

HangOut-Manager

AI × あそび

Team: Hangout

*長岡技術科学大学

森 雅也*

大場 雅士*

山本 雄太*



もり

こんにちは！

Team: Hangoutの
『もり まさや』です



おおば



もり

こんにちは！

Team: Hangoutの
『おおば まさし』です



おおば



もり

おおばさん！！

最近毎日研究室に
居るみたいですが休日は
どこか遊びに行かれたり
しないんですか？？？



おおば



もり

いや、最近は家でゴロゴロして
るだけだわ.

やっぱり...



おおば



もり

1. 毎日忙しい
 - ➡遊びの計画をする**時間がない**
 - ➡計画するのが**面倒臭い**
2. 友達も忙しそうにしている
 - ➡友達と**予定が合わない**
 - ➡誘っても**断られるのが辛い**😭
3. **毎回同じような遊び**をしていて少し飽き飽きしてきた
 - ➡いつもと**違う遊び**
 - ➡いつもと**違う友達**



おおば



もり

なるほどなるほど.
それらが原因で、休日にゴロゴロ
するような生活になっちゃった
んですね.



おおば



もり

せやね, ほんとはもっと遊びに
行きたいんだけどね.



おおば



もり

そんな『おおばさん』におすすめ
のアプリがございます.

それがこちらっ！



おおば



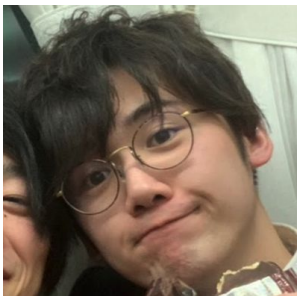
Hangout Manager



もり



おおば



もり

こちらは

WebアプリとAIを融合させた
遊びを支援するSNS



おおば



もり

はえ~~~~, すごいやん.
でも, 面倒臭い設定とか
沢山あるんやろ?



おおば



もり

そんなことはないです！
こちらをご覧ください



おおば

Hangout-manager

こんな機能が付いています！

- その人の遊びの管理機能
- その人が好みそうな遊びの提案
- その人と気が合いそうな人の提案



AI × あそび

新規登録

ログイン

2020-08-15 16 Summer Hackathon Team Hang-Out

新規登録画面

こんな機能が付いています！

- その人の遊びの管理機能
- その人が好みそうな遊びの提案
- その人と気が合いそうな人の提案



新規登録

名前

メールアドレス

年齢

性別

選択してください



パスワード

パスワードの確認

登録

戻る

質問コーナー

こんな機能が付いています！

AI × あそび!!!

みんなのあそび ハングアウト ログアウト

普段のあそびを教えてください

AIがあなたに合ったあそびをレコメンドします

普段あそびを行うときは1日でお金を平均いくらほど使われますか？

- ☐ 1 : ~3000円
- ☐ 2 : 3000円~6000円
- ☐ 3 : 6000円~9000円
- ☐ 4 : 9000円~12000円
- ☐ 5 : 12000円~15000円
- ☐ 6 : 15000円~

普段あそびを行うときは自然に囲まれた田舎で遊びたい気分の時が多いですか？それとも街や駅前に出たい気分の時が多いですか？

- ☐ 1 : 絶対に自然に囲まれた中で遊びたい (100%)
- ☐ 2 : 自然に囲まれた中で遊びたい (80%)
- ☐ 3 : どちらかといえば自然に囲まれた中で遊びたい (60%)

- その人の遊びの管理機能
- その人が好みそうな遊びの提案
- その人と気が合いそうな人の提案



質問コーナー

こんな機能が付いています！

AI × あそび!!!

みんなのあそび ハングアウト ログアウト

あなたのことを教えてください

AIがあなたと気が合う友達をレコメンドします

通常自分から話を始めることはない

- 1: 全く当てはまらない
- 2: 当てはまらない
- 3: あまり当てはまらない
- 4: 少し当てはまる
- 5: 当てはまる
- 6: とても当てはまる

どちらかというと控えめで静かな性格である

- 1: 全く当てはまらない
- 2: 当てはまらない
- 3: あまり当てはまらない

- その人の遊びの管理機能
- その人が好みそうな遊びの提案
- その人と気が合いそうな人の提案



ユーザーページ

こんな機能が付いています！

- その人の遊びの管理機能
- その人が好みそうな遊びの提案
- その人と気が合いそうな人の提案



AI × あそび!!! みんなのあそび admin ログアウト

ようこそadminさん

あそびをレコメンドする

プロフィール

名前	admin
年齢	23
性別	男
フォロー	2
フォロワー	0

プロフィールを編集

普段のあそびを編集

性格を編集

あそびの予定

adminの予定したあそび

あそび	日付	開始	終了
オンライン飲み会	2020年08月16日	20時0分	23時0分

adminのが参加予定のあそび

主催者	あそび	日付	開始	終了
まさし	合コン	2020年08月16日	3時0分	5時0分

あそびを追加する

2020-08-15 16 Summer Hackathon Team Hang-Out

質問コーナー

AI × あそび!!!

