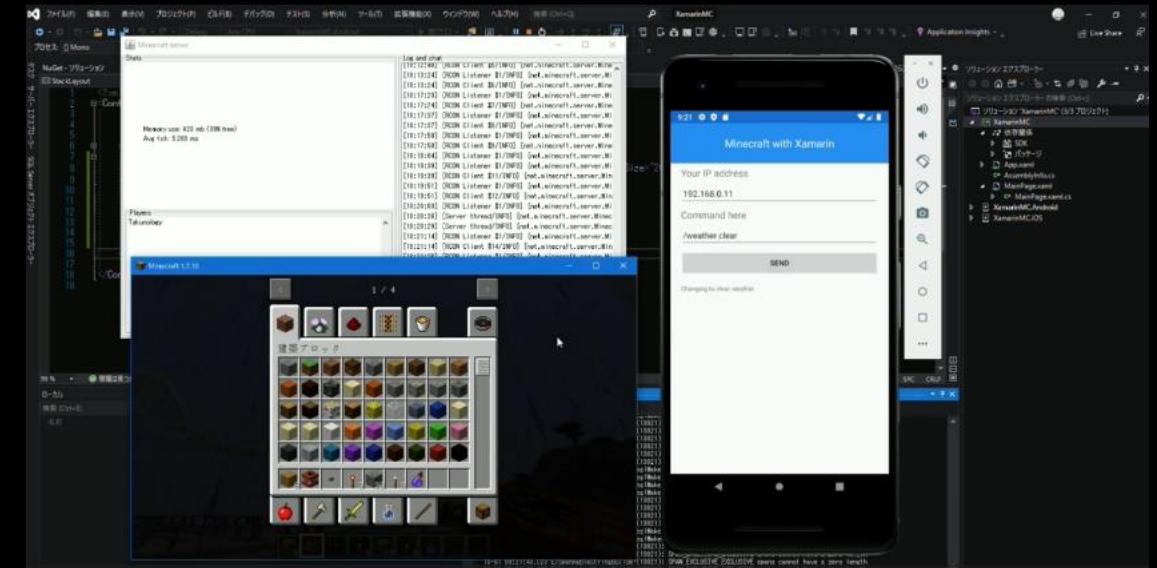
If you have a Twitter account please provide the URL ⓘ



あれ？記入項目多くない????アウトプット足りてるのか不安になってきた

2020年7月～10月の出来事

アピールできる要素が少ないのでないかと不安に思い、色々記事を書いたりしてみることに。
実は、マイクラ×C#を本格的に始めたのはこの時期



マイクラを使ってC#を学べる環境作っていくで！！

2020年11月～1月の出来事

MLSA の応募を完了し、結果を待つことに。（その間も記事やプログラムは書き続けた）
そして1月。。。。



よっしゃ！合格きた！！
いろいろやっていくぞ～



学生エンジニア
Imagine Cup Top3
ハッカソン常連
コンテスト受賞者

お、よろしくね～



Learn Student Ambassadors

Welcome to the Learn Student Ambassadors
program

よろしくお願いします～

ん？ まって、強すぎんか？？



MLSA加入直後

まわりのメンバーが強すぎて、何か実績を残さないとやばいと思った。
当時は Azure が流行っていたが、触ったことがなかったのでとりあえず勉強。



とりあえず、MS Learn やるか～
(C#とAzureを重点的にやってたら、レベル10になってた)

