

GENDA

札幌市
GENDA

2025-11-07

1. 札幌

1.1. 自己紹介

名前 森田 大樹 (Mawatari Daiki)

所属 株式会社GENDA - IT部

担当 開発 / MLOps

GitHub [@i9wa4](#)

- 興味のあること
 - 株式会社GENDA (開発 / MLOps)
 - PIVOT (開発)
- 使っているツール
 - Vim
 - tmux
 - Docker
 - Happy Hacking Keyboard



1.2. XXXX

☐ ☐ ☐ ☐ ☐ ☐

- GENDAS AWS ECS Databricks
-

☐ ☐ ☐ ☐

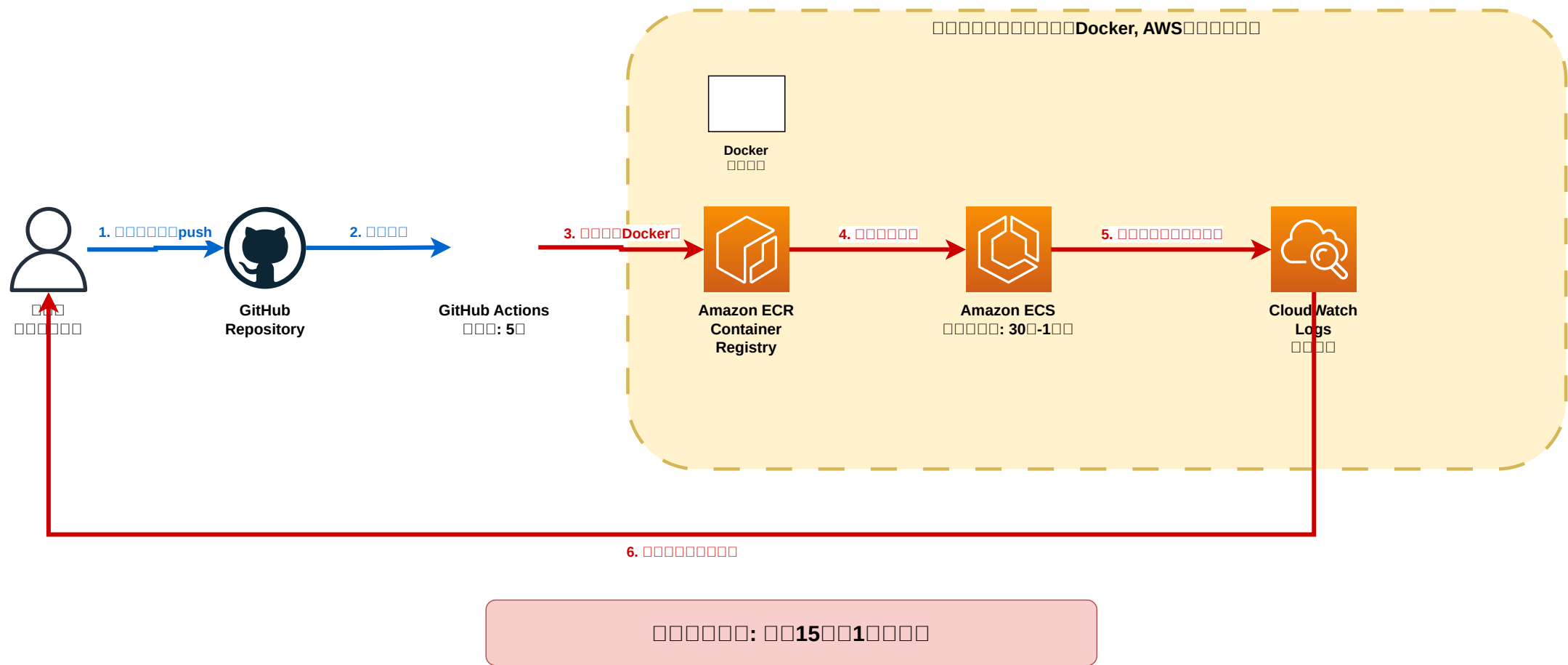
- GENDAI—AWS ECS—Databricks



2. AWS ECS

2.1. AWS ECS

AWS ECS



2.2. 環境構築

AWS環境構築

- Docker、ECR、ECS、CloudWatch Logsの環境構築
- 環境構築の自動化
- 環境構築の検証

環境構築

- 環境構築の自動化
- 環境構築の検証
- 環境構築のデモ

2.2-2. 何々何々何々何々何々何々

何々何々何々何々何々何々AWS ECS何々 vs Databricks何々

AWS ECS何々

Databricks何々

何々何々何々何々何々何々Docker, AWS何々: 40%

何々何々: 50%

Docker/何々何々: 30%

何々何々何々: 40%

何々何々: 20%



Databricks何々
何々: 10%

何々何々何々:
10%



何々何々何々何々何々
何々何々何々



何々何々何々何々何々何々
何々何々何々

2.3. 環境構築

環境構築

1. インスタンス作成
2. push
3. GitHub Actions環境構築5分
4. ECS環境構築30分1回目
5. CloudWatch Logs環境構築

