

# GENDA の機械学習環境を AWS から Databricks に移行してみた

Databricks on AWS はいいぞ

uma-chan

2025-11-07

# 1. はじめに

## 1.1. 自己紹介

uma-chan (馬渡 大樹 / Mawatari Daiki)

Data Engineer/MLOps Engineer 株式会社GENDA

好きなものたち



Vim



Neovim



tmux



Alacritty



@i9wa4



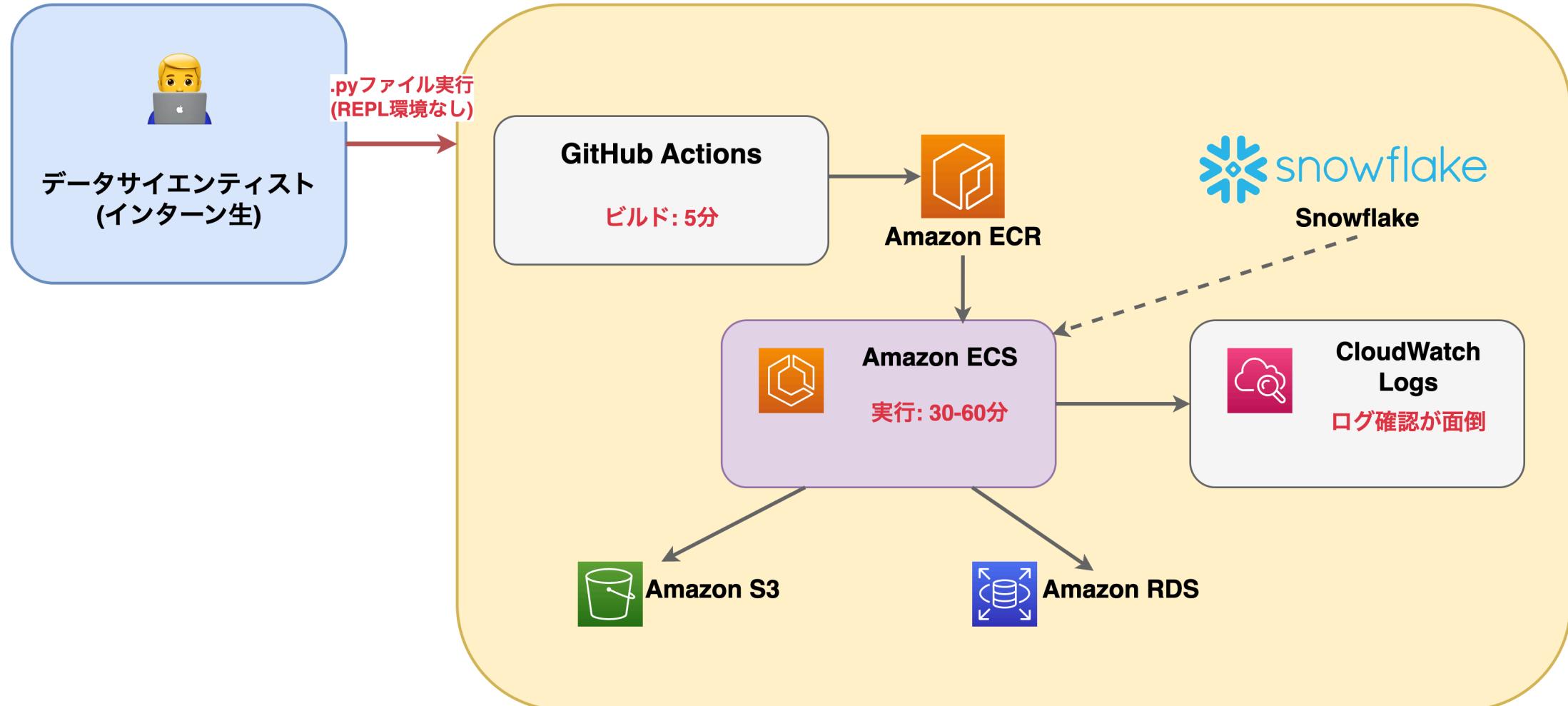
@i9wa4\_



i9wa4.github.io

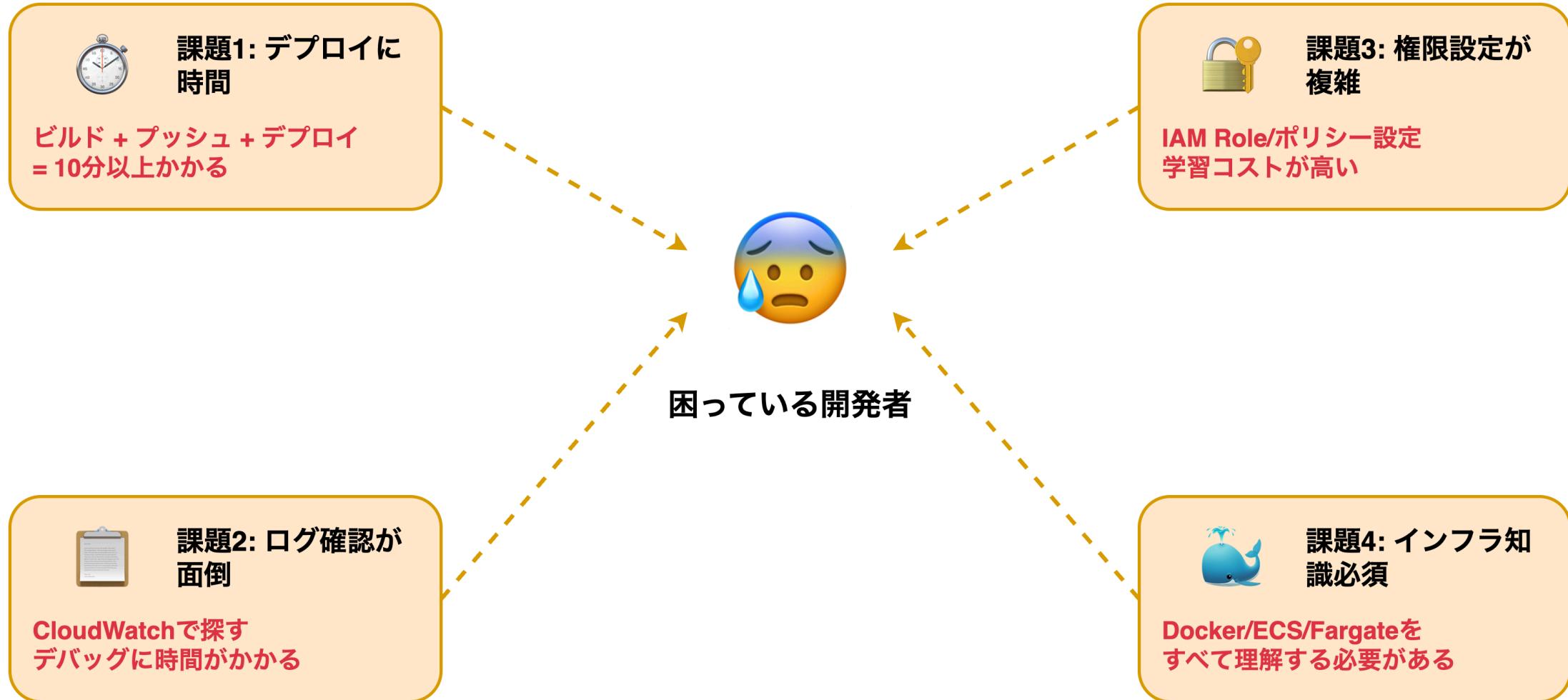
## 2. 入社時のAWS機械学習環境

## 2.1. 入社時のAWS機械学習環境: ECS中心の構成



Aws MI Architecture image