MS Learn は約4500個の
学習コンテンツを無料で学べるサービス

達成するとトロフィーがもらえる！

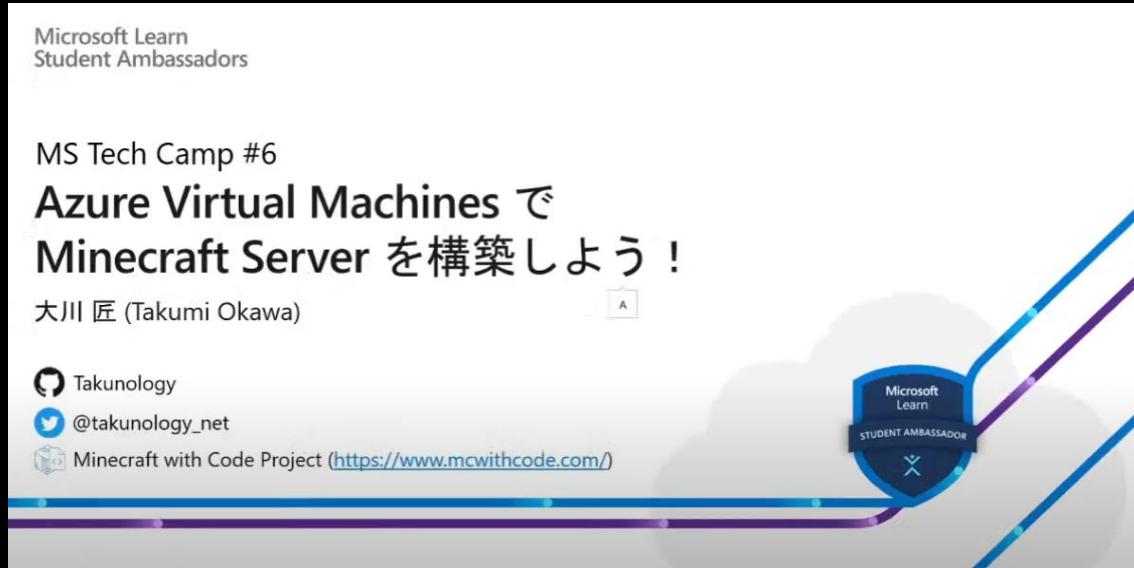
The screenshot shows five completed challenges from Microsoft Learn:

- Microsoft Azure Fundamentals: Describe core Azure concepts (Completed on 2021/1/15)
- Work with data in C# (Completed on 2020/10/11)
- Add logic to your applications with C# (Completed on 2020/10/11)
- Take your first steps with C# (Completed on 2020/10/11)
- Microsoft Azure AI Fundamentals: 人工知能の概要 (Completed on 2020/10/10)

ちなみに、レベル10からは必要経験値がとんでもなく上るのでレベルを上げにくい

MLSA加入から半年

MLSAに加入してからイベントを実施しないと除名されてしまうとのことだったので、初イベントを企画。



せっかくAzure学んだし
マイクラと組み合わせた
イベントやろう

かなり好評だったのと、イベント運営の感覚をつかむことができた！

MLSA加入から1年

マイクラとAzureとC#を使って色々できることを知ったので、執筆してみることにした。



せっかくだし、ここまで学んだ知識を本にまとめてみるか

The screenshot shows a book listing page for 'C# ではじめるマインクラフトプログラミング' (C#で始めるマインクラフトプログラミング) by takumirojii (Takumi Okawa). The page includes the book cover, title, author, a 'Read for free' button, a summary, and a detailed information section on the right.

C# ではじめるマインクラフトプログラミング

たくのろじい | Takumi Okawa

無料で読める本

マインクラフトはゲームとしてだけでなく、学習ツールとしても優秀です。本書では、マイクラの環境でC#プログラミングを楽しく学べるようなコンテンツを提供します。マイクラサーバの構築方法から作業の自動化、クラウドとの連携、アプリ製作などを通じて、マイクラの新たな可能性を見出すとともに、プログラミング教材としての応用を目指します。

