



家族アルバム みてねにおける Grafana活用術

Vantageスタジオ みてねプロダクト開発部 プラットフォームグループ
清水 勲

Grafana Meetup Japan #1 LT



清水 勲 @isaoshimizu

家族アルバム みてね Engineering Manager (SRE/CRE/セキュリティ)

新卒入社

ミクシィ (現MIXI) 入社

2022年1月～EM

Sler時代 (受託・自社開発)

SNS 「mixi」

モンスター
ストライクなど

みてね

2003年

2011年

2014年

2018年

2024年

C/C++/C#/PHP/Python/iOS/AWS

Fedora/MySQL/LXC
/OpenStack

Linux/MySQL/Ruby

AWS/MySQL/Ruby

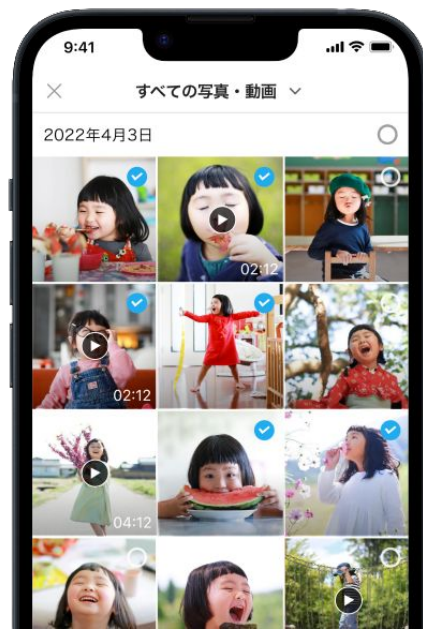
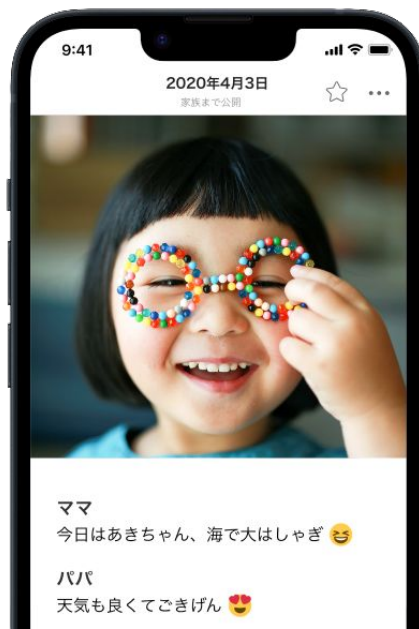
週末は社会人吹奏楽団での活動 (楽団長、トロンボーン約30年、たまに指揮者)