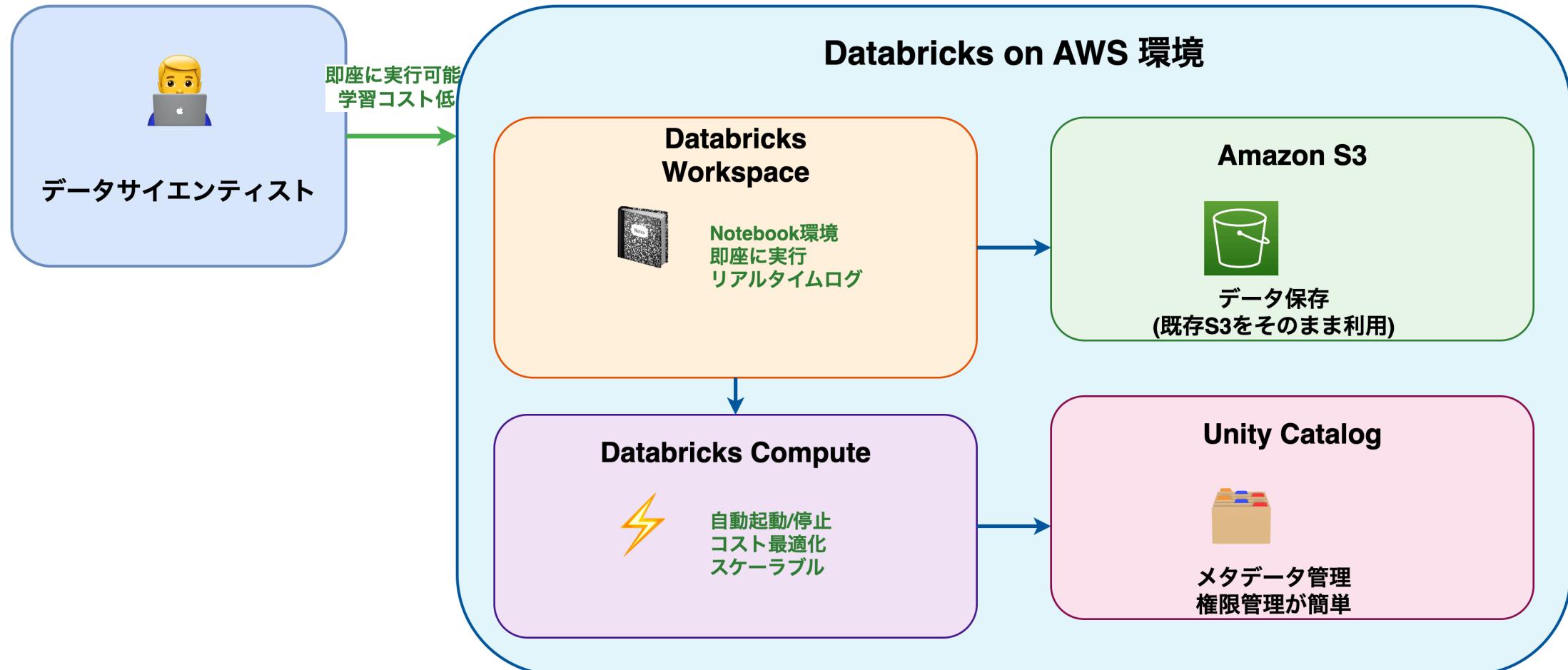
## 2.2. 開発で感じた課題



Aws ML Challenges image

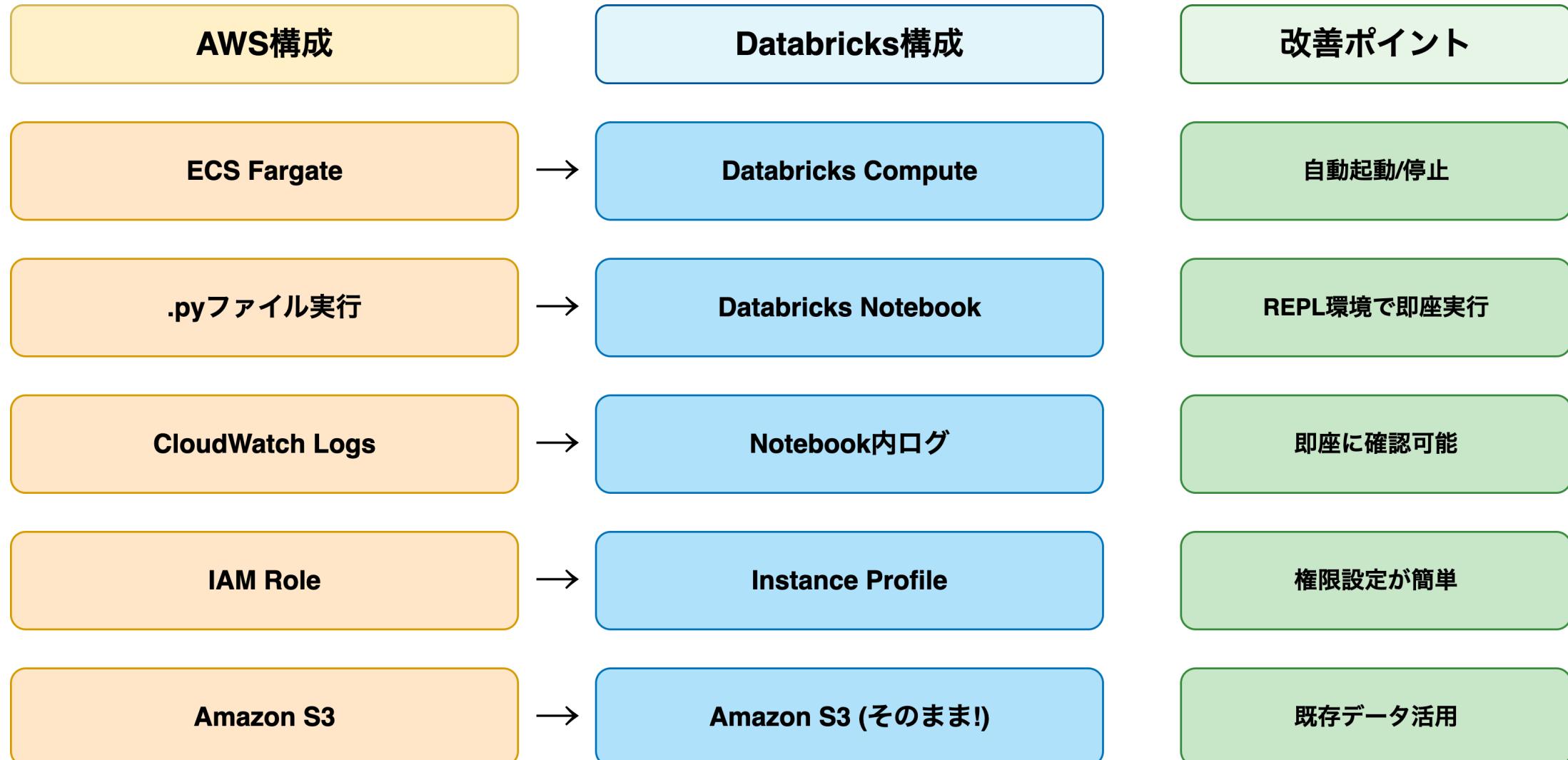
### 3. Databricksへの移行

### 3.1. 移行後: Databricks 環境の構成



Databricks Architecture image

