

**M** MASTER  
THE MAINFRAME



# MASTER THE MAINFRAME CONTEST 2020

学生向けメインフレーム・プログラミング・コンテスト

2020年9月14日(月)～2021年1月17日(日)

あなたの奏でるコードが世界を変える



世界の名だたるプログラマーの書いたプログラムは機能だけではなく、コードそのものも美しいと言われます。“MASTER THE MAINFRAME CONTEST”は、世界中の学生を対象とした「メインフレーム」を使ったプログラミング・コンテストで今年16周年をむかえました。メインフレームとは銀行、保険、電力・ガス会社をはじめとする世界中の企業が使っているコンピューターです。コンテストを通して、スマホやパソコンの先にあるテクノロジーに触れてみませんか。メインフレームやプログラミングの経験がない方も大歓迎です。ぜひ、奮ってご応募ください。

## コンテストの特典

- LEVEL2 の完了者全員に「Level Two IBM Master the Mainframe バッジ」を贈呈します。
- LEVEL2 の完了者の中から、抽選で45名の方に \$500ドルのギフト・カードを差し上げます。
- LEVEL3 完了者全員に、限定版 2020 IBM Master the Mainframe Tシャツと「Level Three IBM Master the Mainframe バッジ」を贈呈します。
- 日本のLEVEL3 完了者は全員、日本IBMの主催する表彰式、コンテスト経験者を含む先輩IBM社員とのランチ懇親会へご招待します。
- LEVEL3 完了者のうち、世界の各地域ごとの成績優秀者上位2名に、\$2,500の旅行券を贈呈します。
- さらに、世界の成績最優秀者上位3名には、勉強や研鑽のための費用として\$1,000を贈呈します。

※上記は2020年7月時点での予定です。変更となる可能性もあります。

Powered by AngelHack, Sponsored by IBM in cooperation

詳細・参加登録はこちらから

[ibm.biz/MTMJ2020](https://ibm.biz/MTMJ2020)





### コンテスト概要：

ご自身のパソコンから米国にあるメインフレームにアクセスし、LEVEL1～LEVEL3まで3段階の課題に取り組んでプログラムの品質を競うコンテストです。プログラミングの経験がない方でも、問題なくチャレンジできる内容です！

### 応募要項：

参加資格：・高校、大学、大学院、専門学校に在学中の方 ・受賞の際にプロフィールを公開可能な方

参加申し込み：2020年7月9日(木)～2021年1月17日(日) コンテスト：2020年9月14日(月)～2021年1月17日(日)

### 結果発表：

結果発表：2021年3月頃を予定 ※受賞者は米国および日本のWebサイトにて公開します。

\*時間は全て米国時間です。

\*ご自身のパソコンから好きな時にいつでもチャレンジしていただけます。

## COMPETITION PARTS



### LEVEL1：メインフレームに接続

メインフレームに接続して、コマンドを実行したりデータセットを確認してみます。あらゆる規模のアプリケーションにそのパワーを発揮しているメインフレームの基礎を学びます。



### LEVEL2：演習してみる

Pythonプログラムの作成、JCLやBashスクリプトを使った演習、Z Openオートメーション・ユーティリティの起動と接続など、さまざまなテクノロジーを使った演習を行います。



### LEVEL3：実践にチャレンジ

これまでに学んできたことを応用し、RexxとCOBOLを組み合わせたリ、Zoweの機能を使ってAnsibleでの管理を行ってみます。

## 昨年度は、全世界の最優秀者3人“Top 3 Overall Winners”\*に日本の大学院生が選出されました！

「Master the Mainframe 2019プログラミング・コンテスト」は、2019年9月8日(火曜日)から12月31日(火曜日)まで全世界同時に開催され、日本からも多数の学生にご参加いただきました。その中でも法政大学大学院 蕪木 貴央さんは、全世界の参加者の中での最優秀者3人だけに贈られる“Top 3 Overall Winners”に、早稲田大学大学院 磯上 雄人さんは参加地域ごとの成績優秀者の“Regional Winner”に選ばれるという快挙を成し遂げられました。

Part3修了者は、日本IBM本社にて開催する表彰式、テクノロジー・デモ、コンテスト経験者を含む先輩IBM社員とのランチ懇談会などへのご招待予定です。

\*全世界参加者の中での最優秀者3人だけに贈られる賞



法政大学大学院  
蕪木 貴央さん



早稲田大学大学院  
磯上 雄人さん



Master the Mainframe 2019  
日本での表彰式に参加された受賞者の皆さん

詳細・参加登録はこちらから

[ibm.biz/MTMJ2020](https://ibm.biz/MTMJ2020)



IBM、IBM ロゴ、ibm.com および IBM Cloud は、世界の多くの国で登録された International Business Machines Corp. の商標です。他の製品名およびサービス名等は、それぞれ IBM または各社の商標である場合があります。現時点での IBM の商標リストについては、[www.ibm.com/legal/copytrade.shtml](http://www.ibm.com/legal/copytrade.shtml) (US) をご覧ください。©Copyright IBM Japan, Ltd. 2020 日本アイ・ビー・エム株式会社 〒103-8510 東京都中央区日本橋箱崎町 19-21 Printed in Japan September 2020 All Rights Reserved