



CALL FOR CODE

GLOBAL INITIATIVE 2018

Commit to the cause. Push for change.



Call for Code Founding Partner

2018年8月

日本アイ・ビー・エム株式会社

自然災害

今世界が立ち向かうべき最も大きな試練

2017年は自然災害が
史上最悪の被害をもたらした
年の一つとなった。

気象変化を避けることは
出来ないかもしれないが、
大きな災害を防ぐために
出来ることはあるはず。

2.5
BILLION
PEOPLE
DIRECTLY
AFFECTED
SINCE 2000

\$1.5
TRILLION
ECONOMIC
IMPACT
SINCE 2003

UP
240%
OVER 30 YEARS

災害の被害を軽減し、
コミュニティの復元力を増し、
人々の生活を守ることの重要性はかつてないほど高まっている。



TECHNOLOGY—AND THOSE WHO
WIELD IT—HAVE THE POWER TO
FUNDAMENTALLY CHANGE THE WORLD

世界中の
2,200万人の
デベロッパーたちが、
自然災害という課題に
取り組むとしたら
どんなソリューションが
生まれるだろうか？



Call for Codeとは

IBMは2018年5月24日、パートナー団体と共に **Call for Code** という取り組みを発表しました。

デベロッパーが最新の技術を駆使して、コードで世界にポジティブな変化を与えるための、多年にわたるグローバル・イニシアチブです。

IBMは **Call for Code** に対して、IBMのテクノロジーと3,000万ドルを5年にわたって投じていきます。

データおよびAI、ブロックチェーン、IoT、クラウドといった技術により、世界中のデベロッパーが社会的な問題を解決することを支援します。

CALL FOR CODE

Call for Code チャレンジ 2018とは

自然災害を打破し、防災状況を改善するソリューションを構築する
グローバル規模のコンペティション

- インターネットを通じて参加可能な開発コンテスト
- テーマは「自然災害」への対応策
- IBM Cloudを活用した作品を募集

CALL FOR CODE

【参加条件】

➤ 参加者について

- 18歳以上のデベロッパー、デザイナー、起業家
- 参加チームは1名から最大5名まで
- 個人の複数チームへの参加は不可

-チーム内の全員の方に Participation Agreement* に同意いただく必要があります

➤ 応募作品について

- **IBM Cloudで提供されているサービスを使用し、動作していること**
 - 使用されるプログラミング言語、オープンソースライブラリーに制限はありません
 - 受賞チームは作品提出後にコードレビューの対象となります

*Agreementの内容は巻末のCall for Codeお申込みサイトにてご確認ください

CALL FOR CODE

【審査基準】

作品は以下4つの観点から評価・採点されます（各5点で20点満点）

- **Completeness and transferability**
アイデアはどの程度実装されているか？実際に現場で使えるものか？別の場所に移すことはできるか？
- **Effectiveness and efficiency**
優先度の高い領域に対応しているか？効果的かつ効率的に目的を達成しているか？スケールするか？
- **Design and usability**
ソリューションのデザイン、ユーザー体験、使いやすさは優れているか？[®]すぐに使用できるものか？
- **Creativity and innovation**
長年の、扱いにくい問題を、独創性のあるアプローチで解決しているか？

【賞品】

優勝チームには以下のAwardが贈られます

- **\$200,000の賞金**
- **Call for Code Global Prizeイベントへのご招待**
- **The Linux Foundationからの長期的なオープン・ソース・プロジェクトのサポート**
- **ベンチャーキャピタリストを紹介し、アイデアへの投資と起業の機会を作る**
- **IBM Corporate Services Corpsチームと共にソリューションを展開する機会**

【賞品】

準優勝、3位入賞のチームには以下のAwardが贈られます

- **\$25,000の賞金**
- **Call for Code Global Prizeイベントへのご招待**
- **The Linux Foundationからの長期的なオープン・ソース・プロジェクトのサポート**

CALL FOR CODE

【スケジュール】

5/24~9/28

参加申込受付中！

9/28

作品提出締切

10/17

セミファイナリスト選出

10/24

ファイナリスト3チーム選出

10/29

優勝者チーム発表

@Call for Code Global Prizeイベント

CALL FOR CODE

【申し込み方法】

Call for Codeチャレンジの英語Webサイト

<https://callforcode.org/challenge/>

“Register Now”をクリック。

続いて簡単な質問や確認事項に回答いただくと登録完了です。

CALL FOR CODE

Register Amplify Ecosystem News FAQ

CALL FOR CODE
DEVELOPER CHALLENGE

**Answer the
Call for Code**

[Register Now](#)

[Start Building](#)

The competition platform is powered by AngelHack, a Call for Code Program Supporter. Registration data is handled by AngelHack for the purpose of managing participation in the

The **Call for Code Global Initiative** is a rallying cry to developers to use their skills and mastery of the latest technologies to drive positive and long-lasting change across the world with their code.

