

キーボードにプロジェクトションマッピングしてみた

湯村 翼^{†‡} @yumu19

† 国立研究開発法人情報通信研究機構

‡ 北陸先端科学技術大学院大学

・ 湯村 翼 (ゆむら つばさ)



・ Twitter: @yumu19

・ 国立研究開発法人 情報通信研究機構 北陸StarBED技術センター 研究員

・ 北陸先端科学技術大学院大学 高信頼IoT社会基盤研究拠点 プロジェクト研究員

・ D論書しています . . .

・ 経歴

・ 株式会社 東芝 研究開発センター ネットワークシステムラボラトリー (2008-2011)

・ ホームネットワーク・スマートグリッドの研究開発

・ クウジット株式会社 (2011-2013)

・ AR・位置情報アプリケーションの研究開発



プロジェクションマッピング

- プロジェクション：投影
- マッピング：合わせて
- 投影対象物に形に合わせて映像を投影する



なんかすごい！（語彙力）

東京駅



インタラクティブプロジェクトクションマッピング

- インタラクティブにすることで現実空間に機能を重畳できる (Mixed Reality / Augmented Reality)

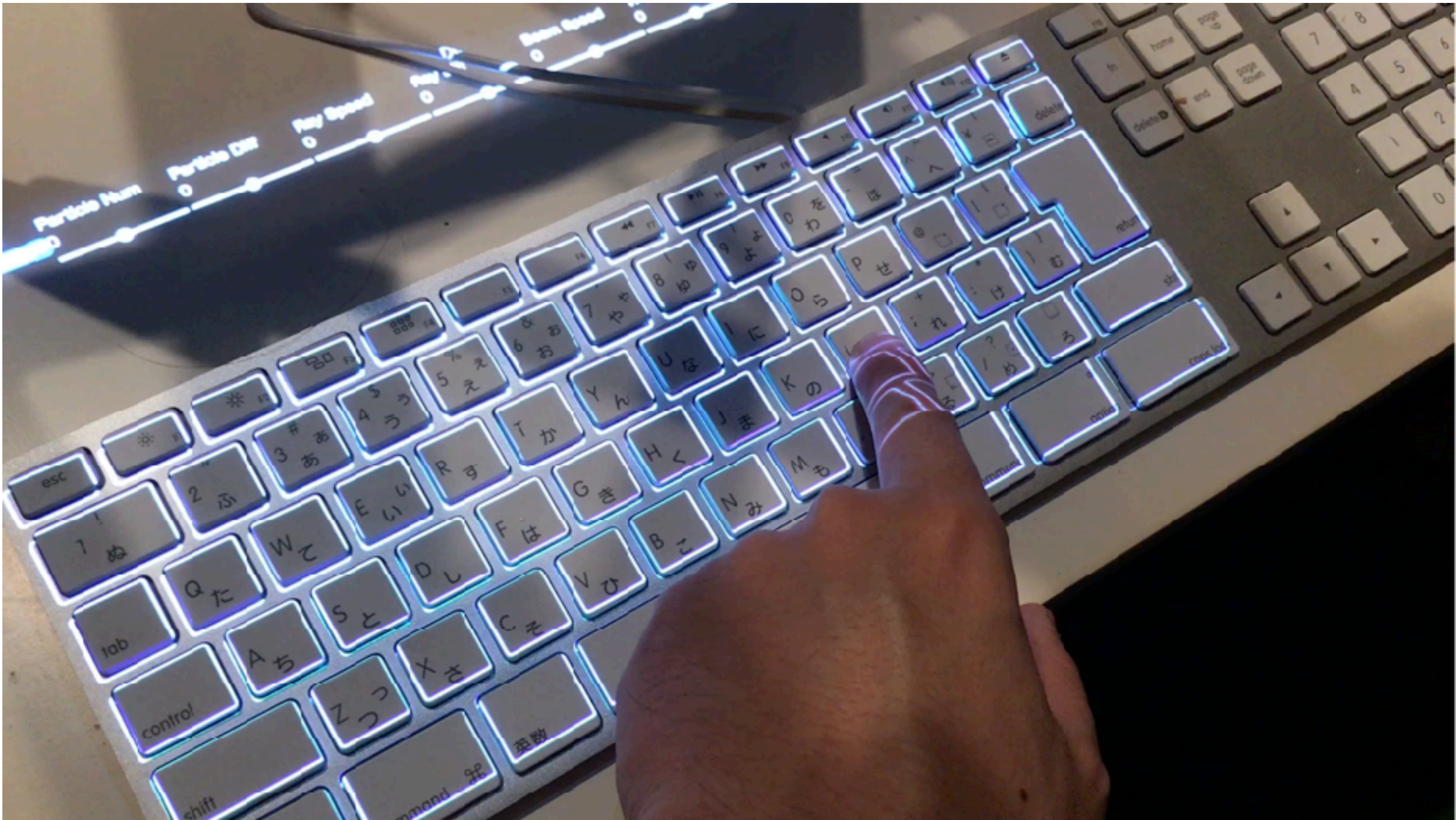
Perfume / Rhizomatiks

- カンヌライオンズ(2013)



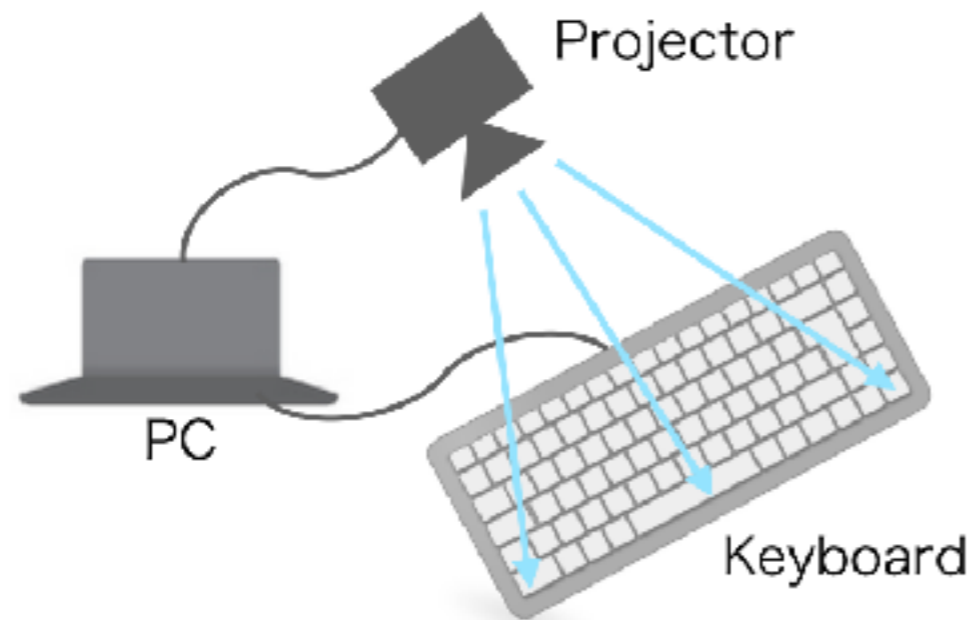
もっと身近なもので手軽にできるよ！

Augmented Typing



Augmented Typing

- ハードウェア : MacBook + プロジェクター + キーボード
- ソフトウェア : JavaScript (p5.js)



ソースコードはGitHubにて公開

<https://github.com/yumu19/augmentedtyping>

まとめ

- プロジェクションマッピングは、建物に投影するような大規模なもの以外にも、趣味レベルでできるような小規模なものもたくさんあるよ
- 小型プロジェクター安くなってるので興味あったらまずは買ってみるといいよ
 - おもちゃレベルだと1万円以下
 - そこそこ使えるやつでも3万円程度

【宣伝】 NT金沢2019

- 2016/06/29(土)-30(日)
- 金沢駅もてなしドーム地下広場
- ブースエントリは5/31まで