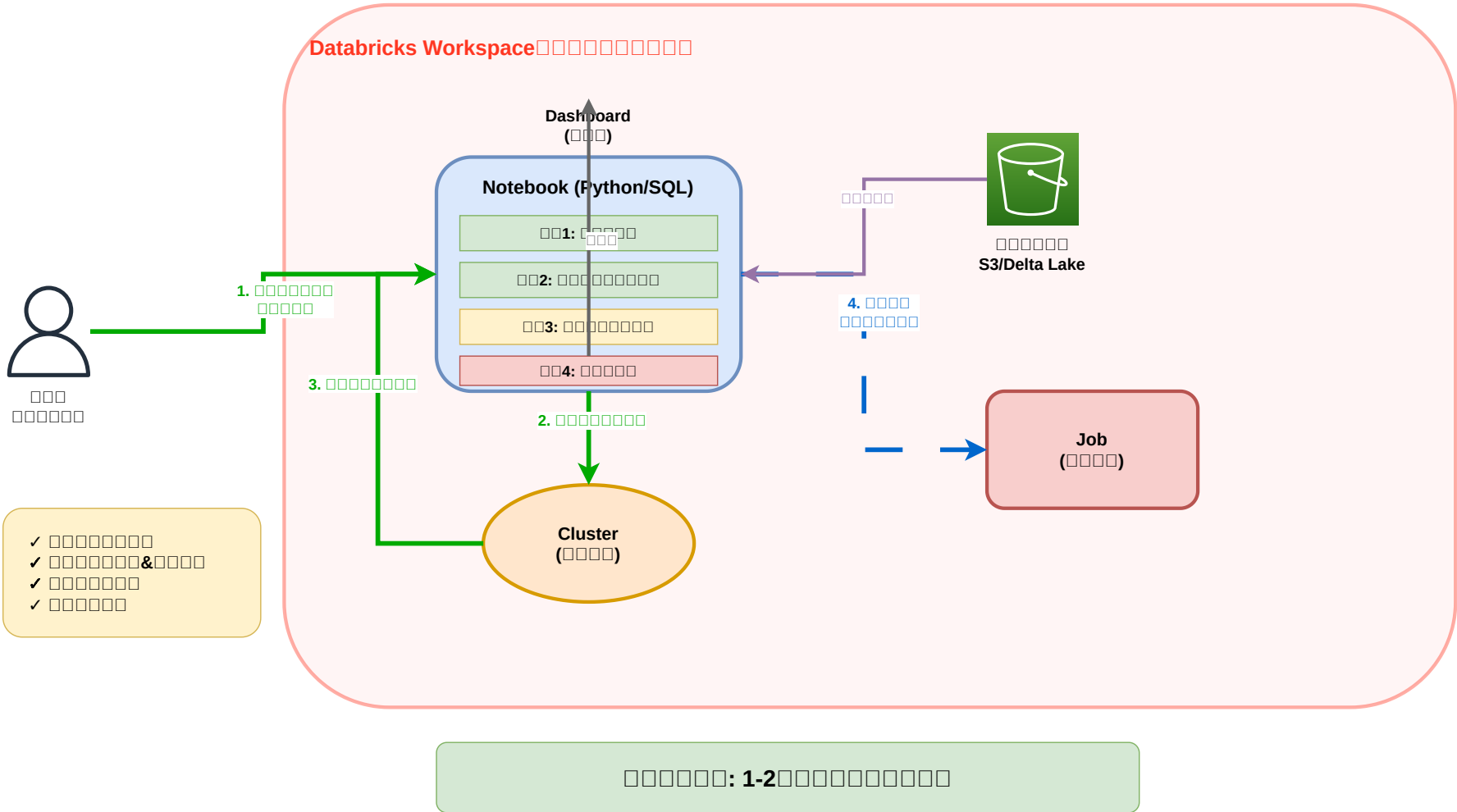
環境構築

- インスタンス作成15分1回目
- インスタンス起動
- インスタンス停止

3. Databricks

3.1. Databricks

Databricks



3.2. AWS

Databricks

Databricks Workspace

model_training.ipynb

[1]

import pandas as pd
df = spark.read.table("training_data")
display(df.head())

[2]

from sklearn.ensemble import RandomForestClassifier
model = RandomForestClassifier()
model.fit(X_train, y_train)

[3]

import matplotlib.pyplot as plt
plt.plot(results)
plt.show()