For 2018, the **Call for Code Global Challenge** asks developers to create solutions that significantly improve preparedness for natural disasters and relief when they hit in order to safeguard the health and well-being of communities.

One team will win the first annual **Call for Code Global Prize**, supported by the [United Nations Human Rights Office](#) and the [American Red Cross International team](#).

【日本語解説資料】

Call for Codeへの参加するまでの手引き

<https://ibm.biz/c4cregistration>



IBM Coder Program

<https://ibmcoders.influitive.com/>

IBM Cloudや
Call for Codeに
関する情報交換
ができるサイト。

The screenshot shows the IBM Coder Program website. At the top, there's a navigation bar with the user profile 'KENICHI@jp.ibm.com', links for 'Challenges', 'Discussions', and 'Referrals', and notification icons. The main header reads 'IBM Coder Program'. Below this, a filter bar shows 'Available' (selected), 'Waiting', 'Later', and 'Completed' tabs, along with a 'Filter by Category' dropdown and a 'Suggest a Challenge' button. The main content area displays three challenge cards: 'Call For Code' (10 challenges), 'Build Supply Chain Networks' (8 challenges, 8 new), and 'Real-time Communications...' (7 challenges, 7 new). Each card includes a brief description and an 'ENTER THE EXPERIENCE NOW!' button. On the right, an 'Activity' sidebar shows recent replies from users like Takashi Minami and aguinarp@ph.ibm.com.

IBM Code Patterns

<https://ibm.biz/ibmcodejp>

AIやクラウドなどの
アプリ開発に
役立つサンプルコード
を公開中。

The screenshot shows the IBM Code Patterns website. The header includes the IBM logo, a search bar, and a user profile for Kenichi Sekine. The main navigation bar has links for IBM Code, Patterns, Technologies, and Call for Code. The main content area features a large green banner with the title "Code Patterns" and a description in Japanese: "アーキテクチャダイアグラム、リポジトリ、ドキュメントへのワンクリックでのアクセスなど、問題をすばやく解決するために必要なものはこの"Code Patterns"(コードパターン)で見つけることができます。" Below this, there is a sidebar on the left titled "All code patterns" and "Technologies" with a list of categories: Analytics (24), API Management (9), Artificial Intelligence (40), Blockchain (17), and Cloud (36). The main content area displays three featured patterns, each with a title, a brief description, and a list of technologies used. The first pattern is "ブロックチェーンで寄付を追跡する" (Tracking donations with blockchain) using Hyperledger Composer Playground and REST Server. The second is "サーバーレス API ハンドラーを作成する" (Creating serverless API handlers) using Cloud Functions. The third is "メッセージにตอบสนองしてストリームを処理する" (Responding to messages and processing streams) using Apache OpenWhisk and IBM Cloud Functions.

IBM developerWorks

マーケットプレイス

Kenichi Sekine

IBM Code Patterns Technologies Call for Code

Code Patterns

アーキテクチャダイアグラム、リポジトリ、ドキュメントへのワンクリックでのアクセスなど、問題をすばやく解決するために必要なものはこの"Code Patterns"(コードパターン)で見つけることができます。

All code patterns

Technologies

- 24 Analytics
- 9 API Management
- 40 Artificial Intelligence
- 17 Blockchain
- 36 Cloud

Blockchain Cloud Node.js Cloud

ブロックチェーンで寄付を追跡する

Hyperledger Composer PlaygroundおよびHyperledger Composer RESTサーバーを使用して、IBMブロックチェーン・プラットフォームを作成、構成、および利用します。

API Management Cloud Serverless Cloud

サーバーレス API ハンドラーを作成する

Cloud Functions を使用して、エンティティの作成、読み取り、更新、削除を処理するビジネス・ロジック関数に HTTP REST API 呼び出しをマッピングする方法を説明します。

Cloud Messaging Serverless Cloud

メッセージにตอบสนองしてストリームを処理する

Apache OpenWhisk を採用した IBM Cloud Functions などのサーバーレス・プラットフォームは、需要に応じて自動的にスケールアップ、スケールダウンするランタイムを提供します。

詳しくは

<https://ibm.biz/c4cjapan>

CALL FOR CODE