

# Microsoft Developer Day ~ AI で開発者の力を最大限に引き出す

※アジェンダは変更になる可能性もございます。



## Microsoft Developer Day ~ AI で開発者の力を最大限に引き出す



■ 開催日：2024/11/6 (水) 10:30 - 20:00 (受付開始 9:45 ~) ■ 対象者：ソフトウェア開発者、AIエンジニア、技術リーダー、技術コミュニティのメンバー ■ 参加費：無料

### アジェンダ

※各セッション間には10分程度の休憩時間がございます。

10:30 - 10:40	Opening by Microsoft		
10:40 - 11:40	Keynote : Era of Generative AI for Developer ~ 生成AI時代のアプリ開発者の生きる道		
11:40 - 12:40	Lunch Break 軽食提供		
	AI Topics		Developer Productivity Topics
12:40 - 13:10	Azure OpenAIを活用した実開発 基本のキ	12:40 - 13:10	Platform Engineeringのための5つの観点
13:10 - 13:20	休憩	13:10 - 13:20	休憩
13:20 - 13:50	AIエージェントを実現するプロンプトエンジニアリング「ReAct」を掘り下げる	13:20 - 13:40	金融事業会社におけるGitHub Copilot導入の道のり - JCBのPoC~活用
13:50 - 14:00	休憩	13:40 - 14:10	休憩
14:00 - 14:30	.NET・Python・Javaで学ぶ！SDKを使ったAI開発のはじめの一歩	14:10 - 14:40	GitHub Universe発表の最新アップデートを一挙紹介
14:30 - 15:00	休憩	14:40 - 14:50	休憩
15:00 - 15:20	自社で完結！生成AI活用術で競争力アップ	14:50 - 15:20	.NET 9 リリース直前！ ~最新情報と今後の展開~
15:20 - 15:30	休憩	15:20 - 15:30	休憩
15:30 - 16:00	RAGの事業活用における課題と成功へのヒント	15:30 - 15:40	マイクロソフトの女性向けスキリングプログラム Code; Without Barriers in Japanを知ろう！
16:00 - 16:10	休憩	15:40 - 16:10	技術コミュニティ参加のすすめ
16:10 - 16:30	ゾルトラック的 AIアプリケーションアーキテクチャ	16:10 - 16:20	一般社団法人 日本CTO協会についてのご案内
16:30 - 16:40	休憩	16:20 - 16:40	ハックせよ、新時代を: 開発者のための激アツトピック解説と次の課題に向けて
16:40 - 17:10	開発者だからこそ知っておきたい責任あるAI	16:40 - 17:40	休憩 - 懇親会準備
17:10 - 17:40	休憩 - 懇親会準備		
17:40 - 20:00	懇親会		

## 共通トラック

時間	セッション
10:30-10:40	<b>Opening by Microsoft</b>
10:40 - 11:40	<b>Keynote</b>  日本マイクロソフト株式会社 Director of Microsoft Innovation Hub Tokyo 榎並 利晃  Microsoft Corporation Asia AI Global Blackbelt Technical Specialist 大森 彩子

11:40-12:40	ランチ休憩 軽食提供
-------------	------------

## TRACK 1 - AI トピック

12:40 - 13:10	<p><b><u>Azure OpenAI を活用した実開発 基本のキ</u></b></p> <p>生成 AI の歴史から最新技術までを解説し、API 連携、SDK 活用、業務アプリ開発における実例を紹介。さらに、プロンプトエンジニアリングやセキュリティ対策、運用監視など、プロダクト開発にあたり考慮すべき重要なポイントも含め、実践的な AI 活用方法をお伝えします。</p> <p>日本マイクロソフト株式会社 <b>Digital Technical Specialist</b> 斉藤 功平</p>
13:10 - 13:20	休憩
13:20 - 13:50	<p><b><u>AI エージェントを実現するプロンプトエンジニアリング「ReAct」を掘り下げる</u></b></p> <p>生成 AI の技術を活用して、人間の介入なしに自ら思考し、自ら行動する「AI エージェント」が今、大きな注目を集めています。本セッションでは、AI エージェントを実現するプロンプトエンジニアリング「ReAct」を深く掘り下げて、AI エージェントの基本的な仕組みを解説します。</p> <p>サイオステクノロジー株式会社 <b>Microsoft MVP for AI Platform</b> 武井 宜行 氏</p>
13:50 - 14:00	休憩
14:00 - 14:30	<p><b><u>.NET・Python・Java で学ぶ！ SDK を使った AI 開発のはじめの一步</u></b></p> <p>普段からアプリケーション開発はしているけれど、AI はまだまだ・・・そんな AI アプリ開発ビギナーに向けたコーディングデモセッションです。.NET、Python、Java の各言語から Azure Open AI Service の呼び出し部分についてデモを交えて解説します。</p> <p>日本マイクロソフト株式会社 テクニカルスペシャリスト 辻本 海成</p> <p>日本マイクロソフト株式会社 <b>Cross Solution Cloud Solution Architect</b> 山本 晃平</p>