みんなのあそび admin ログアウト

今の気持ちを教えてください

現在身体的に疲れを感じていますか？

- ☐ 1：疲れを全く感じていない
- ☐ 2：疲れを感じていない
- ☐ 3：どちらかといえば疲れを感じていない
- ☐ 4：どちらかといえば疲れを感じている
- ☐ 5：疲れを感じている
- ☐ 6：疲れをとっても感じている

現在精神的に疲れを感じていますか？

- ☐ 1：疲れを全く感じていない
- ☐ 2：疲れを感じていない
- ☐ 3：どちらかといえば疲れを感じていない
- ☐ 4：どちらかといえば疲れを感じている
- ☐ 5：疲れを感じている

質問は3つだけ！



友達のレコメンド

こんな機能が付いています！

- その人の遊びの管理機能
- その人が好みそうな遊びの提案
- その人と気が合いそうな人の提案



AI × あそび!!! みんなのあそび admin ログアウト

みんなのあそび

おすすめ

募集中

募集締め切り

終了

おすすめ度	ユーザー	あそび	日付	時間	参加人数	参加上限人数	コメント数	
募集中 ★★★★★	Masaya Mori	オンライン飲み会	2020年08月16日	20時0分 ~ 21時30分	0	10	3	参加
募集中 ★★★★★	まさし	合コン	2020年08月16日	3時0分 ~ 5時0分	1	5	0	参加を取り消す
募集中 ★★	test10	オンライン飲み会	2020年08月16日	11時5分 ~ 11時5分	1	3	0	参加
募集中 ★	mm	映画館	2020年08月16日	20時0分 ~ 21時30分	0	190	0	参加
募集中 ★	mm	オンライン飲み会	2020年08月16日	13時46分 ~ 13時46分	0	1	0	参加

[友達をレコメンドする](#)

[あそびをレコメンドする](#)

[あそびを追加する](#)

遊びの詳細ページ

こんな機能が付いています！

- その人の遊びの管理機能
- その人が好みそうな遊びの提案
- その人と気が合いそうな人の提案



AI × あそび!!! みんなのあそび admin ログアウト

合コン

まさしのあそび

情報

日付

2020年08月16日

開始予定時刻

3時0分

終了予定時刻

5時0分

参加者

名前	年齢	性別
admin	23	男

コメント一覧

admin

楽しんでいきましょう！

admin

初めての参加です

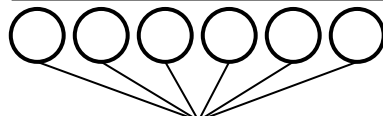
コメント

デモ

どーやって？

遊びのレコメンドモデルは
長期トレンド・短期トレンドを考慮

普段の遊びに関する
質問



好きな遊びの傾向

長期トレンドを
考慮するAIモデル

AI × あそび!!!

みんなのあそび admin ログアウト

ようこそadminさん

あそびをレコメンドする

プロフィール

名前	admin
年齢	23
性別	男
フォロー	2
フォロワー	0

プロフィールを編集

普段のあそびを編集

性格を編集

あそびの予定

adminの予定したあそび

あそび	日付	開始	終了
オンライン飲み会	2020年08月16日	20時0分	23時0分

adminのが参加予定のあそび

主催者	あそび	日付	開始	終了
まさし	合コン	2020年08月16日	3時0分	5時0分

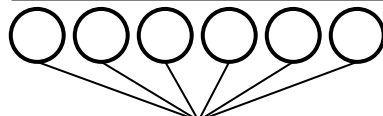
あそびを追加する

2020-08-15 16 Summer Hackathon Team Hang-Out

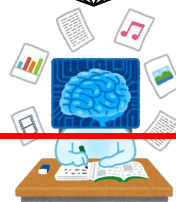
どーやって？

遊びのレコメンドモデルは
長期トレンド・短期トレンドを考慮

普段の遊びに関する
質問

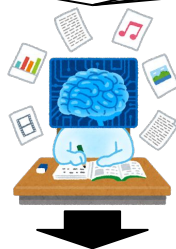


短期トレンドを
考慮するAIモデル



その時の気分や状態
などの動的な情報

好きな遊びの傾向



最適な遊びをレコメンド

AI × あそび!!!

