

CLOMOを支えるプラットフォームの進化

CLOMOユーザーミーティング 2021

2021年12月8日

株式会社アイキューブドシステムズ

製品開発運用本部

プラットフォーム運用部

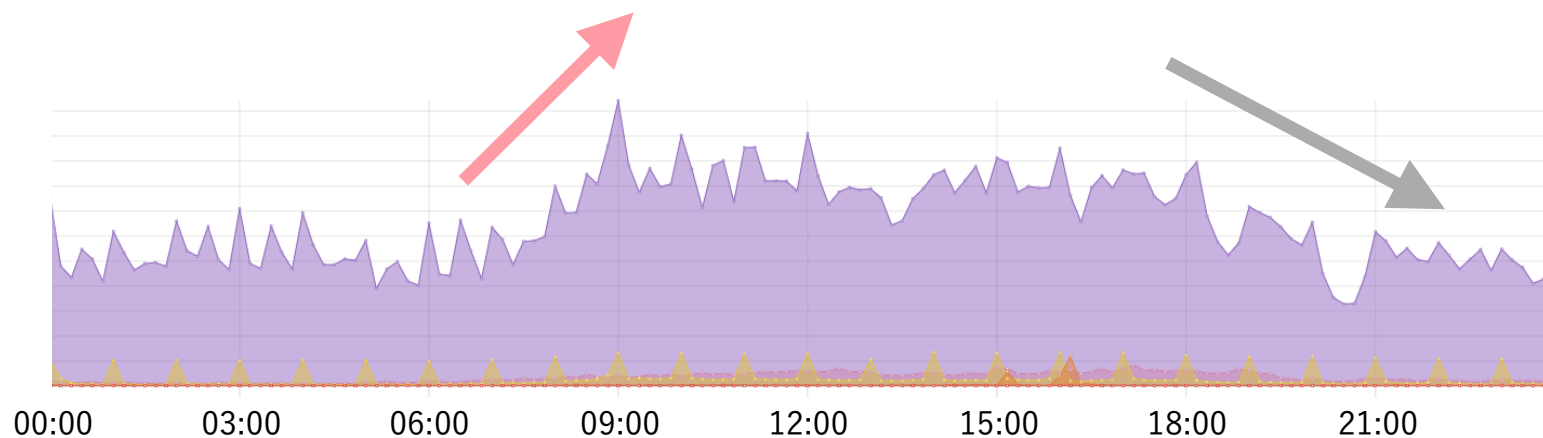
田崎 大輔

1. スケーラビリティとアベイラビリティ
2. セキュリティ対策
3. 万が一のパフォーマンス劣化や障害発生時の対策

1. スケーラビリティとアベイラビリティ