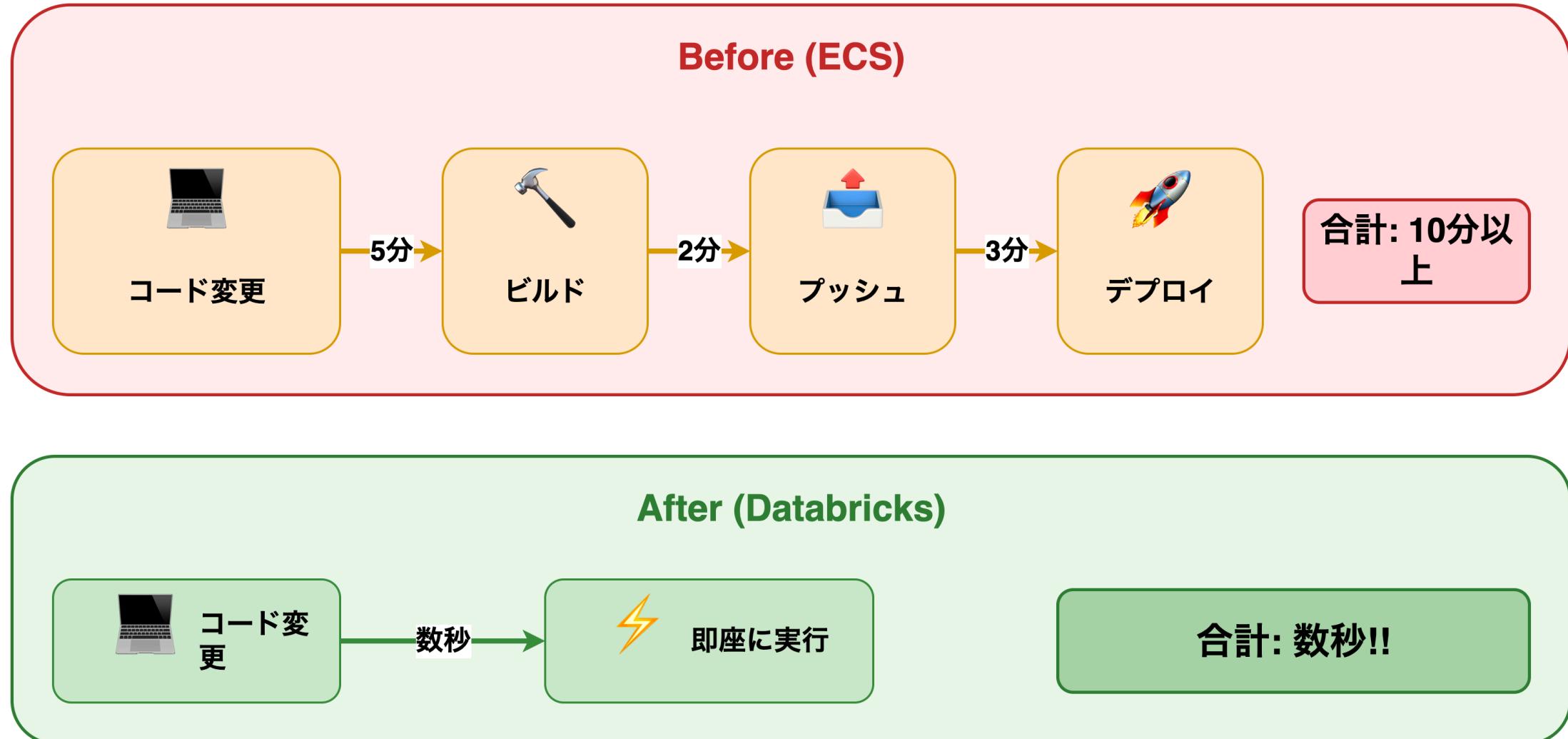
## 3.2. AWSサービスとの対応



Aws Databricks Mapping image

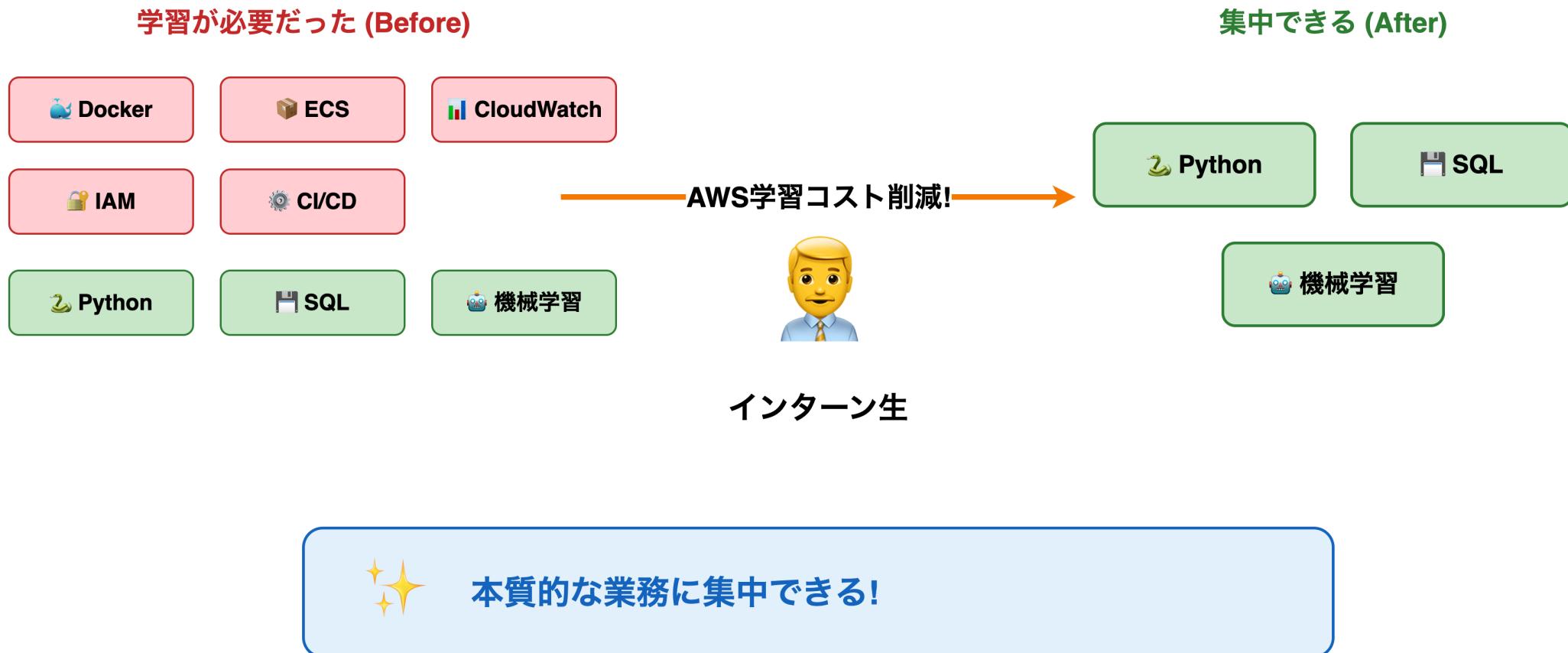
## 4. 導入効果

## 4.1. 開発サイクルの変化



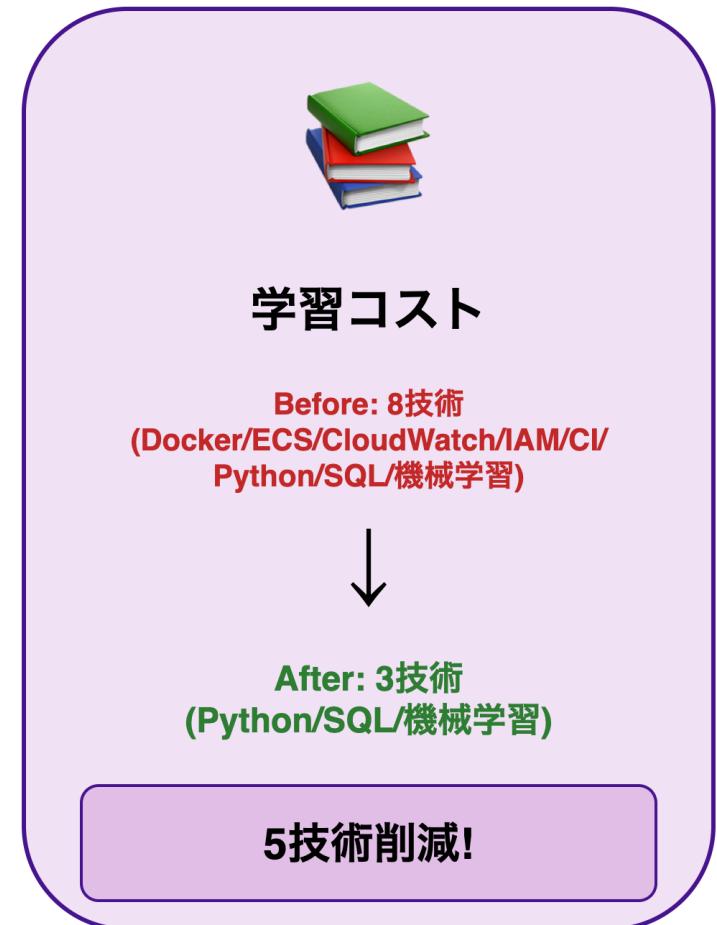
