



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**

アイディ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】

グローバル最優秀賞チームには以下のAwardが贈られます

- \$200,000(2,200万円相当)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

CALL FOR CODE

【賞品】

グローバル優秀賞、準優秀賞チームには以下のAwardが贈られます

- \$25,000(275万円相当)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

グローバル優秀賞、準優秀賞チームには以下のAwardが贈られます

- \$10,000(275万円相当)の賞金
- 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

【スケジュール】

5/24(木)～9/28(金) 参加申込受付中！

9/28(金) 作品提出締切

10/17(水) セミファイナリスト選出

10/24(水) ファイナリスト3チーム選出

10/29(月) 優勝者チーム発表

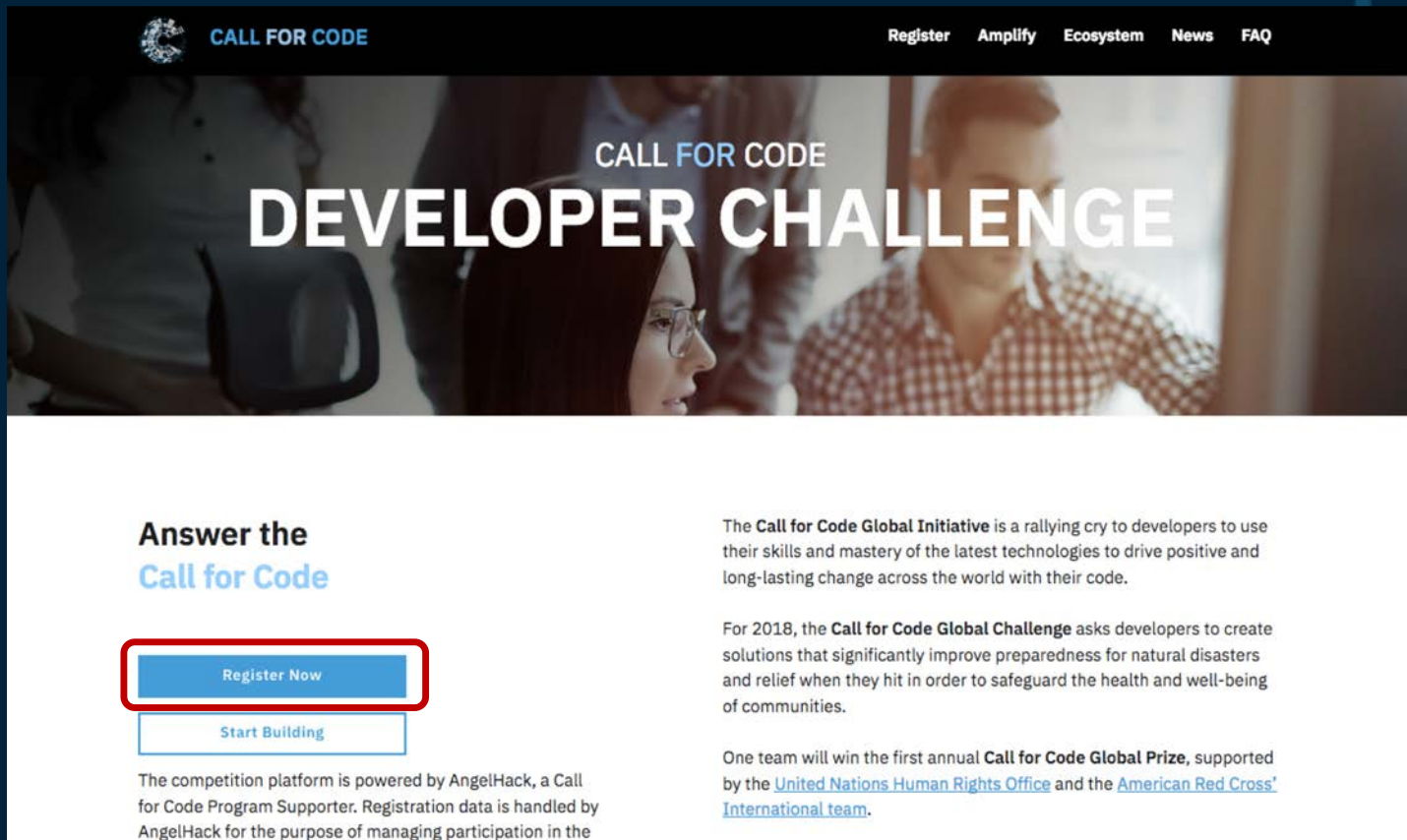
@Call for Code Global Prizeイベント

CALL FOR CODE

【申し込み方法】

Call for Code Challenge Webサイト (英語)

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



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](#).