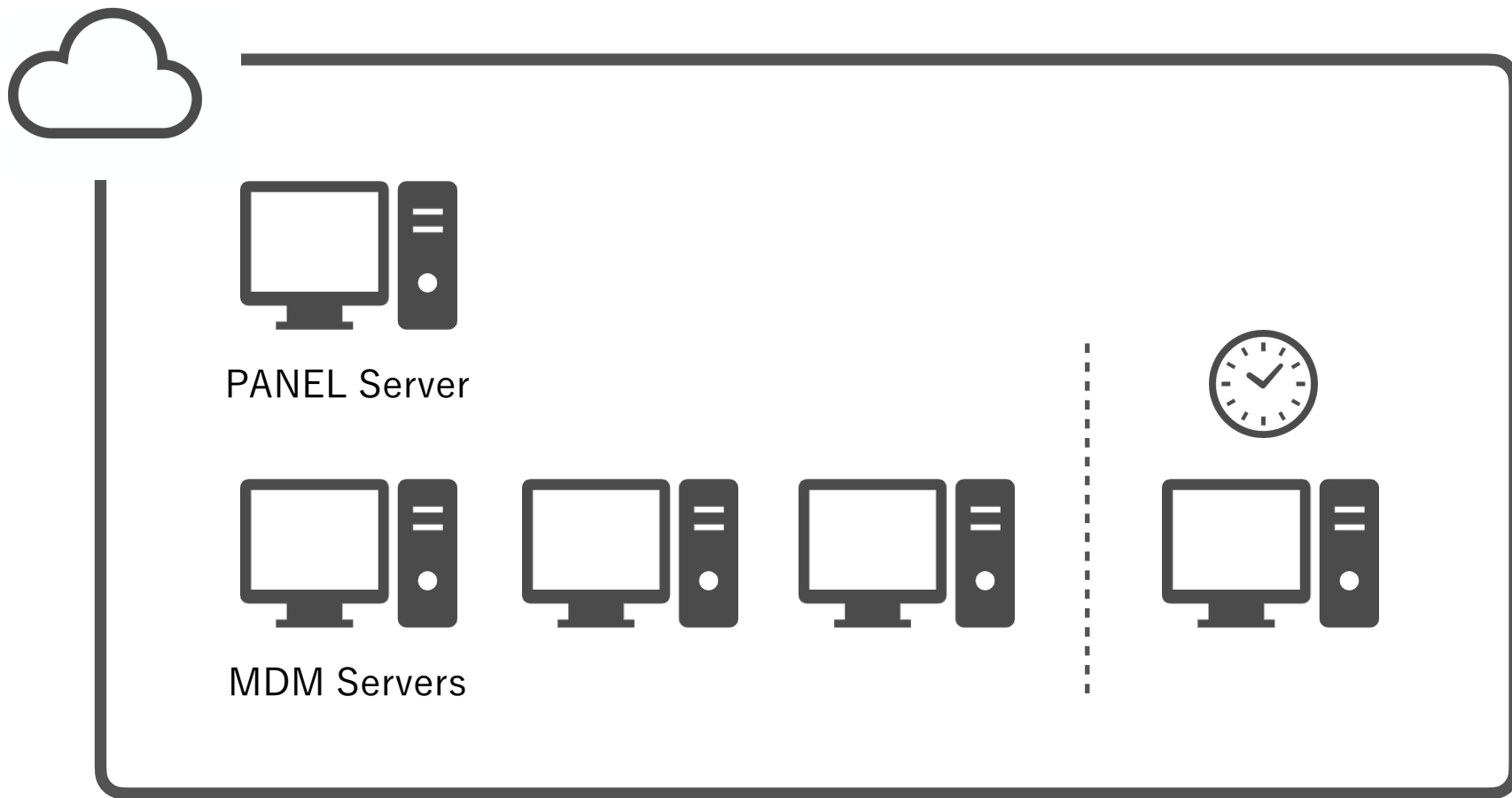
MDM アクセス数のトレンド

日本のビジネスアワーに合わせてアクセス数も上昇



旧時代のスケーリング

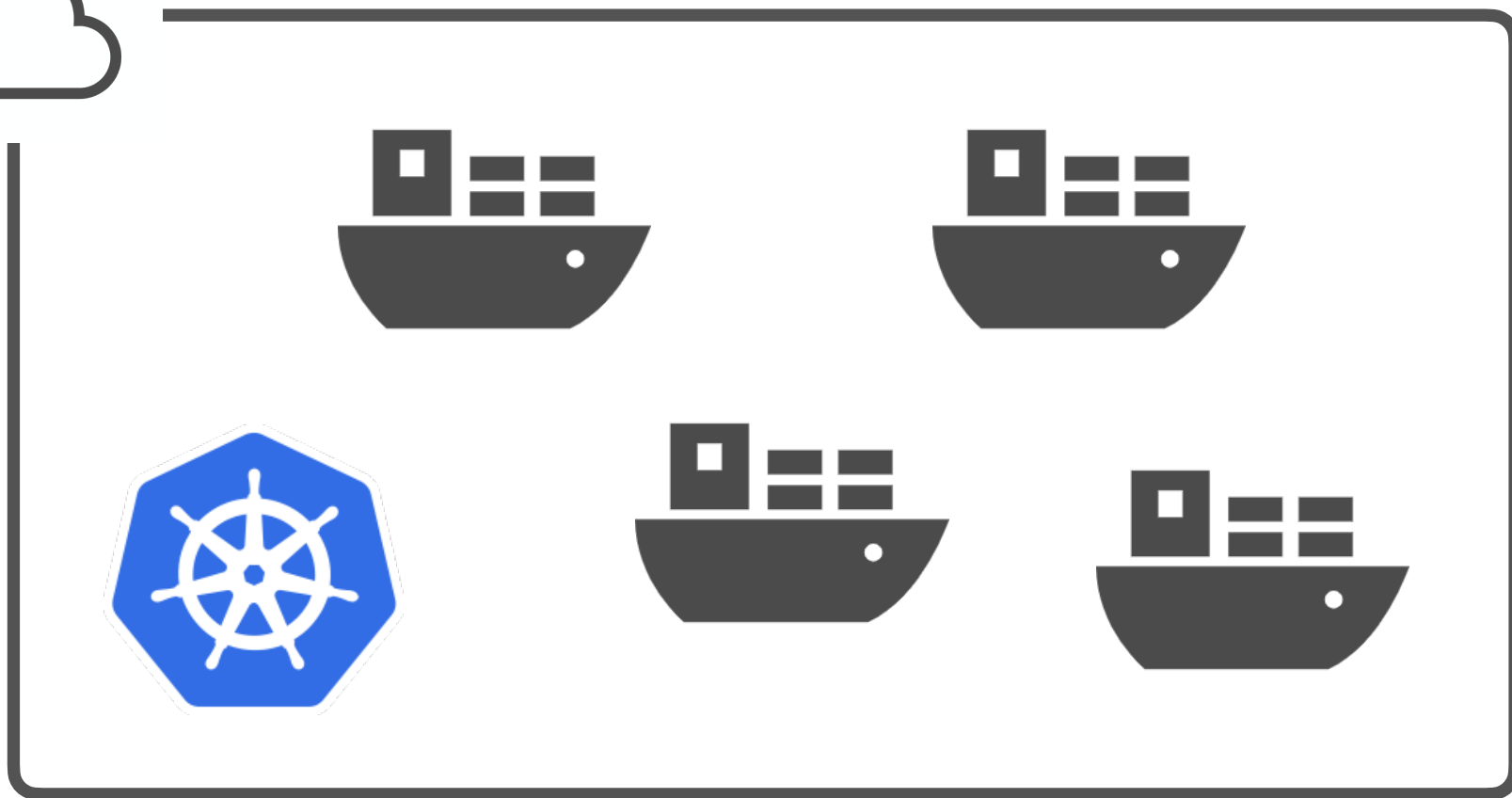
仮想マシンの起動には時間がかかる
決められたスケジュールでスケールアウト



新時代のスケーリング

Kubernetesを導入

コンテナは高速に起動・停止できる

