

脱初心者！量子誤り訂正スコアリングチャレンジ

Qt

Ayumu Shiraishi

Qiskit Advocate

本日のアジェンダ

- はじめに（5min）
- 誤り訂正入門（20min）
- コーディングチャレンジ！（80min）
- 成績優秀者解説（10min）
- サンプル回答解説（5min）

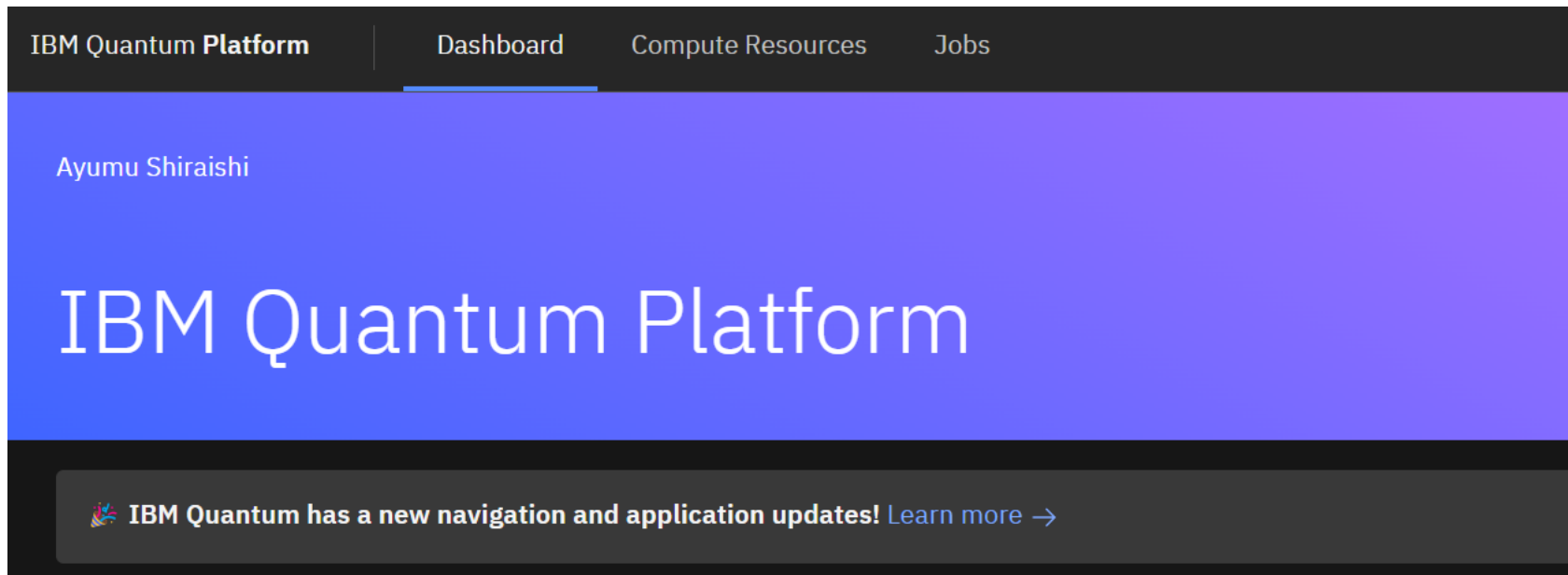
はじめに

- 本日はコーディングチャレンジを行っていただきます。
- チャレンジ中の休憩は各自で適宜取得ください。
- 解説およびチャレンジの作業は全てJupyter Notebook上で行います。
 - IBM Quantum LabにJupyter Notebookをアップロードするかご自身のPC上で作業してください。（Quantum Labでの準備方法は次のページ参照）
 - 思考のために紙とペンを用意していますので、必要に応じてご使用ください。
 - チャレンジにはスコアが出ます。低いスコア程良い成績です。
 - 最も良いスコアを出した方にはチャレンジ後にこういった回路を組んだかをご説明いただきます。
 - 景品も出ます。