¥0 今すぐ読む

GitHubで開く

公開 2022/02/09

本文更新 2023/01/29

文章量 約345,363字

価格 0円

153 ツイート

Ambassadorsに入ってからWindowsアプリ開発やAzureに詳しくなったおかげでいい本がかけた。

そして現在に至る

2年目はマイクラだけでなく、Blazor や MLSA の紹介など多岐にわたってイベント開催！



終了

中止する

Ambassadors Meetup 2022

開催日: 2022/07/24

参加者数: 35人

イベント統計 メッセージ 申込者の管理

終了

中止する

MS Tech Camp #17 後夜祭！～マイクラ花火師入門～

開催日: 2022/08/21

参加者数: 10人

イベント統計 メッセージ 申込者の管理

終了

中止する

C# で Minecraft プログラミングをはじめよう！

開催日: 2022/08/21

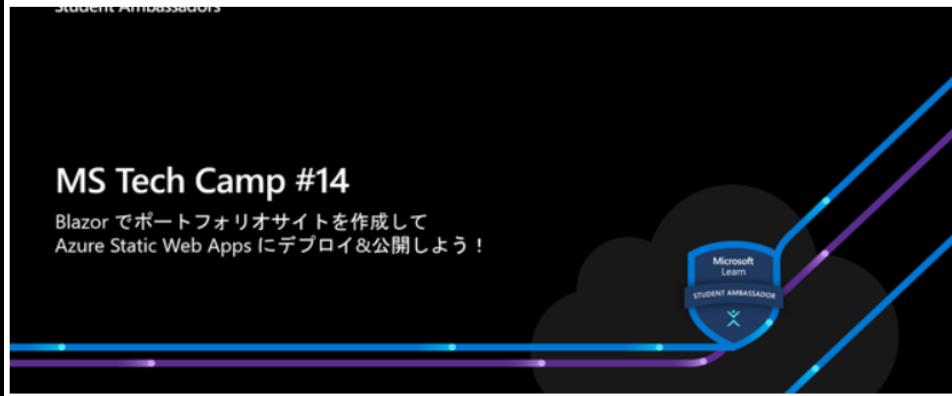
参加者数: 32人

イベント統計 メッセージ 申込者の管理

4月
24 MS Tech Camp #14

Blazor (HTML/CSS + C#) でポートフォリオサイトを作成して公開しよう！

主催: Microsoft Learn Student Ambassadors



コロナ禍を乗り越えた秘訣

ズバリ、**コミュニティへの参加**でした！

「技術が好き」という共通の仲間ができたからこそ、充実した学生生活が送れた

1. コミュニティへ参加する
2. 強い人と出会う
3. 実績を残せるようにいろんな知識をつける
4. イベントや執筆をして実績をつける
5. 強い人を目指す

オンラインだからこそ

- 時間ができた
- 仲間にあえた
- 実績を作れた



何か行動を起こしてみたいという前向きな考え方が良かったのかもしれません！

Microsoft Learn
Student Ambassadors

Section 4

技術と出会う方法

MLSA 卒業式 & 歓迎会！@Microsoft Base 代官山

登壇者：たくのろじい

#mstechcampjp

公式 Twitter →
フォローお願いします！



技術と出会う機会を増やそう

これから技術を身に着けたいけど、何をすればよいかわからない！

SNS

技術界隈は Twitter がおすすめ！

書店

まずは1冊手に取るところから！

イベント参加

人と出会い、交流することで得られる知識もあります！

ブログ検索

誰かの失敗談は誰かの学びになります！

学習サイト

MS Learn や progate など無料で学べるサイトもあります！



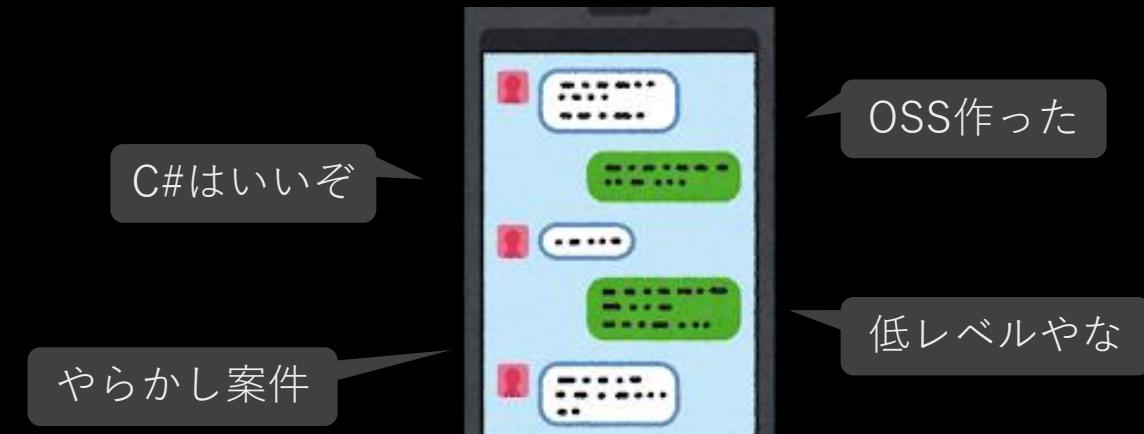
技術との出会い方 – 新しい知識を得る

自分の持っている知識をより深めたいか、新しい知識を得たいか

前提知識がありキーワード検索ができる
→ 書籍や記事がおすすめ



前提知識がなくて検索できない
→ SNSやAIチャットがおすすめ



聞いた事はある程度から知る

