

キー局ゴールデンもジャニーズでも
ドンと来い!

視聴者プレゼント応募システム

Marcho

2022.06.29 AWS勉強会 in 大阪
東海テレビ放送株式会社
デジタルビジネス局デジタルコンテンツ部

瀧祐作



Marchoとは…

プレゼント応募の募集・アンケート収集などの

入力フォームを作成することに特化したCMSです





Marcho

社外からの接続については管理者にご確認ください。

yusaku.taki@tw.tokai-tv.co.jp

.....

Login

[パスワードを忘れた場合](#)



東海テレビでの困りごと

- ✓ 3月の名古屋ウィメンズマラソン
- ✓ 9月の女子ゴルフ
- ✓ 10月の男子ゴルフ
- ✓ 土ドラでジャニーズが主演のとき
- ✓ ローカルでやたら賞品を煽るとき(タイミングが…)



調べた&見積り取ったサービス

✓ 大手クライアント多数のA社

- アクセス耐性:デフォは100件/分
- THK要件だと月額100万円以上

✓ 大手クライアント多数のB社

- アクセス耐性:5,000件/1hを超える場合はASK!
- 月額10万円~
- フォーム数・ユーザ数に制限アリ



調べた&見積り取ったサービス

✓ 大手は少ないが実績は多数のC社

- アクセス耐性:2,400件/分(共用環境)
- 応募件数に応じて課金、THK試算は月額40万円

✓ 某有名アンケート調査会社D社

- アクセス耐性:不明
- 1調査当たり5.5万円



東海テレビが欲しい要件は？

- ✓ 毎分10,000件は軽くさばいて
- ✓ ユーザ・フォーム数は無制限で
- ✓ 安いやつ

ないなら作る！



作ってみたら

DXも開通しました!

- ✓ ユーザ・フォーム数は無制限
- ✓ 安くなった!