	<p><b>Microsoft Corporation</b> ソリューションスペシャリスト 石田 真彩</p>
14:30 - 15:00	休憩
15:00 - 15:20	<p><b><u>自社で完結！生成 AI 活用術で競争力アップ</u></b></p> <p>事業会社が生成 AI を活用し、競争優位を確立するための基盤構築についてお話しします。自社で迅速に生成 AI を展開するには、強固なセキュリティとガバナンスのもと、自由にデータを活用できる基盤が不可欠です。これにより、自社データを柔軟にビジネスニーズに適應させ、イノベーションを推進するための土台が整います。本セッションでは、取り組みの背景や課題も交えながら、事業会社ならではのアプローチを紹介します。</p> <p><b>田辺三菱製薬株式会社</b> ファーマ戦略本部 ICT マネジメント部 尾崎 宏道 氏/岸本 邦宏 氏</p>
15:20 - 15:30	休憩
15:30 - 16:00	<p><b><u>RAG の事業活用における課題と成功へのヒント</u></b></p> <p>RAG の精度向上や業界特化型モデルの構築方法について、具体例を交えながらお話しします。業務で生成 AI を効果的に活用するためには、迅速な処理と正確な情報提供が非常に重要です。本セッションでは、RAG システムを構築する際に押さえるべきポイントや、業界に合わせたカスタマイズのコツを紹介します。</p> <p>さらに、RAG をどのように事業プロセスに組み込み、業務効率化や意思決定の精度向上に貢献させるか、その具体的なステップを詳しく解説します。</p> <p><b>株式会社ヘッドウォータース</b> IT インキュベーション本部 コネクテッドテクノロジー部 松浦 浩耶 氏</p>
16:00 - 16:10	休憩
16:10 - 16:30	<p><b><u>ゾルトラク的 AI アプリケーションアーキテクチャ</u></b></p> <p>生成 AI 技術は日進月歩で、定石は期待できません。とはいえ、試行錯誤のベースとなる「型」は欲しいところです。このセッションでは Azure で生成 AI を活かしたアプリケーションを作る際に求められがちな基本特性を獲得し、かつ応用の効く「一般 AI アーキテクチャ」を、よくある論点を交えて解説します。</p>

	<p>日本マイクロソフト株式会社 シニアクラウドソリューションアーキテクト 真壁 徹</p>
16:30 - 16:40	休憩
16:40 - 17:10	<p><b><u>開発者だからこそ知っておきたい責任ある AI</u></b></p> <p>生成 AI がアプリケーションの一部として組み込まれ始めた今だからこそ、改めて AI 利用の製造責任について振り返りましょう。ツール機能だけではなく、設計から考慮すべき点が多々あります。このセッションで俯瞰的にそれらを解説します。</p> <p>日本マイクロソフト株式会社 <b>Principal Technical Architect</b> 島山 大有</p>
17:10 - 17:40	休憩