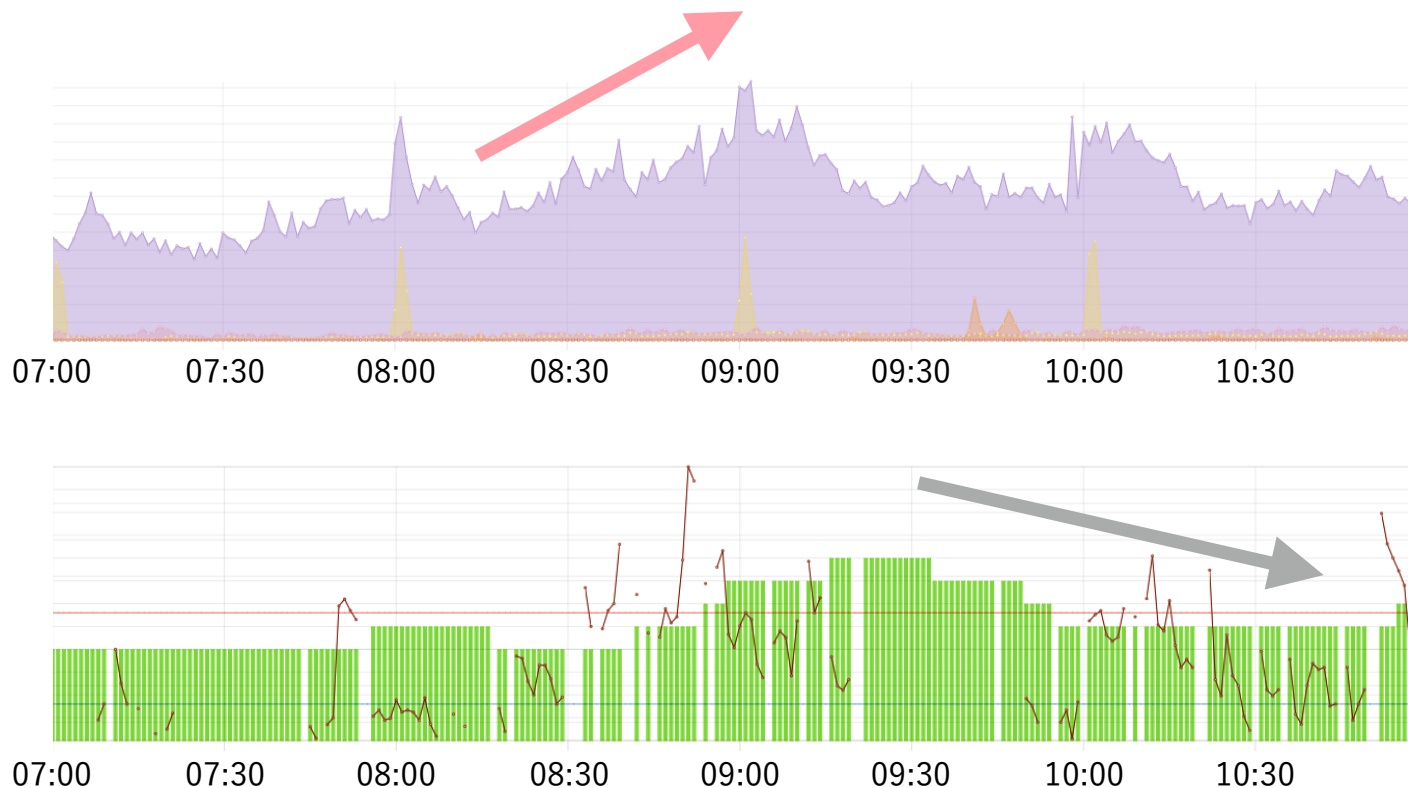


動的スケーリングによるパフォーマンスの向上

負荷が集中する前に予兆を検知してスケールアウト

負荷が下がれば余分なコストはカット

今後のユーザー数増加を見据えた構成

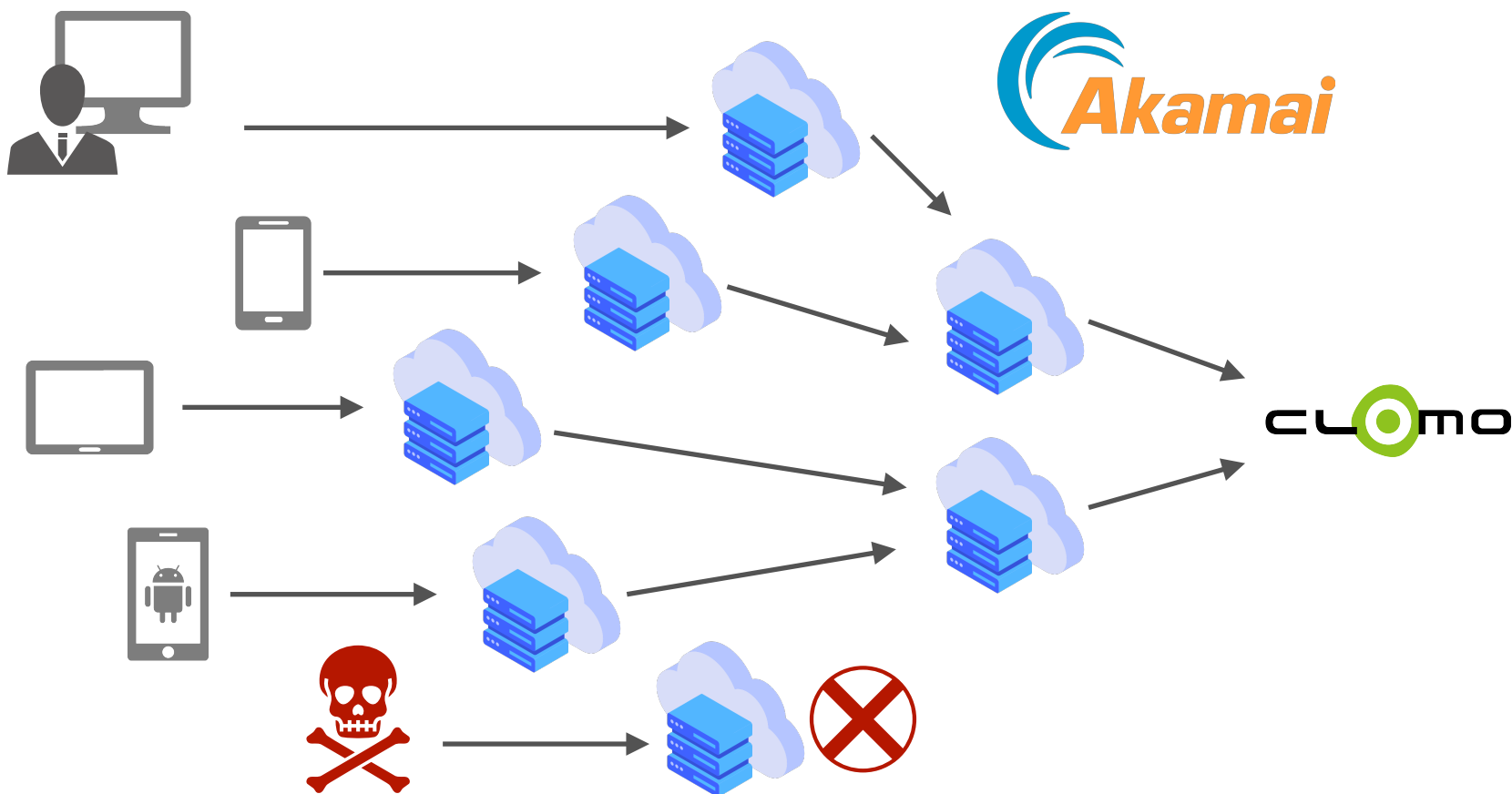


2. セキュリティ対策

CLOMOの外側のセキュリティ防衛

Web Application Firewallを導入