とりあえず飛び交っている用語を知る

技術との出会い方 - イベントに参加してみる

オンラインでも、オフラインでも興味のあるキーワードがあったら参加してみよう！



まずは講演を聞くだけでもOK

なれてきたら質問してみる（さらにインプット）

もし可能であればコミュニケーションをとってみる
→ コミュニティに参加してみる

人と話すと新しい知識が入ってきます！

技術との出会い方 – その他

他にもインターネット上にはたくさん情報が掲載されています！

GitHub 徘徊

OSSを公開されている方は、サンプルコードや使い方なども含めて書いてくれています。また、コーディングスタイルの勉強にもなるかもしれません。

アドベントカレンダー

12月1日～12月25日まで、特定のお題に沿ってリレー形式で書いていく記事です。気になるお題を見つけて、順番に辿っていくと面白い記事を発見できたりします。おすすめは Qiita の「本番環境でやらかしちゃった人」です！



技術を身につけるなら実践が一番

特にプログラミングは手を動かすのが一番！

経験的に、作りたいものを先に決めてから取り組むと挫折しにくい



1. まずは写経する
2. 変数や関数名などを変えてみる
3. なぜ動きが変わるのでか調べる
4. 理解できたらプログラムを短くしてみる
5. 次の課題をやってみる

作りたいものが浮かばないときは AtCoder や Aoj などの競技プログラミングをやってみよう

まとめ

前提知識が無いけど、インプットしたい！

SNSで用語を拾ってみよう

前提知識ありでもっとインプットしたい！

書籍や記事を読んでみよう

みんなとワイワイしながらインプットしたい！

イベントに参加しよう

プログラミングスキルを身につけるには？

写経からはじめよう



Microsoft Learn
Student Ambassadors

Section 5

アウトプットのすゝめ

MLSA 卒業式＆歓迎会！@Microsoft Base 代官山

登壇者：たくのろじい

#mstechcampjp

公式 Twitter →
フォローお願いします！



突然ですが、みなさんアウトプットしていますか？



アウトプットの良さ

1. 自分の理解度チェックができる

自分の理解していない内容は書けない → その分野を理解していれば書ける！

2. 誰かの助けになる

失敗談や経験談は、同じ状況に陥っている人を救うことができる！
もしかしたら、あなたと同じ環境で困っている人がいるかも？

このブログのおかげで
解決法がわかったぞ！



3. 自分の助けになる

過去にやってきたことを日記のようにまとめておけば、
同じ状況に遭遇したときにスパッと解決できる！

些細なことからアウトプットしてみよう

難易度

イベント登壇

人前で発表してみよう！

執筆

ブログにまとめた知見を1つにまとめてみよう！

技術ブログ

ルールに従って書いてみよう！

個人ブログ

自分の好きなように長文を書いてみよう！

SNS

まずは一言つぶやいてみよう！

どんな媒体を使えばいいの？

イベント登壇

connpass, TECH PLAY, 第三者主催のイベントなど (MSやCA)

