

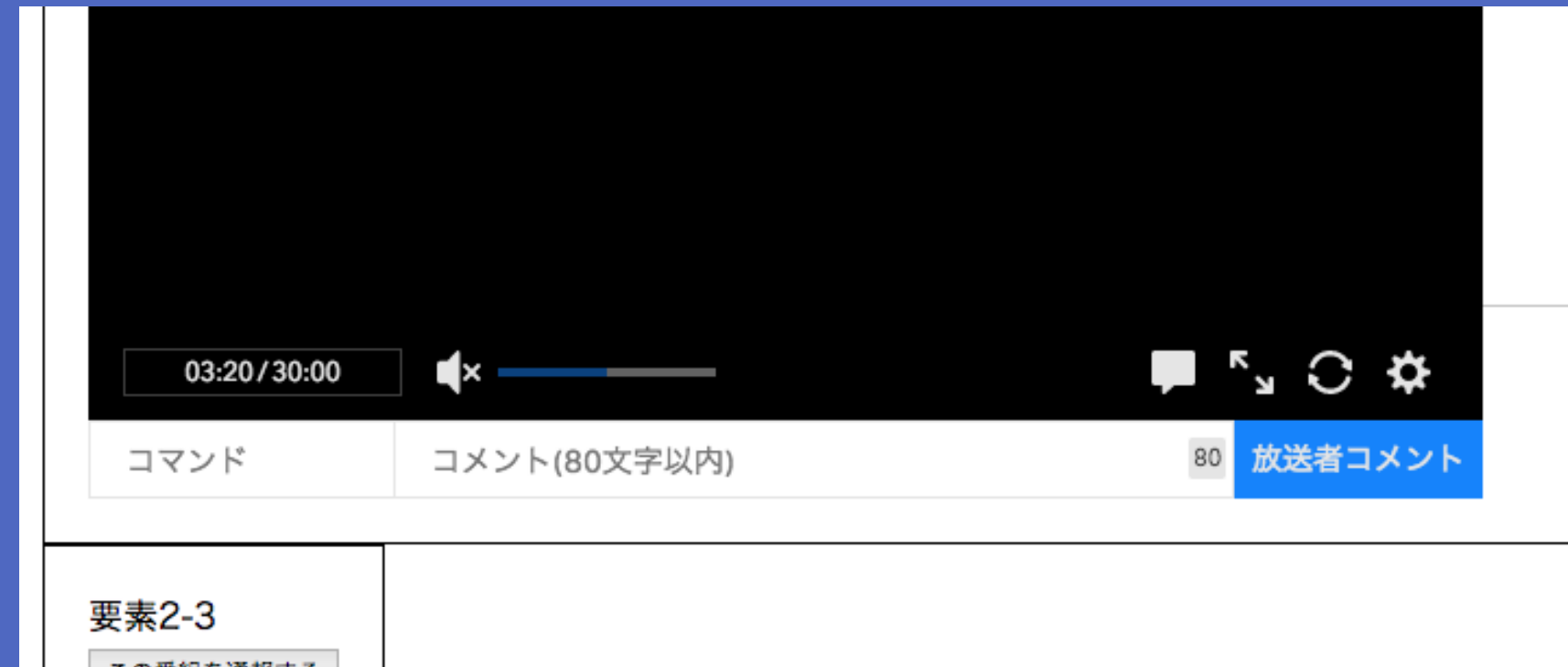
# コメント入力欄のパフォーマンス問 題

2017年11月28日

# 入力欄のパフォーマンス問題

入力欄(Input)全体に共通するが、体験的にはコメント入力欄が顕著に重たい

- コメント入力欄 🔥
  - 一文字ずつユーザーが入力する
- コマンド入力欄
  - コマンドパレットで選ぶ
  - あまり大きな問題にはならない



入力ごとの更新範囲の問題

コメント

06:01 / 30:00

コマンド コメント(80文字以内) 80 放送者コメント

要素2-3

この番組を通報する

要素3

要素3-1

要素3-2

要素3-3

co123

Search (text or /regex/)

><Container site={locale: "ja\_JP", serverTime: 1511847948682, apiB

Container

Console Search What's New Request blocking Coverage

top Filter All levels

- [Violation] 'requestIdleCallback' handler took 165ms  
VideoLayerContainer#onStalledChange Video
- ▶ NOTICE\_PLAYBACK\_STALLED
- [Violation] 'requestAnimationFrame' handler took 51ms  
VideoLayerContainer#VideoLayerContainer#onCanPlay 4 Video  
VideoLayerContainer#onCanPlayThrough 4 Video  
VideoLayerContainer#onStalledChange Video
- ▶ NOTICE\_PLAYBACK\_STALLED
- ✖ ▶ VideoLayerContainer#hlsJsOnError hlsError Video  
▶ {type: "mediaError", details: "bufferStalledError", fatal: fa
- ✖ ▶ VideoLayerContainer#hlsJsOnError hlsError Video  
▶ {type: "mediaError", details: "bufferSeekOverHole", fatal: fa
- VideoLayerContainer#VideoLayerContainer#onCanPlay 4 Video

◀ 【生放送開始】 【競馬実況】 大井競馬 11月28日 【生放送】 × ▶



通常コメント ▾

コメント

うぼつ

悪霊退散卍悪霊退散

悪霊退散卍悪霊退散

悪霊退散卍悪霊退散

悪霊退散卍悪霊退散

悪霊退散卍悪霊退散

あらゆるコナンがカ

あらゆるコナンがカ

あらゆるコナンがカ

あらゆるコナンがカ



00:05 / 05:19



最新機種

## 問題点

- コメント欄に 1文字 入力する度に、FluxのDispatch -> Viewの更新が走っていて、これがとても重たい。
- PlayerViewComponent全体を更新するので入力ごとのコストがでかい

CommentPostPanel.DefaultCommentPostFormProps あたりには

- LeoPlayerからViewのStateを変更する方法が存在しないため、PlayerView側を変更する必要がある。

# 変更する方法

## 1. Viewの中ですべて処理を終わらせる(ViewのStateで入力内容を管理)

- Controlled Inputs
- `<input type="text" value={this.state.value} onChange={this.handleChange}/>`
- 投稿ボタンを押したときにViewから入力内容を取って投稿する

## 2. Alt. Viewの更新範囲を限定的にできるような仕組みを作る

## 3. ContainerからViewのStateを直接操作するOperatorのようなものを作る

- 具体的には入力欄を更新する `updateText` とか `updateScore` とかそういうのが必要
- SeekBarの値を変更するOperatorのようなもの

## 参考: 事例

Twitterや動画のやり方は前者

- 動画
  - CommentPostContainerとして管理
  - 入力欄のコンポーネント自体はPropsでvalueを受け取るCommentInput
- Twitter
  - 基本的にはControlled Inputの中で完結
  - <https://medium.com/@conantonakos/ah-interesting-9e7ee51091d1>



# プロフィール

省略