


クラウドのインスタンス費用を大幅に削減したい



課題・悩み

- リザーブドインスタンスやオンデマンドインスタンスを最小限にし、スポットインスタンスの利用比率を上げたい。
- ただし運用負荷は下げたい。需要増でスポットインスタンスが強制終了される前に別のスポットインスタンスに自動で乗り換えたい。
- クラウド上で利用しているKubernetesのノード利用料金を削減したい。PODのリソース要件に沿って自動でインスタンスをスケールアウト・スケールインさせたり、複数のインスタンスタイプを混在させつつスポットインスタンスも活用したい。

 **解決策**：クラウドインスタンスの入れ替えを自動化するサービスを利用する。

a. Spot (Elastigroup/Ocean)

- AWS/Azure/GCPに対応
- スポットインスタンスの在庫が無い場合はOnDemand/Reservedインスタンスにも頼る

キーワード

- Elastigroup (SaaSサービス, IaaS環境に最適)
- Ocean (SaaSサービス, Kubernetes環境に最適)

関連動画・資料

- [クラウドの最適化～アプリケーションのニーズを満たすインテリジェントな制御～](#)
- [12. Elastigroup Overview | Spotinst Tutorial Series](#) (英語)
- [Elastigroup for GCP | Live Demo](#) (英語)
- [AWS Cost Savings with RI's and Saving Plans](#) (英語)
- [Webinar | Optimize your Google Cloud Platform costs with Spotinst](#) (英語)
- [Kubernetes - Reducing Infrastructure Cost and Complexity](#) (英語)
- [2. Ocean Overview | Spotinst Tutorial Series](#) (英語)
- [Ocean - The Serverless Kubernetes Engine | Demo](#) (英語)
- [8. Ocean ECS | Spotinst Tutorial Series](#) (英語)