執筆

技術書展, Zenn など

技術ブログ

Qiita, Zenn など

個人ブログ

Note, はてな, Notion など

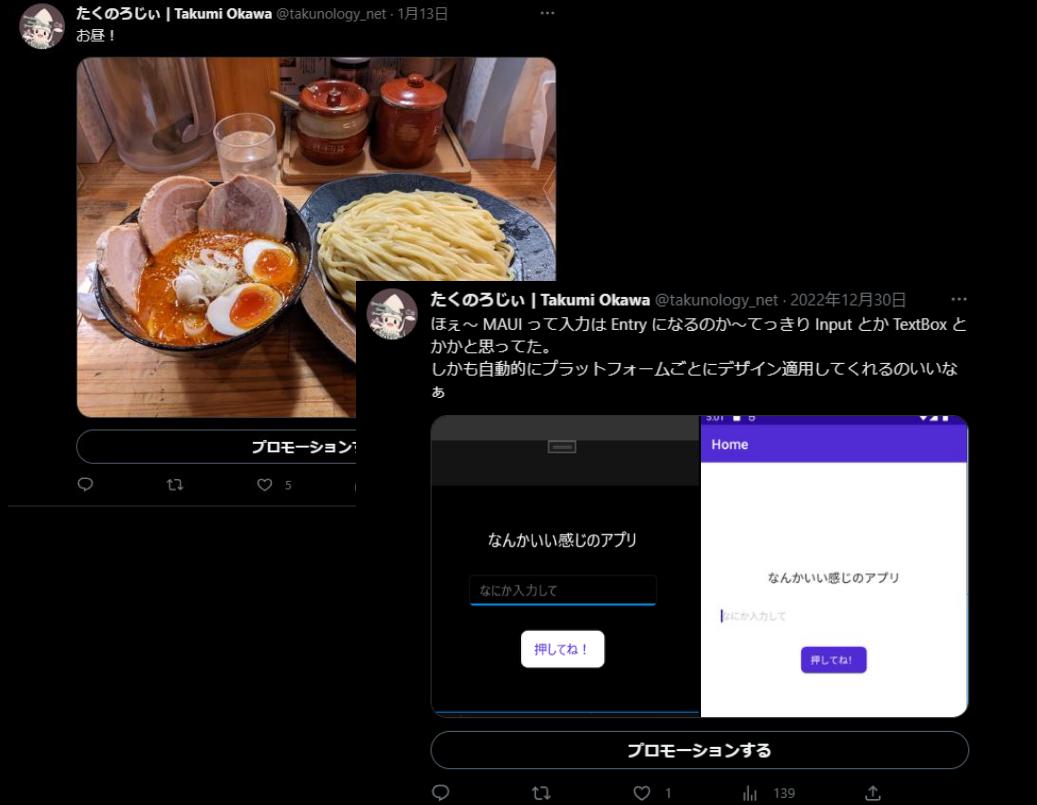
SNS

Twitter, Facebook, Instagram など

OSS活動している人やソースコードをアウトプットするには GitHub もおすすめ！



アウトプットの例



SNS (Twitter)



個人ブログ

アウトプットの例

この記事は最終更新日から1年以上が経過しています。

C# その2 Advent Calendar 2019 8日目

@takunology_net (Microsoft Learn Student Ambassadors)

投稿日 2019年12月06日 更新日 2020年12月01日 8144 views

C#とCoreRCONでMinecraft自動化

C#, minecraft, minecraftforge, rcon

C# ではじめるマインクラフトプログラミング

たくのろじい | Takumi Okawa

無料で読める本

マインクラフトはゲームとしてだけでなく、学習ツールとしても優秀です。本書では、マイクラの環境でC#プログラミングを楽しく学べるようなコンテンツを提供します。マイクラサーバの構築方法から作業の自動化、クラウドとの連携、アプリ製作などを通して、マイクラの新たな可能性を見出すとともに、プログラミング教材としての応用を目指します。

