

# ゼミ制作最終発表

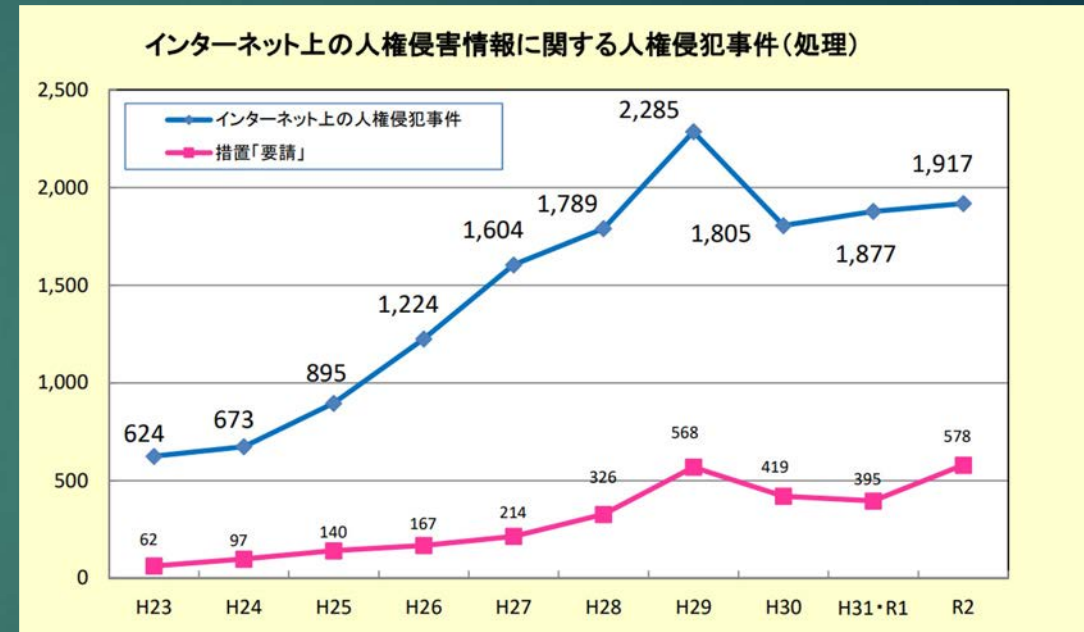
1921067 日比野元春

# 制作

- ▶ 感情分析を用いた掲示板WEBサービス
- ▶ 誹謗中傷のメッセージが投稿されるとそれを非表示にし、警告メッセージを表示する

# 背景

- ▶ SNS等のインターネット上での誹謗中傷被害が多い



# 目的・ターゲット

## 目的

- ▶感情分析を用いた規制で、誰でも利用しやすい掲示板サービスの制作

## ターゲット

- ▶誹謗中傷を気にせず気楽に掲示板を利用したい方

# 制作内容

- ▶ 感情分析で誹謗中傷かどうかの判定
- ▶ 特定した投稿を規制

# 感情分析

ラベルの付いた文章データをアウトオブコア学習という機械学習を用いて制作したものに誹謗中傷の文章データを学習させることで判定

The screenshot displays a vertical list of five social media posts. Each post is from a user named 'admin' and has a redacted message, indicated by the text 'メッセージを表示できません' (Message cannot be displayed) in red. The posts include timestamps and zero likes. The content of the posts is as follows:

- Post 1: (2022年11月14日14:46)
- Post 2: (2022年9月27日17:09)
- Post 3: (2022年9月27日17:06)
- Post 4: アーロンパーク潰すぞ (2022年9月27日16:38)
- Post 5: アーロンパーク楽しみすぎやべ (2022年9月27日16:37)

Each post also includes a '投稿者: admin' label and a 'フレンド追加' (Add friend) button.

# 警告ダイアログ



The image shows a screenshot of a social media feed with a warning dialog box overlaid. The background shows several posts from a user named 'admin' with the text 'メッセージを表示できません' (Cannot display message) and a date. The dialog box is white with a blue border and contains the following text:

  
**警告**  
誹謗中傷の可能性ががあります。97.81%  
[OK](#)

The posts in the background include:

- public  
メッセージを表示できません  
(2022年11月14日14:46)  
0 🍌 0  
投稿者 : admin [フレンド追加](#)
- public  
メッセージを表示できません  
(2022年...)  
0 🍌 0  
投稿者 : admin [フレンド追加](#)
- public  
メッセージを表示できません  
(2022年...)  
0 🍌 0  
投稿者 : admin [フレンド追加](#)
- public  
アーロン  
(2022年...)  
0 🍌 0  
投稿者 : admin [フレンド追加](#)
- public  
アーロンパーク楽しみすぎやべ  
(2022年9月27日16:37)  
0 🍌 0  
投稿者 : admin [フレンド追加](#)



# 使用技術

- ▶ 開発環境 : Python
- ▶ 使用技術 : Django
- ▶ 使用ソフト : Visual Studio Code



# まとめ

- ▶ 目的：感情分析を用いた規制で誰でも利用しやすい掲示板サービスの制作
- ▶ 制作内容：感情分析の改良と警告ダイアログでの規制
- ▶ ターゲット：誹謗中傷を気にせず気楽に掲示板を利用したい方