コンセプト

- ✓ いつでも・特別な設定ナシで大量アクセスOK
- ✓ コストカット
- ✓ セキュリティにも気を遣いたい



コンセプト

✓いつでも・特別な設定ナシで大量アクセスOK

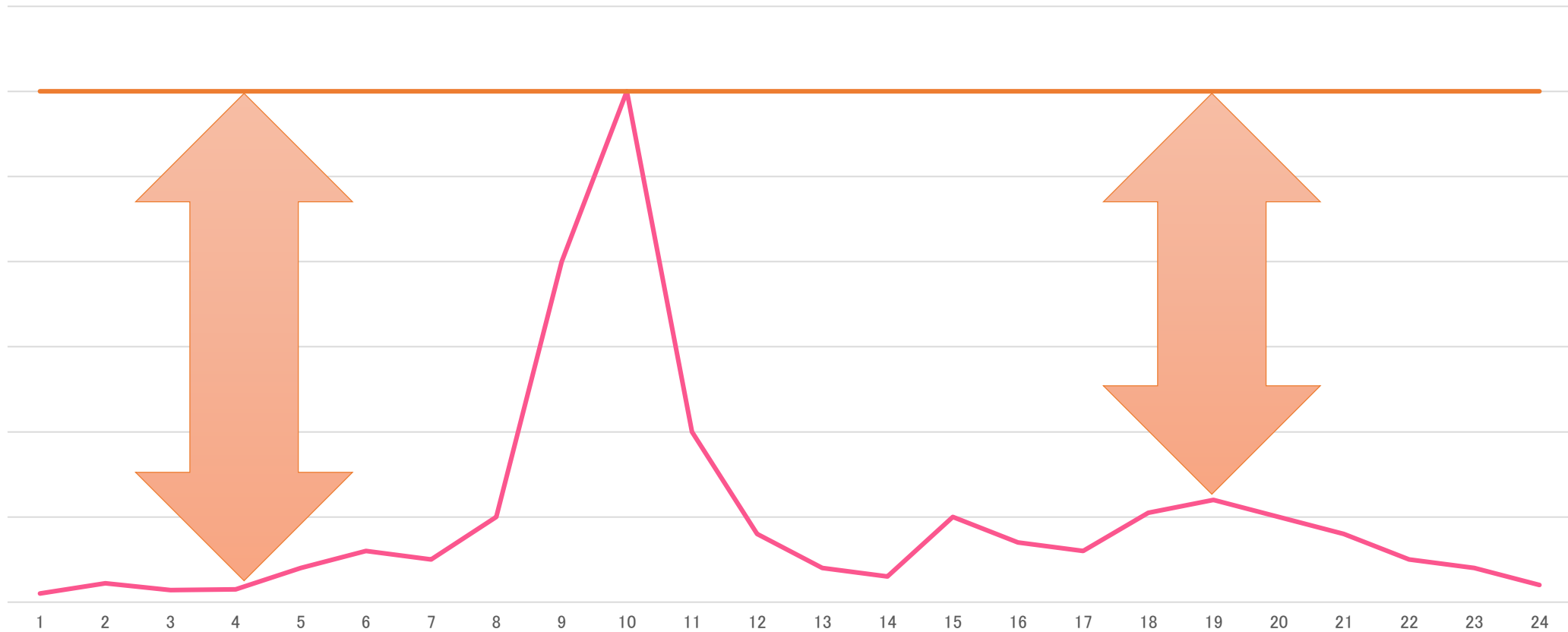
✓コストカット

✓セキュリティにも気を遣いたい



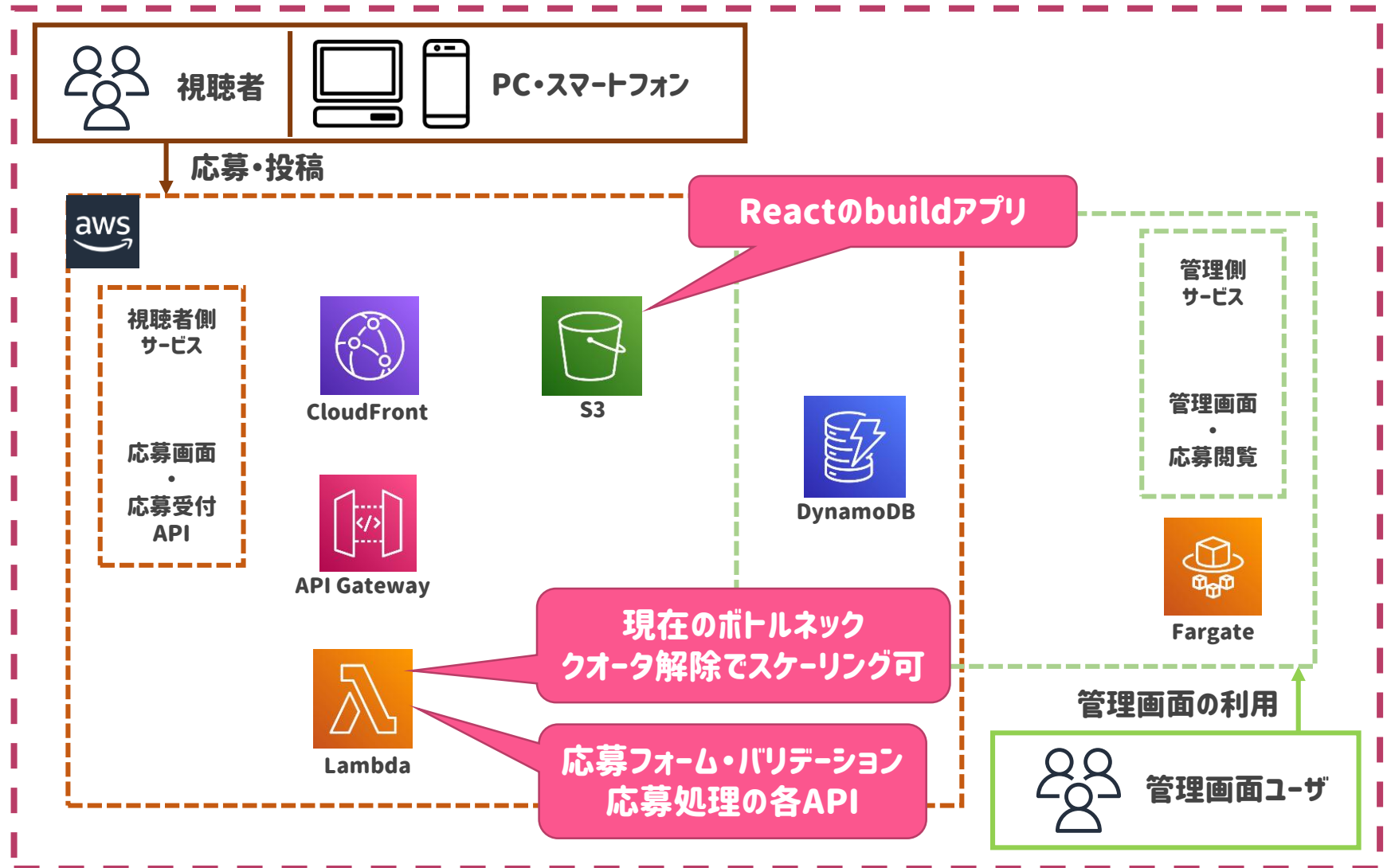


サーバーレスにするメリット



& サーバのお守りをする時間がほぼ0に

構成



コンセプト

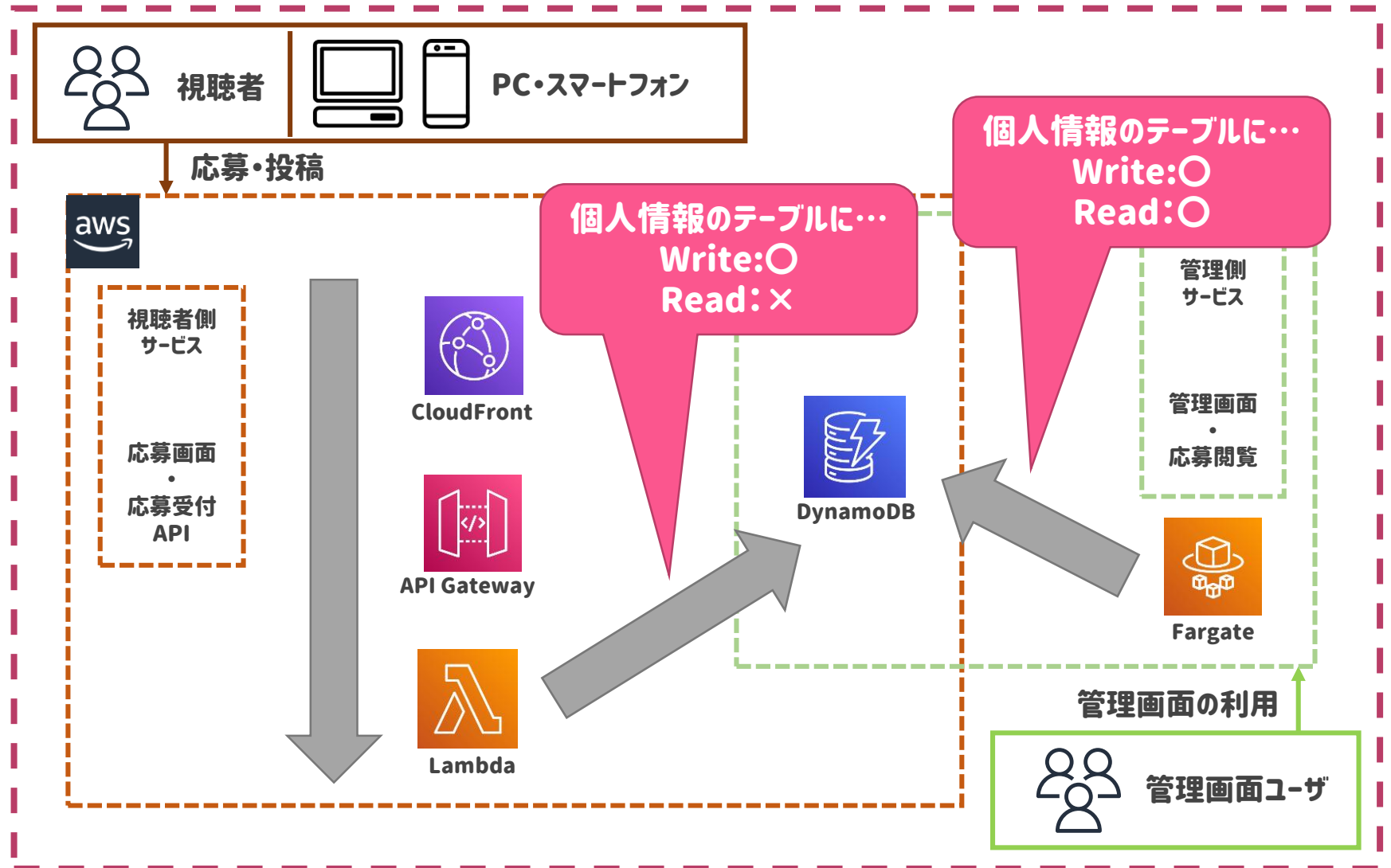
✓いつでも・特別な設定ナシで大量アクセスOK

✓コストカット

✓セキュリティにも気を遣いたい



セキュリティのポイント



セキュリティのポイント

✓ 自分で作らない!

Lambda→DynamoDBに対するアクセスは

AWSのIAMを使って、明示的にRead拒否

これによって、自前で作りこんだ部分に

セキュリティホールがあってもAWSレベルの

セキュリティで個人情報を守られます。



開発TIPS

✓ 負荷テストにはAWS提供のものを使用しました

「Distributed Load Testing on AWS」

<https://aws.amazon.com/jp/solutions/implementations/distributed-load-testing-on-aws/>



今後の課題

- ✓ AWS WAFなど追加セキュリティ要件の検討
- ✓ マルチリージョン対応する？
- ✓ 集計・解析機能を追加したい



お問い合わせ先

サービス全体についてのお問合せ
デモの依頼もお気軽にご連絡ください!

東海テレビ放送株式会社

デジタルビジネス局 デジタルコンテンツ部 瀧

TEL:052-954-1092

MAIL:yusaku.taki@tw.tokai-tv.co.jp



お問い合わせ先

サービス全体についてのお問合せ
デモの依頼もお気軽にご連絡ください!

東海テレビ放送株式会社

デジタルビジネス局 デジタルコンテンツ部 瀧

TEL:052-954-1092

MAIL:yusaku.taki@tw.tokai-tv.co.jp