環境準備

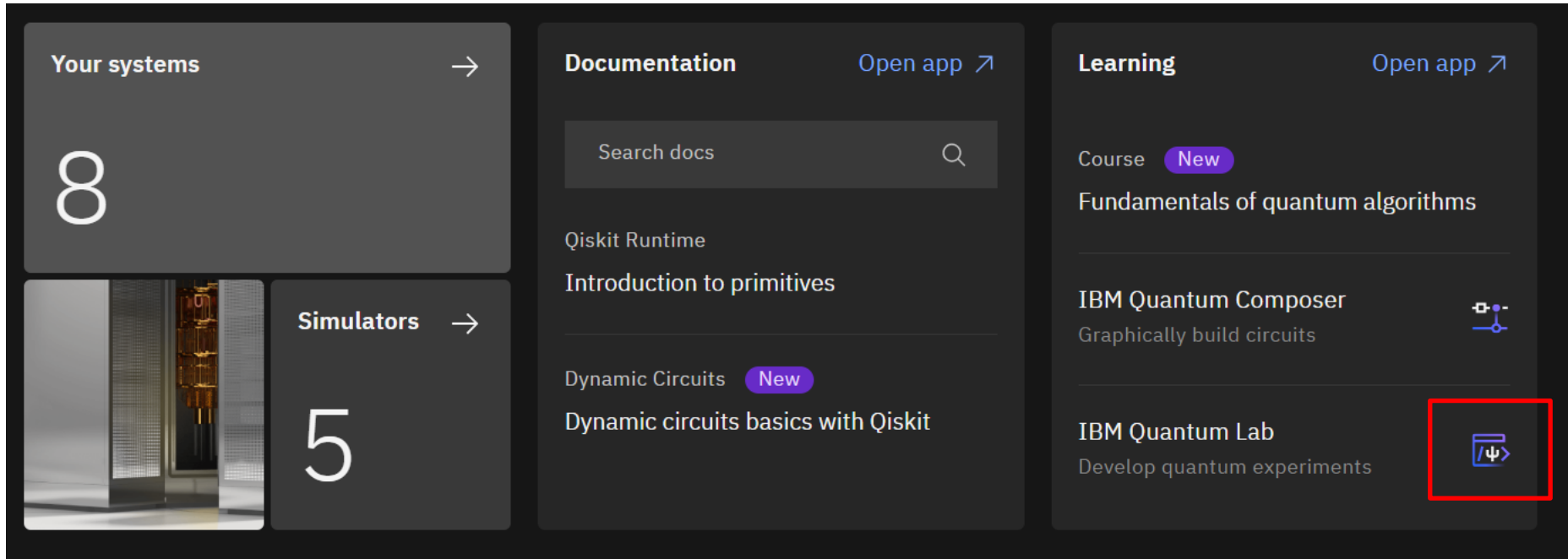
Quantum Tokyo

IBM Quantum Platformにログインください。



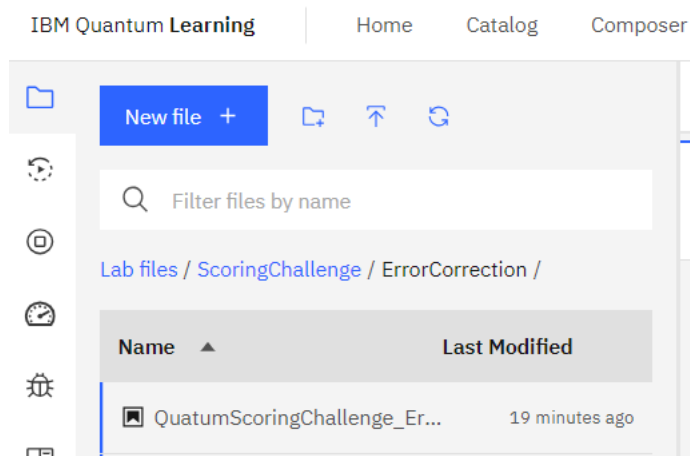
環境準備

下にスクロールして、LearningのIBM Quantum LabのアイコンをクリックするとJupyter Notebookが起動します。



環境準備

任意にフォルダを作成するなどして、Jupyter Notebookファイルをドラッグ&ドロップでアップロードください。



Thank you

Ayumu Shiraishi

AHA03784@jp.ibm.com

© Copyright IBM Corporation 2020. All rights reserved. The information contained in these materials is provided for informational purposes only, and is provided AS IS without warranty of any kind, express or implied. Any statement of direction represents IBM's current intent, is subject to change or withdrawal, and represent only goals and objectives. IBM, the IBM logo, and ibm.com are trademarks of IBM Corp., registered in many jurisdictions worldwide. Other product and service names might be trademarks of IBM or other companies. A current list of IBM trademarks is available at [Copyright and trademark information](#).