DDoS攻撃やSQLインジェクションなどを遮断



CLOMOの内側のセキュリティ確認

Webアプリケーション診断

プラットフォーム診断

CLOMOのアプリケーション・システムに
脆弱性が存在していないか、
第三者期間により定期的に診断



3. 万が一のパフォーマンス劣化や 障害発生時の対策

CLOMOシステムの運用・監視

24/365 有人監視

システム負荷アラートチェック

平日・定時：プラットフォーム部
休日・夜間：外部パートナー
→ プラットフォーム部

CLOMO機能チェック

お客様の利用を想定した動作正常性確認

- ・アプリケーションインストール・削除
- ・VPPライセンス付与・剥奪
- ・プロファイル自動適用・解除 など

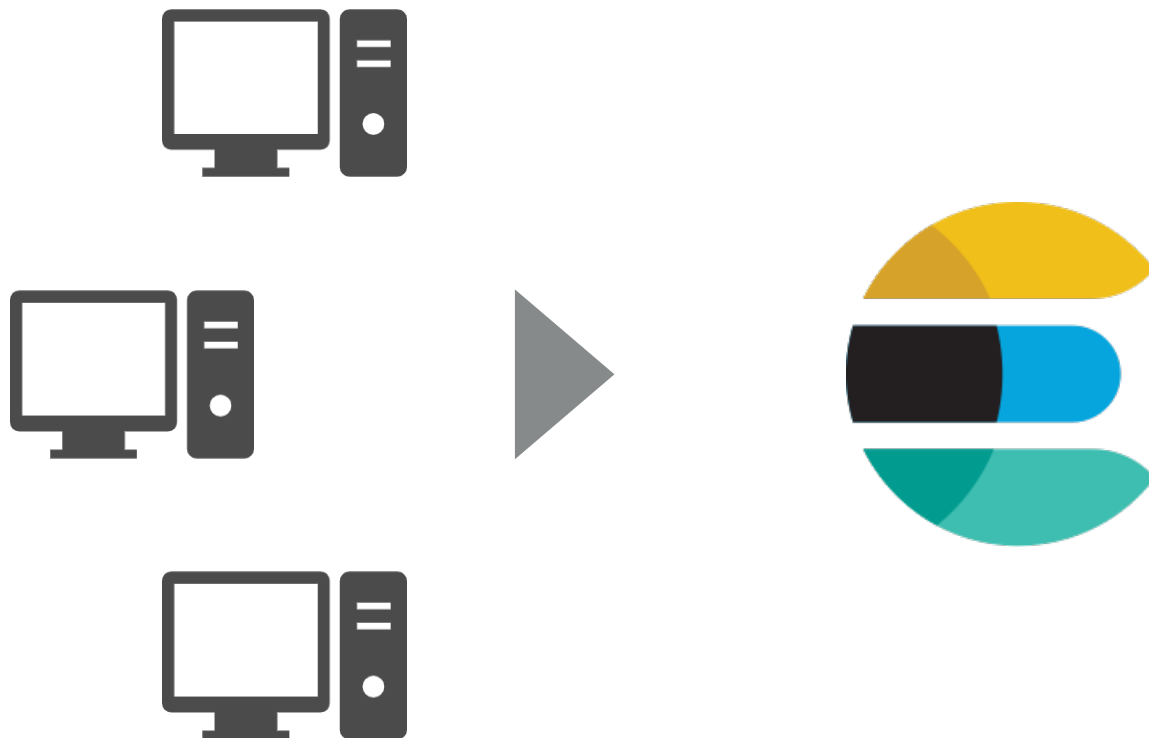


仮想マシンごとに散らばるログをそれぞれ検索 → 問い合わせ回答に時間がかかる



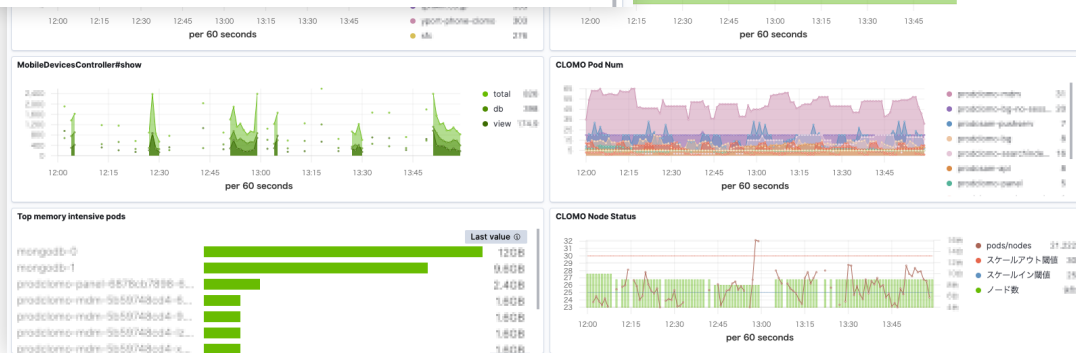