.NET MAUI Preview 14 を試してみた

はじめに

2022年3月16日に MAUI Preview 14 が公開されたので、試してみました。ブログ内では“File Picker”について紹介されていたので、これを実装します。

Announcing .NET MAUI Preview 14 - .NET Blog

たくのろじい | Takumi Okawa

Minecraft 農業の自動化

たくのろじい | Takumi Okawa

無料で読める本

Minecraft では小麦やじゃがいもなどの作物を育てることができます。作物の成長には30分～1時間と、ばらつきがあり、成長しきったら収穫と種まきをしなければなりません。このような面倒な作業を Azure Functions で自動化しつつ Cosmos DB に収穫量を記録し、収穫完了のメッセージを LINE で通知します。普段の遊びにちょっとした工夫をして「Minecraft で遊びながら技術に触れる」を体験してみましょう。

技術ブログ

執筆

アウトプットの例



Microsoft Learn
Student Ambassadors

公式 Twitter →
フォローお願いします！



イベント登壇（オンライン・オンライン）

個人ブログならいくら間違えてもOK



新しい知見が得られたので書いてみるぞ～

まずは伝え方（書き方・要点のまとめ方）を練習しよう！



しまった！解釈を間違えていたみたいだ。修正しよう

正しい情報へ訂正して記事の質を高めていこう！

失敗を恐れずに、たくさん書いてみよう！

個人の好きなように書いているので、周りの目を気にせずに！

個人ブログなら（常識範囲で）何を書いても怒られない！



アウトプットを続けると...?