みんなのあそび admin ログアウト

ようこそadminさん

あそびをレコメンドする

プロフィール

名前 admin
年齢 23
性別 男
フォロー 2
フォロワー 0

プロフィールを編集

普段のあそびを編集

性格を編集

あそびの予定

adminの予定したあそび

あそび	日付	開始	終了
オンライン飲み会	2020年08月16日	20時0分	23時0分

adminのが参加予定のあそび

主催者	あそび	日付	開始	終了
まさし	合コン	2020年08月16日	3時0分	5時0分

あそびを追加する

どーやって？

遊びのレコメンドモデルは
長期トレンド・短期トレンドを考慮

普段の遊びに関する
質問



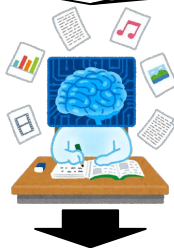
3つの質問に答える
だけで遊びのレコメ
ンドが可能



その時の気分や状態
などの動的な情報



好きな遊びの傾向



最適な遊びをレコメンド

AI × あそび!!!

みんなのあそび admin ログアウト

ようこそadminさん

あそびをレコメンドする

プロフィール

名前 admin
年齢 23
性別 男
フォロー 2
フォロワー 0

プロフィールを編集

普段のあそびを編集

性格を編集

あそびの予定

adminの予定したあそび

あそび	日付	開始	終了
オンライン飲み会	2020年08月16日	20時0分	23時0分

adminのが参加予定のあそび

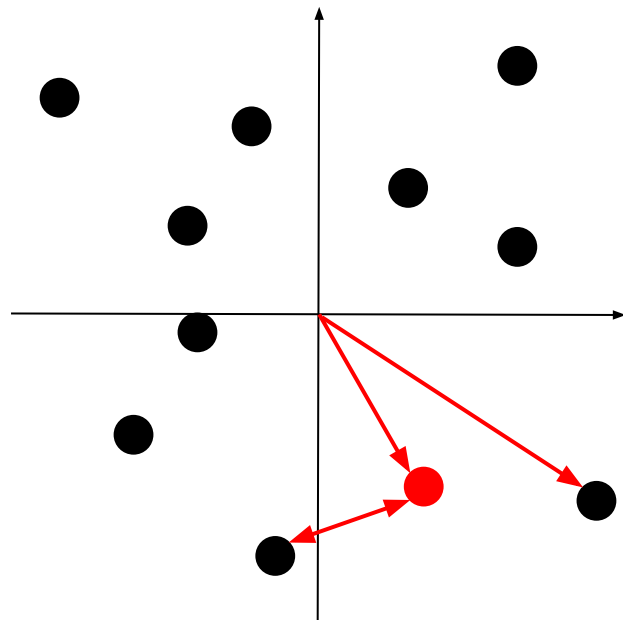
主催者	あそび	日付	開始	終了
まさし	合コン	2020年08月16日	3時0分	5時0分

あそびを追加する

2020-08-15 16 Summer Hackathon Team Hang-Out

友達のレコメンド

友達のレコメンドモデルは
性格の方向性と
テンションの近さを考慮



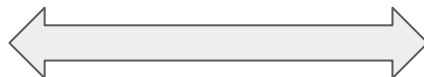


全てをコンテナとして管理

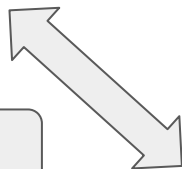
Webにレンダリング



API通信



DBアクセス



機械学習を行う
学習結果をRailsに送信



もり

機能紹介は以上となります。

おおばさん、
いかがでしたか？



おおば



もり

ユーザーの負担がものすごく少ない
し、ボタンを押すだけだからどんな人
でも使いやすそうやな！

それに...



おおば



もり

このアプリを使う人ががもっと増えれば、ユーザーがどのような遊びを好むかがわかるので、観光産業にも恩恵があるね！！

コロナで不況のこのご時世にもぴったり！ユーザーが集まりやすいところと、穴場スポットがすぐわかりそう！



おおば



もり

Dockerが使える人は、僕らの
Githubからクローンすれば、
誰でもアプリを試すことができるので、ぜひ触ってみてください！

ご清聴ありがとうございました！！



おおば