

# Flask(FormとModelを連携した演習)

1. メンバー一覧を表示、作成、編集、削除するアプリケーションを作成します。
2. メンバーには要素として、名前、年齢、コメントのパラメータをそれぞれ持っています
3. メンバーを作成したり、作成したユーザを表示したり、編集、削除します

## TOPIC:

Flask-SQLAlchemyでトランザクションを利用してデータを更新するには、  
以下のようにdb.session.begin(subtransactions=True)を利用します

```
with db.session.begin(subtransactions=True):
```

処理

```
db.session.commit()
```

↑処理の中でエラーがあった場合には、DBは更新されずロールバックします。

DBの原子性を担保します

(原子性とは、全ての処理が「すべて実行される」か「一つも実行されない」の状態。というDBの満たすべき条件)

また、データの更新は、以下のようにデータを取得して書き換えることでもできます

```
record = Model.query.get(1)
```

```
record.name = 'AA'
```