お声がかかるかも？

ブログや登壇などがきっかけで、とあるイベントやコミュニティに招待されたりも・・・？



もし、よろしければ
登壇しませんか？

就活に役に立つかも？

ブログや執筆、登壇などは「ガクチカ」としてアピールできます！
最近はSNSでスカウトされることもあるとか・・・

ブログ拝見しました！
ぜひ、面談をしませんか？

その分野の技術力が身につくかも？

インプットとアウトプットの反復は学習とよく似ています！
アウトプットするほど チョットテキル人に近づくかも？



みんなもアウトプットしよう

Twitter で今日のイベントをつぶやくところから !
#mstechcampjp



Microsoft Learn
Student Ambassadors

Section 6

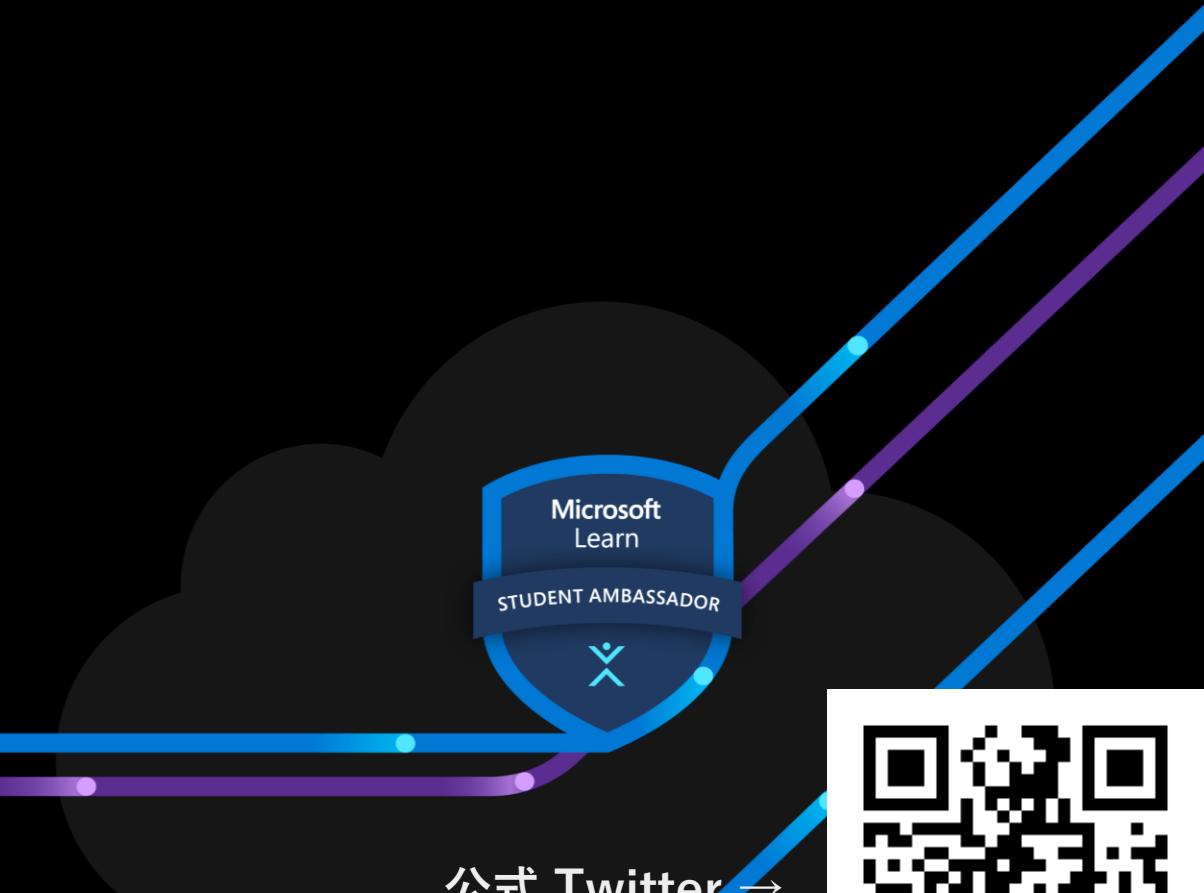
パネルディスカッション

MLSA 卒業式 & 歓迎会！@Microsoft Base 代官山

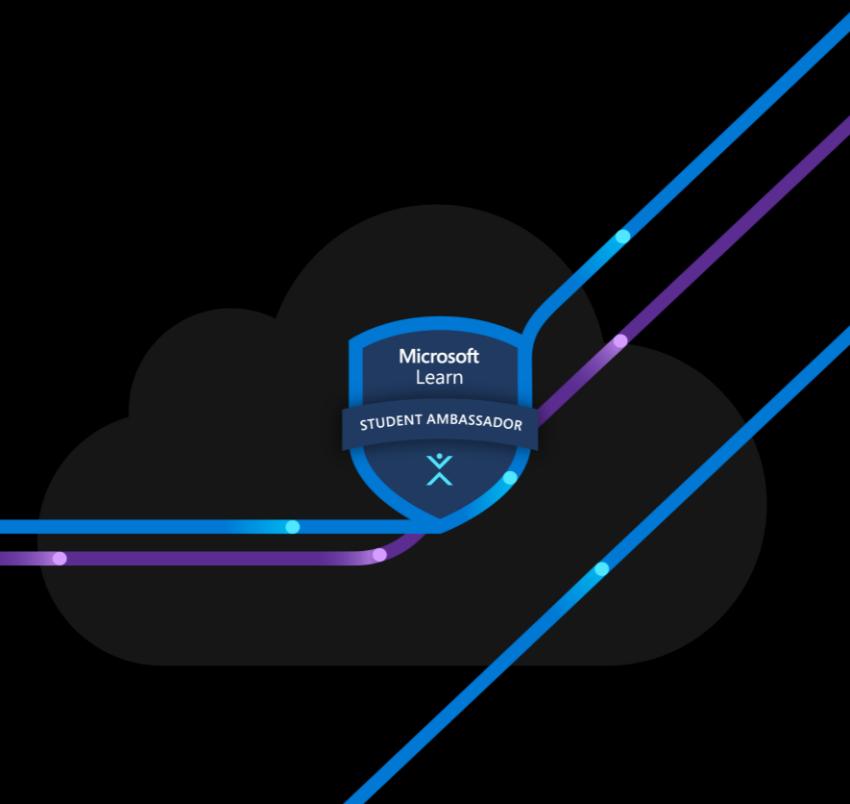
登壇者：たくのろじい & ???