“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。

【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>

Call for Codeへの参加するまでの手引き

CALL FOR CODE
GLOBAL INITIATIVE 2018

Commit to the cause. Push for change.

IBM

Call for Code Founding Partner

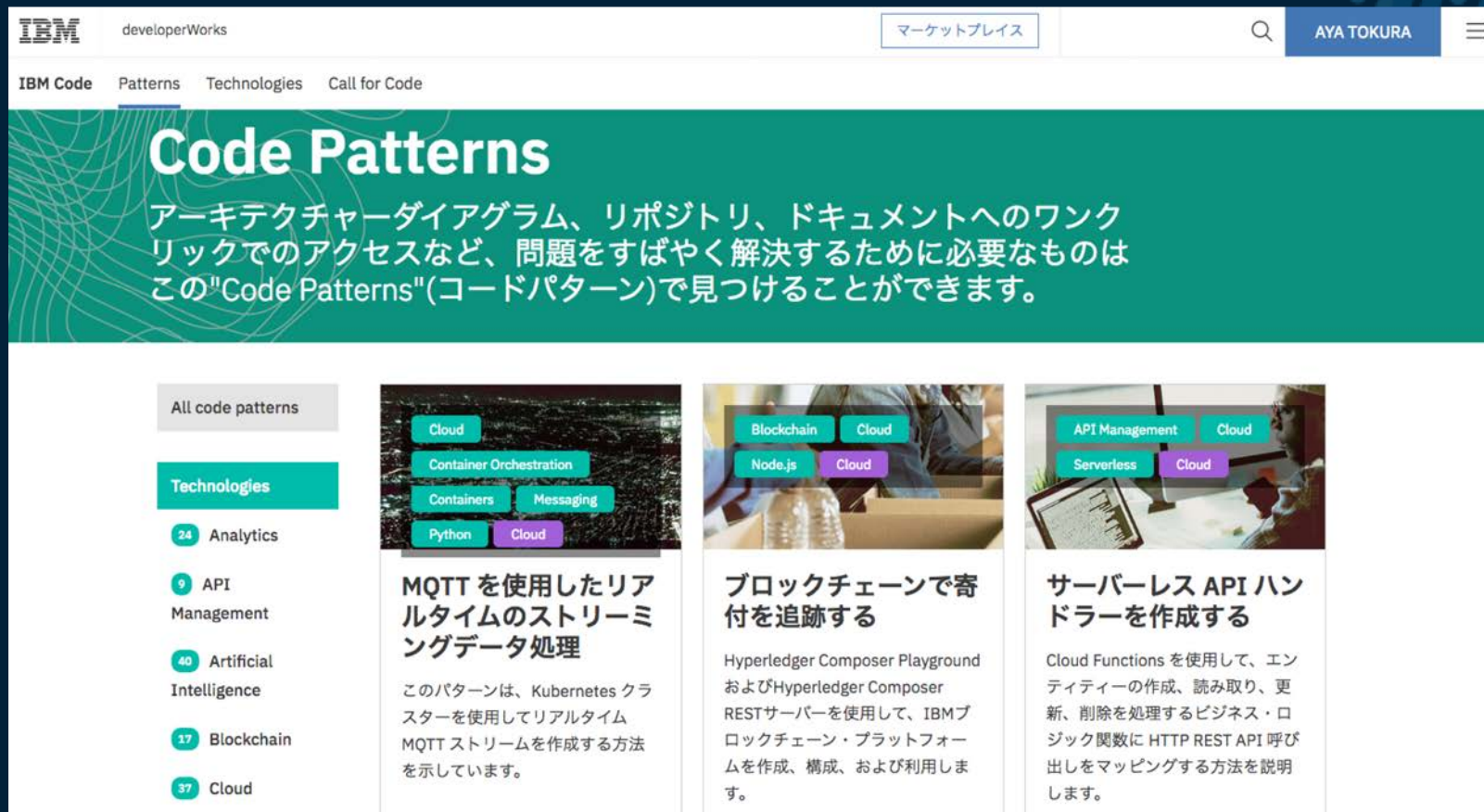
2018年7月

IBM Digital Business Group
Developer Advocacy



IBM Code Patterns

<https://ibm.biz/ibmcodejp>



The screenshot shows the IBM Code Patterns website. At the top, there's a navigation bar with the IBM logo, 'developerWorks', a search bar, and a user profile 'AYA TOKURA'. Below this, a secondary navigation bar includes 'IBM Code', 'Patterns', 'Technologies', and 'Call for Code'. The main header area has a green background with the text '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。' (Architecture diagrams, repositories, documents, one-click access, etc., to quickly solve problems, the necessary things are found in this "Code Patterns" (code patterns)).