キャンプとクラフトビールが好き

New Relic User Group 運営

家族アルバム みてね

家族アルバム みてねはスマホで撮った子どもの写真や動画を家族と共有し、
コミュニケーションして楽しむ家族アルバムサービスです。



家族アルバム みてねでは
直近6年くらい Grafana が大活躍しています！

家族アルバム みてねにおける オブザーバビリティの変遷

家族アルバム みてねにおけるオブザーバビリティの変遷

Amazon CloudWatch コンソール

以降はGrafanaのデータソースとしての利用が多い

New Relic APM

New Relic
Infrastructure

New Relic Mobile

Prometheus

Grafana

2015年

2018年

2021年

2024年

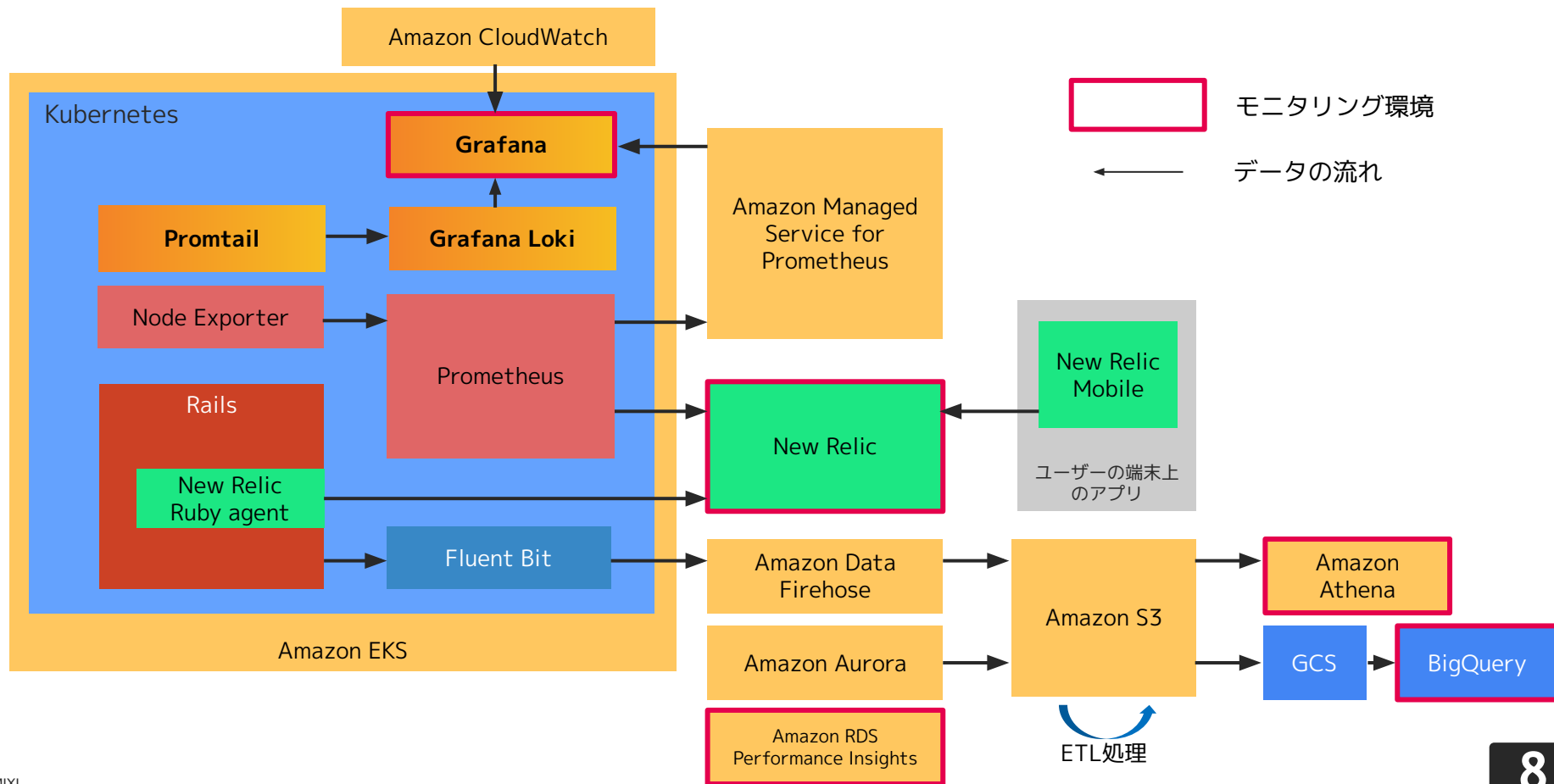
サービスリリース

SREチーム設立

EKS移行
完了

現在

家族アルバム みてねにおけるオブザーバビリティの全体像



なぜ Grafana ?

圧倒的な使い勝手の良さ

- 画面遷移、操作が軽い、グラフ描画が速い
- グラフが美しい、種類が豊富
- マネジメントコンソールの認証を通らなくて良い（別の認証を使える）
- 様々なデータソースを扱える（CloudWatch以外にもGoogle、Prometheus、Loki、Tempoなど）
- Persistent URL / Shortened URL での共有が楽（Slackでのコミュニケーションなど）
- アップデートが簡単（Helm Chartのバージョン上げるだけ。マイグレーション簡単）
- SSO対応（アカウント棚卸し簡単）
- オートリフレッシュ
- アノテーション（グラフにコメントできる）
- Explore機能（Prometheusのクエリをサクッと試すとか）

Grafana 活用シーン

- 毎日の朝会でダッシュボードをチーム全員で眺める（SREチーム、Data Engineeringチームなど）
 - 各グラフのトレンドの変化を見る
 - 例：AWSコスト、LBリクエスト数とエラー数、Aurora/DynamoDB/ElastiCacheの負荷、SES/SNSの送信数とエラー数、ジョブキューの滞留状態、ノード数、Pod数、OOMKilled等
- アラート発報時
 - New Relicも併用しつつ、Grafanaのダッシュボードを見て、アラート内容から関連箇所のグラフを確認する
- ログ確認
 - Lokiを介して開発環境、本番環境のログを見る
- 施策ごとのダッシュボード
 - 規模の大きめな施策時に個別のダッシュボードを作り、施策に関わるメトリクスをモニタリングできるように

**Grafana のおかげで
数々の問題を解決してきました**

Grafana 大好きです！

心もつなごう。

MIXI

