

# IBMのQiskitを使う

環境: **Anaconda3** (Python3.5)

以下より環境に合わせてダウンロードとインストール

<https://www.anaconda.com/distribution/>

ライブラリ: **Qiskit** (キスキット)

Windows版: Anaconda Prompt

MacOS版: ターミナル

インストール

```
pip install qiskit
```

バージョン指定インストール

```
pip install qiskit=0.10.5
```

アンインストール

```
pip uninstall qiskit
```

※ Qiskitのバージョン確認:

In:	<pre>import qiskit qiskit.__qiskit_version__</pre>
Out:	<pre>{'qiskit': '0.10.5', 'qiskit-terra': '0.8.2', 'qiskit-ignis': '0.1.1', 'qiskit-aer': '0.2.1', 'qiskit-ibmq-provider': '0.2.2', 'qiskit-aqua': '0.5.2'}</pre>

本資料のソースは 0.10.5 と表示される環境にて確認しています。

# GoogleのCirqを使う

環境: **Anaconda3** (Python3.5)

以下より環境に合わせてダウンロードとインストール

<https://www.anaconda.com/distribution/>

ライブラリ: **Cirq** (シルク)

Windows版: Anaconda Prompt

MacOS版: ターミナル

インストール

```
pip install cirq
```

バージョン指定インストール

```
pip install cirq=0.5.0
```

アンインストール

```
pip uninstall cirq
```

※ Cirqのバージョン確認:

In:	<pre>import cirq cirq.__version__</pre>
Out:	<pre>'0.5.0'</pre>

本資料のソースは 0.5.0 と表示される環境にて確認しています。