Below the header, there's a section for 'All code patterns' with a 'Technologies' filter. The filter shows counts for various technologies: Analytics (24), API Management (9), Artificial Intelligence (40), Blockchain (17), and Cloud (37). The main content area displays three featured patterns:

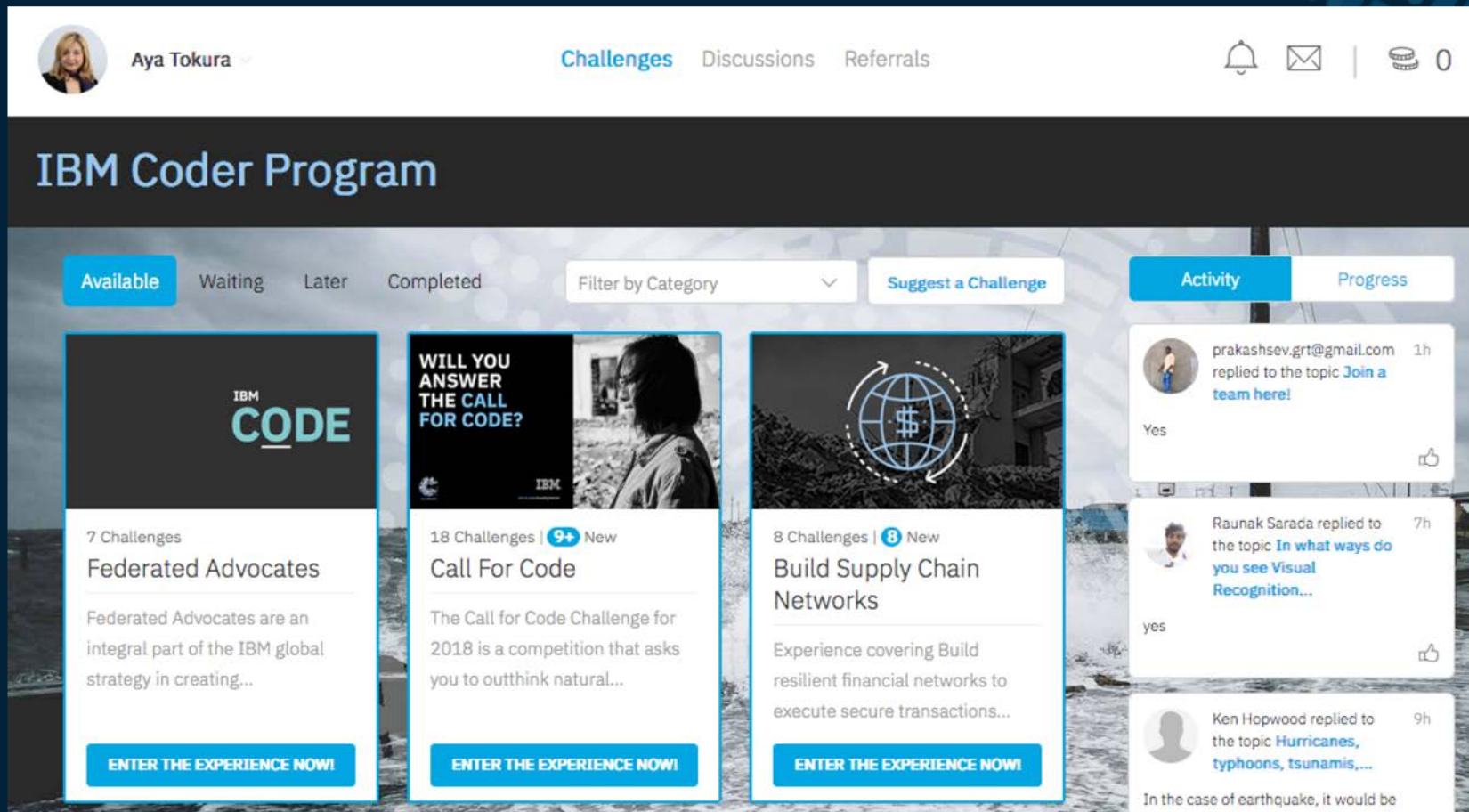
- MQTT を使用したリアルタイムのストリーミングデータ処理** (Real-time streaming data processing using MQTT). This pattern uses Kubernetes clusters and IBM MQTT streams to create and display data.
- ブロックチェーンで寄付を追跡する** (Tracking donations with blockchain). This pattern uses Hyperledger Composer Playground and REST servers to create, compose, and utilize a blockchain platform.
- サーバーレス API ハンドラーを作成する** (Creating serverless API handlers). This pattern uses Cloud Functions to create, read, update, and delete business logic functions, mapping HTTP REST API calls to functions.