▶ Run All

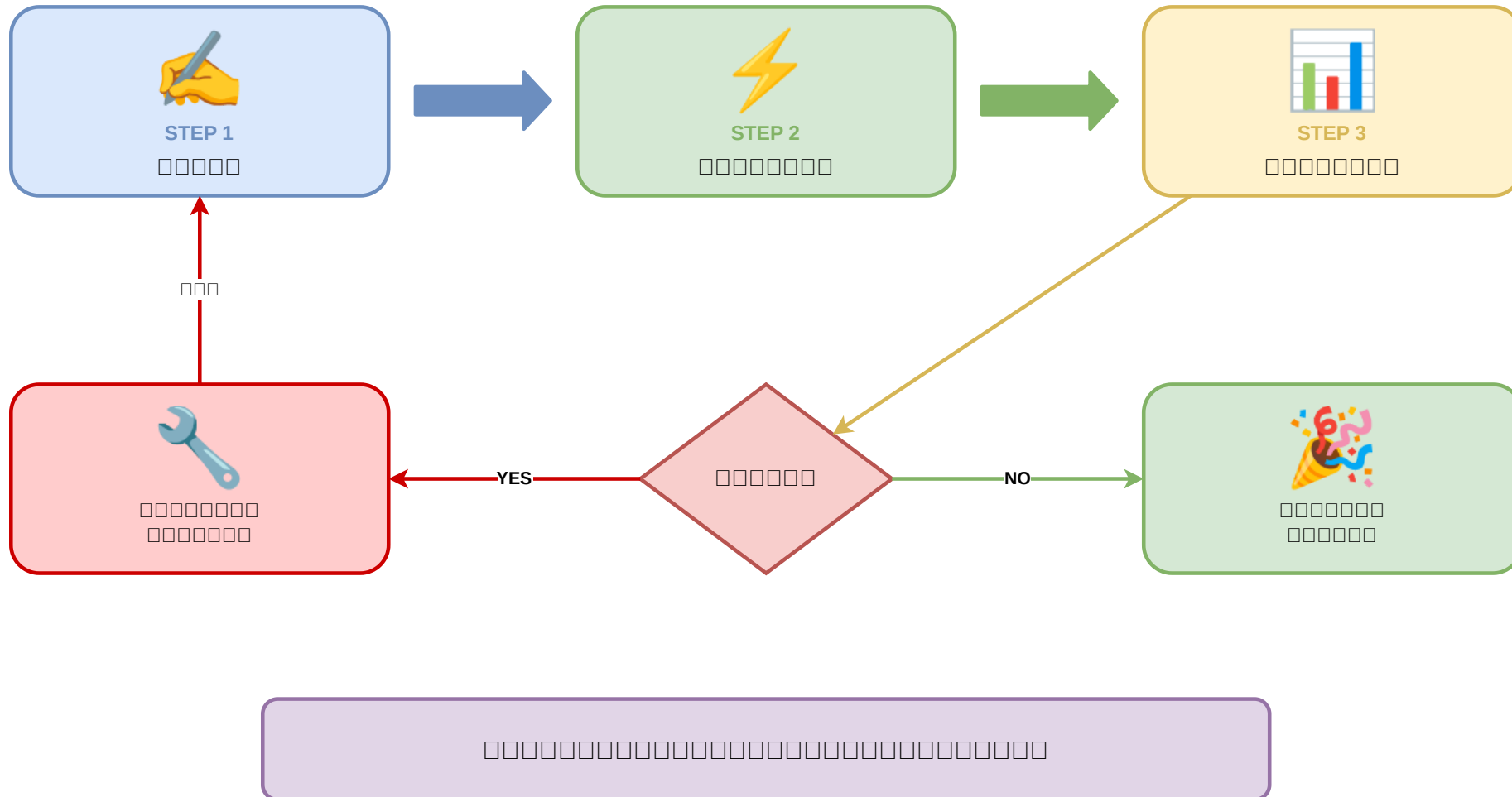
✓

✓

✓

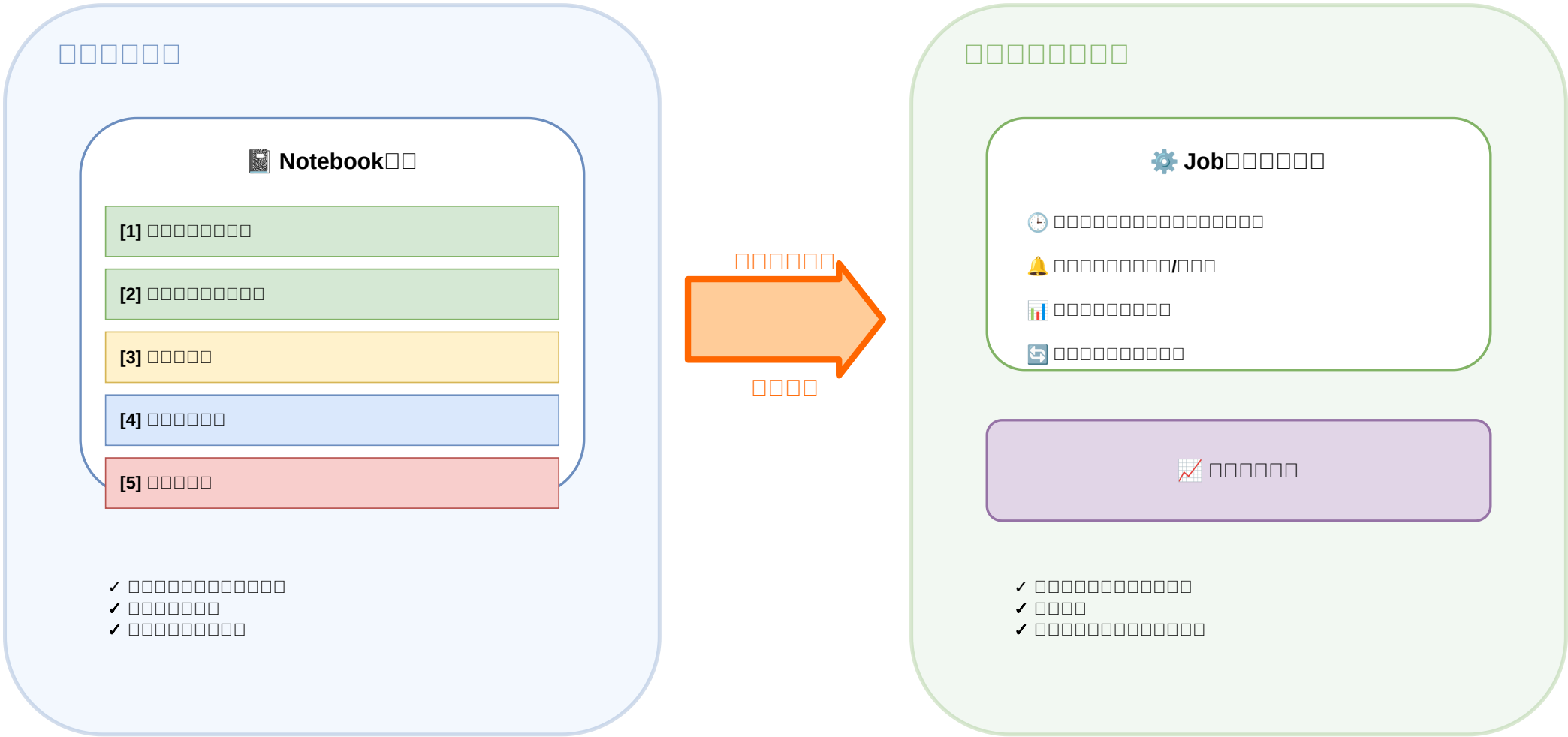
✓

✓



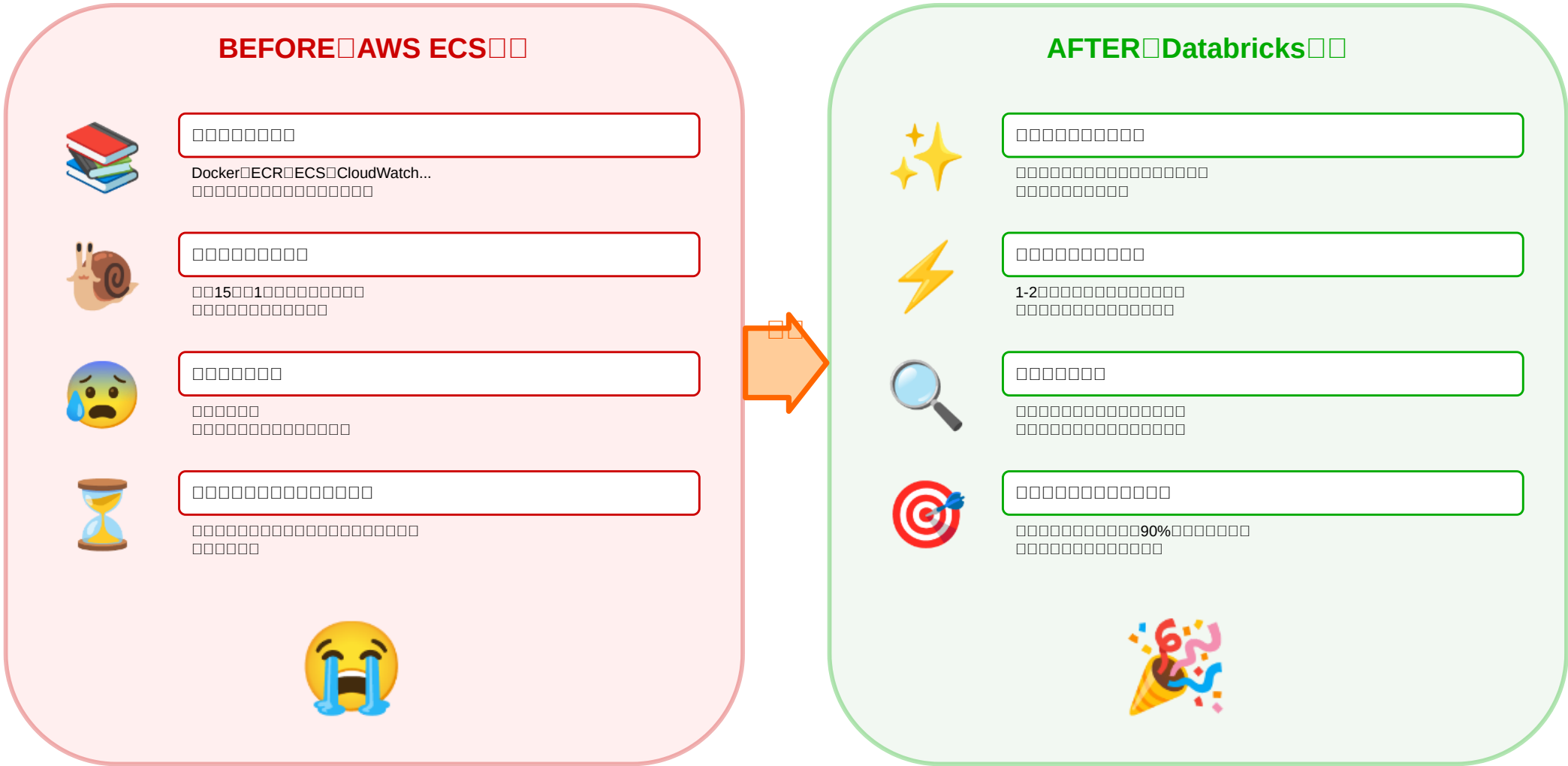
3.4. 環境構築