Development Cycle Comparison image

## 4.2. インターン生でもすぐ活躍



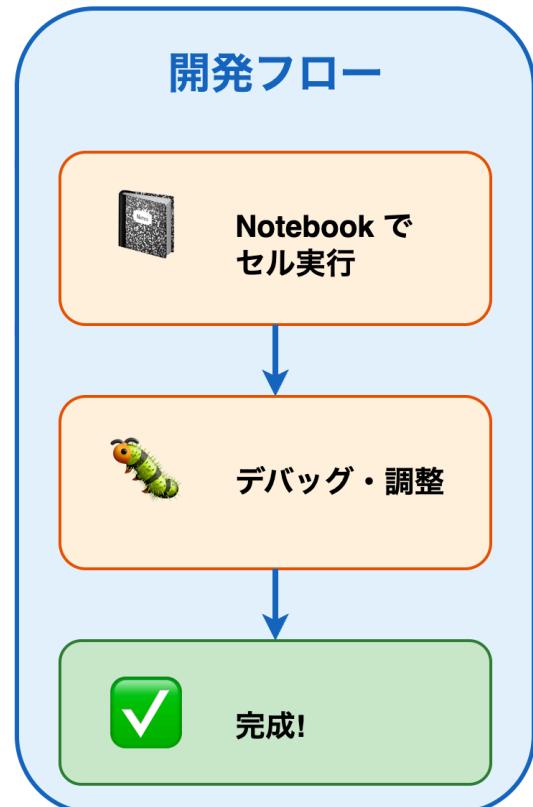
Intern Productivity image

### 4.3. 定量的な改善効果



Quantitative Improvement image

## 4.4. ほぼゼロコストで本番運用



Job Migration image

## 5. まとめ

## 5.1. Databricks on AWS では AWS の知見がそのまま活きる

- S3 / EC2 / IAM Role など、既存の AWS 知識が活用できる
- AWS 構成からの移行がスムーズ
- インフラは AWS のまま、開発体験が劇的に向上
  - AWS 分かる人が1人でもいれば大体何とかなる

## 5.2. 併せてこちらもご確認ください



Zenn Twitter Card image

**GENDAのデータサイエンティスト開発体験向上の取り組み紹介**  
AWS ECSからDatabricksへの移行  
[https://zenn.dev/genda\\_jp/articles/724a597e8f18ff](https://zenn.dev/genda_jp/articles/724a597e8f18ff)