

# Comment Screen : もっとアクティブな授業を目指す AIを用いた双方向プレゼンテーションアプリの開発

筑波大学大学院 人間総合科学学術院 人間総合科学研究群 情報学学位プログラム  
富平 準喜/潘 秋実/西川 浩平

筑波大学大学院 理工生命学術院システム 情報工学研究群 情報理工学位プログラム  
吉川 千里

## 未来社会像

Comment Screenは、学生として日々の授業を受ける中で、授業中に発言しにくい現状に課題意識が芽生え、プログラミング技術を使ってもっと質問しやすく、楽しいものにできないかと考えて生まれたものです。全国各地の学校での授業のオンライン化に伴い、教員と学生のコミュニケーションが取りづらい現状が問題視されています。オンラインでの授業やイベントのコミュニケーションの円滑化のため、このプロジェクトを通して、AIを利用した機能の拡張を目指しております。

## 基本技術

Comment Screenはプレゼンテーション中に、聴衆がスマートフォンなどから投稿したコメントをスライドの右から左に流して反映させるアプリケーションです。プレゼンに対するリアクションを視覚化させることで、プレゼンターがリアルタイムで聴衆の疑問に答えたり、状況に応じたアドリブを入れるなど、より完成度の高いプレゼンを形成するに役立つことができます。表示されたQRコードを読み取るか、サイトからプレゼンターの指定するハッシュタグを入力することでコメントの投稿に参加できます。



実際の授業での使用風景

## 実施概要

2020. 8.

法人登記完了

2020. 9.

グローバルマーケティングとしてProduct Huntに掲載、  
Product of the Day にて**世界4位**を獲得。

電通テック, GLOBAL PRODUCE, リンクイベントプロデュースとの  
継続的な販売経路を確保。

2020.10.

AI機能の開発開始

- ・プレゼンターの発言をリアルタイムで高性能翻訳するAIの開発
- ・コメントフィルタリングのためのweb上で動作可能な分かち書きシステムの開発

2020.12.

導入企業数**160社**を達成。

2021.1~

今後の展開

- ・コメントフィルタリング機能
- ・投げ銭機能
- ・アニメーションカスタマイズ機能
- ・API公開

### 【本件に関するお問い合わせ先】

筑波大学大学院 人間総合科学学術院 人間総合科学研究群 情報学学位プログラム  
富平 準喜 e-mail : tomihira@klis.tsukuba.ac.jp