環境構築の概要



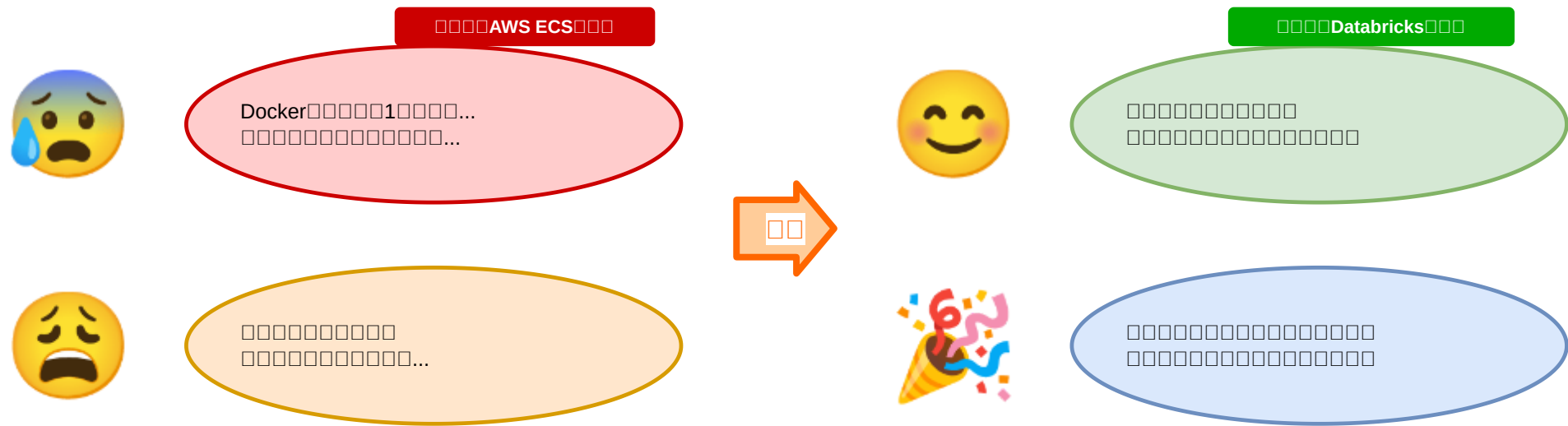
3.5. 何事も速く


AWS ECSとDatabricksの比較



3.6. 何事もアリ

何事もアリ





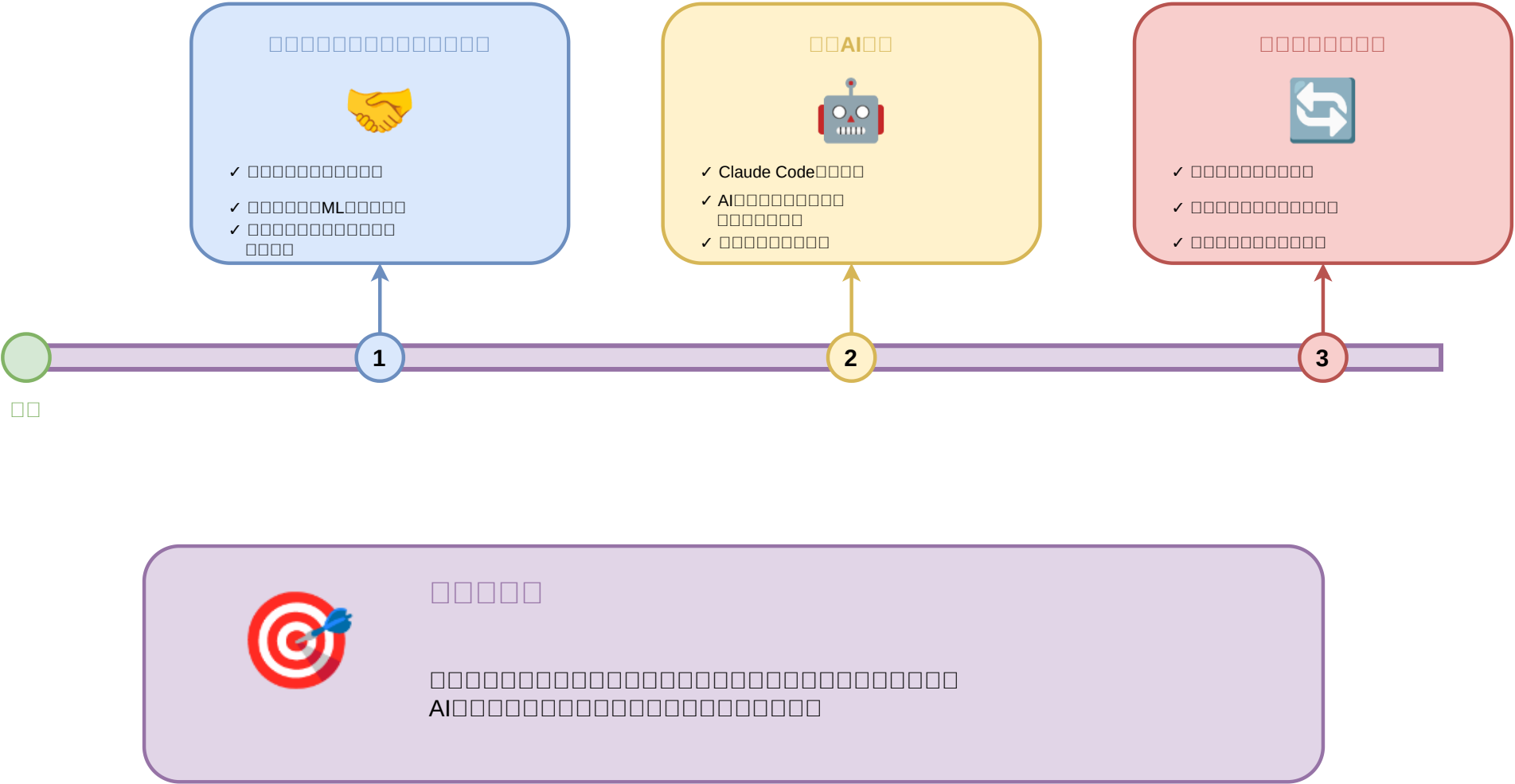
何事もアリ

- ✓ ...
- ✓ ...
- ✓ ...

4. 札幌市

4.1. 株式会社

株式会社



5. 課題

5.1. 課題

課題

- 課題の解決に向けた取り組み: 30% → 90%の達成率
- 課題の解決に向けた取り組み: 50% → 1-2%の達成率
- 課題の解決に向けた取り組み

課題

- 課題の解決に向けた取り組み
- 課題の解決に向けた取り組み
- 課題の解決に向けた取り組み

課題

- 課題の解決に向けた取り組み
- 課題の解決に向けた取り組み
- 課題の解決に向けた取り組み

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

- 例: [GENDAXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX—AWS ECSDatabricksXXXX](#)
- GitHub: [@i9wa4](#)
- My Page: <https://i9wa4.github.io>