## TRACK 2 - Developer Productivity トピック

12:40 - 13:10	<p><b><u>Platform Engineering のための 5 つの観点</u></b></p> <p>近年注目を集めている Platform Engineering についてご存じでしょうか？ Platform Engineering により実現しようとしていることが何か、そしてそのために必要なことが何か、本セッションを通してみなさんが Platform Engineering を始めるきっかけとなるようなエッセンスをお伝えします。</p> <p>Microsoft Corporation <b>Developer Productivity, Global Blackbelt, Senior Specialist</b> 柳原 伸弥</p>
13:10 - 13:20	休憩
13:20 - 13:40	<p><b><u>金融事業会社における GitHub Copilot 導入の道のり</u></b> <b><u>- JCB の PoC～活用</u></b></p> <p>JCB では VUCA 時代にアジリティあるビジネス構築を実現すべく、クラウドネイティブな技術で構成されたプラットフォームによりシステムの内製開発に取り組んでいます。この実現には、これまで以上に迅速かつ効率的なシステム開発が不可欠であり、支える技術として GitHub Copilot を導入しました。本発表では、金融事業会社である JCB が GitHub Copilot の PoC を経て導入に至った経緯や導入時に検討したポイント、得られた気付きについて開発現場の観点と管理の観点から振り返ります。</p> <p>株式会社ジェーシービー</p>

	システム本部 デジタルソリューション開発部 主幹 長沼 佑樹 氏
13:40 - 14:10	休憩
14:10 - 14:40	<b><u>GitHub Universe 発表の最新アップデートを一挙紹介</u></b>  本セッションでは、2024 年 10 月 29 日から開催される GitHub Universe 2024 で発表される最新のアップデートをまとめて解説します。生成 AI を始めとして、開発者の生産性向上やセキュリティ強化を支える新機能にも焦点を当て、GitHub Platform が提供する新たな可能性をお伝えします。  <b>GitHub Japan</b> <b>Senior Solutions Engineer</b> 中瀬 健太 氏
14:40 - 14:50	休憩
14:50 - 15:20	<b><u>.NET 9 リリース直前！ ～最新情報と今後の展開～</u></b>  2024 年 11 月 12 日から 14 日にかけて開催されるオンラインイベント .NET Conf 2024 で、最新バージョンの .NET 9 が正式にリリースされます。本セッションでは、.NET 9 の最新情報をいち早くお届けし、今後のロードマップや関連する開発環境について解説します。また、今年の .NET Conf の見どころや、日本の .NET 開発者コミュニティの最新動向もご紹介します。  株式会社オルターブース <b>Chief Technical Architect / Microsoft MVP</b> 松村 優大 氏  日本マイクロソフト株式会社 <b>Senior Cloud Solution Architect Manager</b> 井上 章
15:20 - 15:30	休憩
15:30 - 15:40	<b><u>マイクロソフトの女性向けスキリングプログラム Code; Without Barriers in Japan を知ろう！</u></b>  Code; Without Barriers in Japan は、人財とテクノロジーを活用して日本の社会課題を解決するプログラムです。皆さんの力で、男女格差をはじめとする障壁を解消し、より多様性のある IT 業界を目指しませんか？ プログラムへの参加者として、またはサポーターとして、ぜひご参加ください。  日本マイクロソフト株式会社 トレーニングプログラムマネージャ

	河村 明子
15:40 - 16:10	<p><b><u>技術コミュニティ参加のすすめ</u></b></p> <p>それぞれの技術コミュニティとの出会いから第一歩を踏み出した私たちが、コミュニティに参加して変わったこと、そしてコミュニティに参加してよかったことをお話します。</p> <p>アバナード株式会社 Microsoft MVP for Azure, JAZUG, Azure わいがや会 Maki(長瀬マキ) 氏</p> <p>横河レンタ・リース株式会社 Microsoft MVP for Azure, JAZUG 影中 光 氏</p> <p>Microsoft MVP for Azure, JAZUG オリビア (長谷川 絢) 氏</p> <p><b>Microsoft Corporation</b> ソリューションスペシャリスト 石田 真彩</p>
16:10 - 16:20	<p><b><u>一般社団法人 日本 CTO 協会についてのご案内</u></b></p>
16:20 - 16:40	<p><b><u>ハックせよ、新時代を: 開発者のための激アツトピック解説と次の課題に向けて</u></b></p> <p>株式会社ジェネラティブエージェント 取締役 COO / LangChain Community(JP), ChatGPT Community(JP), Serverless Community(JP) 吉田 真吾 氏</p> <p>株式会社ゼンアーキテクト 代表取締役 三宅和之 氏</p> <p>日本マイクロソフト株式会社 <b>Director of Microsoft Innovation Hub Tokyo</b> 榎並 利晃</p>

## 共通 TRACK – ネットワーキング

17:40 – 20:00	懇親会
---------------	-----