

Vol.55 No.1 2025 年 3 月 8 日

## AWS Elastic Beanstalk を用いた環境構築とデプロイ

-Blue/Green デプロイ戦略の実践と考察-

Y.O

株式会社マイクロソフトウェア

### 要旨：

昨今の開発では、クラウドコンピューティングがますます中心的な役割を果たしている。特に Amazon Web Services (AWS) の普及により、多くの企業がクラウドネイティブなアプリケーションを開発・展開している。

本論文では、AWS、特に Elastic Beanstalk を使った環境構築に焦点をあて、その実践と筆者が実際に直面した課題について考察する。

キーワード：AWS、環境構築、デプロイメント、Elastic Beanstalk、Blue/Green デプロイ

### Problems and Solutions in AWS Environment Construction

Yuriko Okano (Micros Software, Inc)

### Abstract:

In recent developments, cloud computing is playing an increasingly central role. With the widespread adoption of Amazon Web Services(AWS), many companies are developing and deploying cloud-native applications.

This paper focuses on building environments using AWS, particularly Elastic Beanstalk, and examines its practical implementation and the challenges that I have faced.

Keywords: AWS, environment construction, deployment, Elastic Beanstalk, Blue/Green deployment