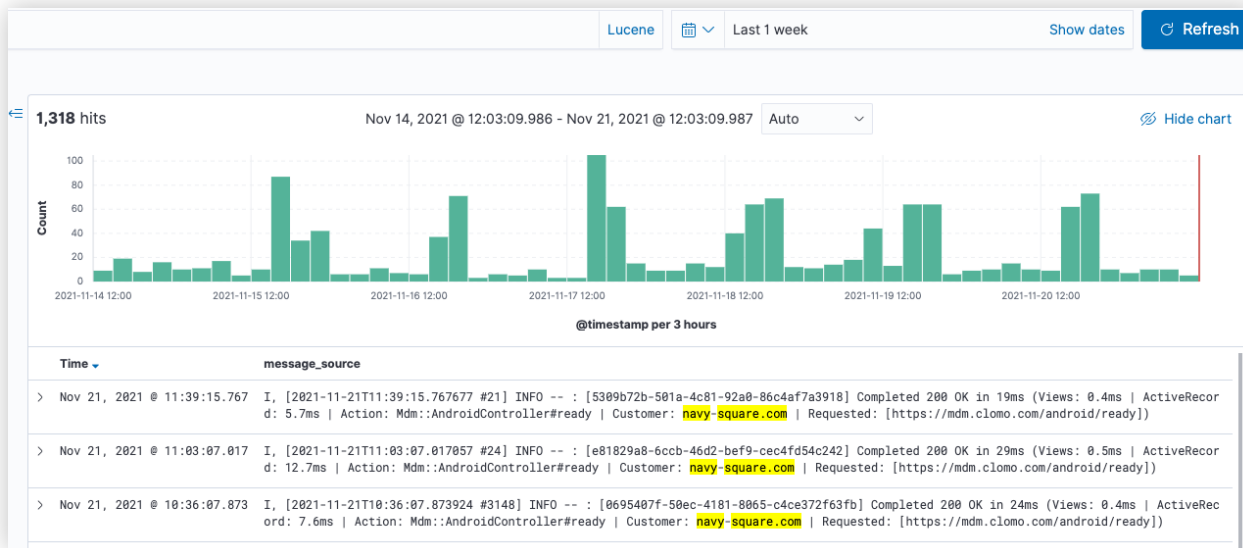
新時代のログ検索

散らばっていたログを一箇所に集約



検索・可視化によるサポートスピードの向上

横断的に素早くログを検索 → お客様の問い合わせに迅速に回答
集約したログを解析・グラフ化してひと目で状態を確認



安心してCLOMOを利用していただくために

より柔軟に、より迅速に、より安全に

CLOMOプラットフォームは
止まらない、止まらせない



これからもCLOMOをお願いいたします