#mstechcampjp

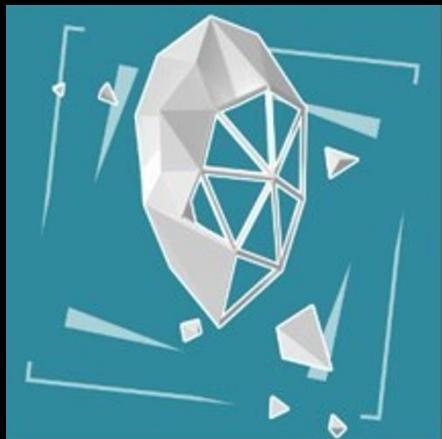
公式 Twitter →
フォローお願いします！



実は、もう一人卒業する方がいます！



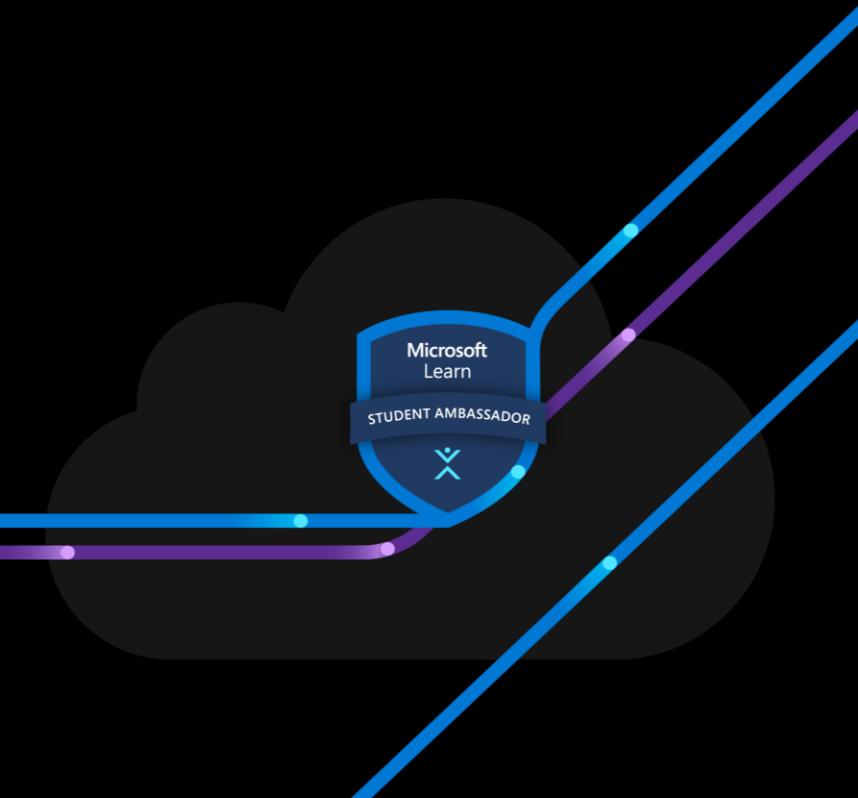
このアイコンといえば？？？



にー兄さんといろいろ話します！

1. 学生時代の話
2. MLSAへの応募のきっかけ
3. これまでに執筆したもの・しているもの
4. XRまわりに興味を持ったのはなぜ？
5. 4月以降はどんな活動をするの？
6. MLSAの思い出

会場やコメント欄、Twitter からも質問お待ちしております！



Microsoft Learn
Student Ambassadors

Thank you!

ありがとうございました！

MLSA 卒業式＆歓迎会！@Microsoft Base 代官山

#mstechcampjp



公式 Twitter →
フォローお願いします！