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。

IBM Coder Program

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



The screenshot shows the IBM Coder Program website. At the top, there's a navigation bar with a user profile (Aya Tokura), tabs for Challenges, Discussions, and Referrals, and notification icons. Below the navigation bar, the main heading is "IBM Coder Program". Underneath, there are filters for "Available", "Waiting", "Later", and "Completed", along with a "Filter by Category" dropdown and a "Suggest a Challenge" button. The main content area displays three challenge cards: "Federated Advocates" (7 Challenges), "Call For Code" (18 Challenges | 9+ New), and "Build Supply Chain Networks" (8 Challenges | 8 New). Each card has a description and an "ENTER THE EXPERIENCE NOW!" button. To the right, there's an "Activity" section showing recent replies from users like prakashsev.grt@gmail.com, Raunak Sarada, and Ken Hopwood.



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

Call for Code - Slack

<https://callforcode.slack.com/>



The screenshot shows the Slack interface for the 'Call for Code' workspace. On the left sidebar, the 'Call for Code' workspace is selected, showing a list of channels: # events, # general, # helpdesk, and # 日本語 (which is highlighted). Below the channels are direct messages and an app section with greetbot. The main area displays the '#日本語' channel. At the top, it shows 16 members and 0 topics. A message from Kyoko Nishito at 10:32 is visible, discussing a bug in the Japanese registration process. The message text is as follows:

Kyoko Nishito 10:32
Call for Codeにご参加の皆様、

Call for CodeのWeb経由でIBM Cloudのアカウントを新規登録し、PAYGアカウントにアップグレードすると通常は\$200のクレジットが30日間有効のところ180日間有効に延長されるという特典があります。

ただ残念なことに今その特典は日本からの登録だと、30日間のままになってしまうというバグが判明しました。

今現在修正依頼中ですが、もし以前Call for CodeのWeb経由でアカウント登録してPAYGにアップグレードしたにも関わらず、\$200クレジットの有効期限が30日間で修正をご希望の場合は、お手数ですがCall for Codeの公式Slack(callforcode.slack.com)で@Tim Robinson (IBM Mentor) にDMで修正を依頼するか、#generalのチャンネルで@Tim Robinson (IBM Mentor) にメッセージを投げて修正を依頼していただけますでしょうか？

依頼例： Hello Tim, Could you fix the expiration date of my Flex Credit of \$200 from 30days to 180 days for IBM Cloud? I registered my account via Call for Code web page from Japan. My id is [xxxxxx@yyyy.com](#). Thanks.
([xxxxxx@yyyy.com](#) はご自分のidに置き換えてください)

At the bottom, there is a text input field for sending a message to the '#日本語' channel, with a plus icon for attachments, an @ icon for mentions, a smiley icon for emojis, and a '送信' (Send) button.



Call for Codeに関する情報交換ができるSlack。
#日本語 チャンネルで日本語サポート。

「Call for Code Day in Tokyo」開催のお知らせ

Call for Codeへ参加して自然災害を対策しよう！

<https://connpass.com/event/96528>

時間	アジェンダ
14:00-14:05	オープニング「Call for Code Day in Tokyo」 日本アイ・ビー・エム株式会社 デジタルビジネスグループ デベロッパー・アドボカシー事業部長 大西彰
14:05-14:35	【特別公演】自然災害に強いまちづくりのために必要なこと 福岡市 企画調整部 特区担当部長 藤本 広一様
14:40-15:30	スペシャルセッション「The Weather Companyが持つ気象予測技術と、髪の毛のうねり 指数や蚊の活動など人々の生活に役立つ意外なデータについて」 日本アイ・ビー・エム株式会社 ザ・ウェザーカンパニー 気象予報士
15:30-15:40	休憩
15:40-17:10	Workshop「Call for Code参加登録から開発の勘どころ」 日本アイ・ビー・エム株式会社 デジタルビジネスグループ デベロッパー・アドボカシー事業部 Developer Advocate 戸倉彩
17:10-17:20	Q&A
17:20-17:30	クロージング



Call for Code/IBM Cloud
アカウント登録者に
オリジナルTシャツ
プレゼント！
ご参加お待ちしております。

Call for Code – 審査員

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



Linus Torvalds

Creator of Linux and Git,
Fellow, The Linux Foundation



Kate Gilmore

United Nations Deputy High
Commissioner for Human Rights



Irwin Redlener

MD, Director of National Center for
Disaster Preparedness (NCDP) at the
Earth Institute of Columbia University.



Deborah Dugan [®]

Chief Executive Officer, (RED)

CALL FOR CODE

詳しくは

<https://ibm.biz/c4cjapan>

CALL FOR CODE