

チームラボのエンジニアが高専時代にしてきたこと



チームラボ株式会社
teamLab .inc

田畑 凌

PROGRAMMING CHECKER

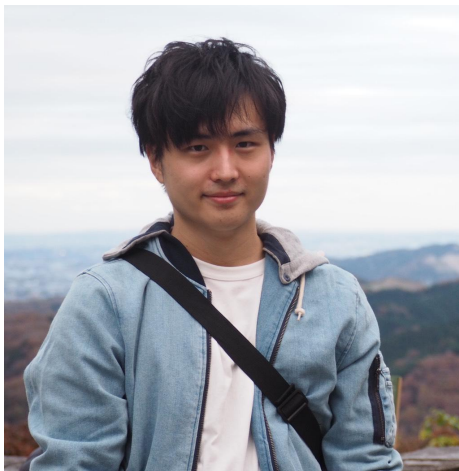


<https://team-lab.github.io/programming-checker-nithc/#/>

目次

- 自己紹介
- 高専時代で何をしてきたか
- 高専での活動について
- チームラボでの仕事
- 高専時代のことがどう活かしているか

自己紹介



名前：田畑凌

出身校：東京高専 情報工学科

学生時代の研究：動画電子透かし

現在：2020年入社 フロントエンドエンジニア

趣味：ランニング、読書、動画編集、FPS

チームラボとは

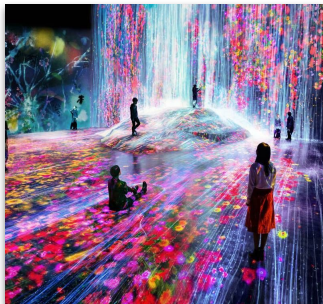


2001年、エンジニア修士学生5名が集まり企業。

プログラマー、エンジニア、CGアニメーター、数学者、建築家、UI/UXデザイナー、ビジュアルデザイナー、編集者など、デジタル社会の様々な分野のスペシャリストから構成されているウルトラテクノロジー集団。

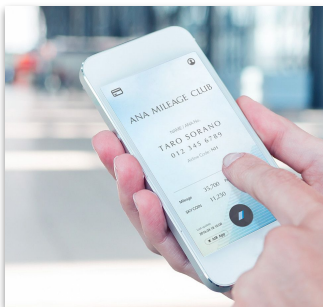
アート、サイエンス、テクノロジー、デザインの境界を越えて、集団的創造をコンセプトに活動している。

チームラボとは



Digital Art

各技術のスペシャリスト達がそれらを最大限に活用し、まったく新しい体験ができるデジタルアート作品を制作しています。世界27カ国以上でアート作品の展示や美術館を運営しています。



Digital Solution

クライアントの課題や要望を咀嚼して、適切な課題解決を検討し、構想策定・要件定義から実装まで一気通貫でサービス開発を行います。

チームラボとは

営業職なし、95%がものづくりを担当するメンバー

カタリスト

ソリューション

アート・展示

システム

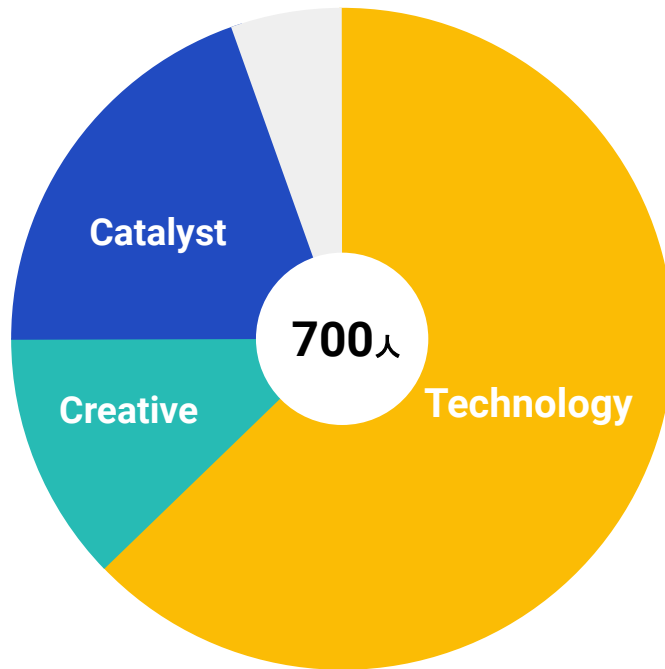
クリエイティブ

UI/UX デザイナー

ビジュアルデザイナー

シネマトグラファー

3DCG アニメーター



テクノロジー

バックエンド

フロントエンド

スマートフォンアプリ

機械学習

データ分析

画像処理

ハードウェア

インタラクティブ

サウンドプログラマー

高専卒のOB/OGメンバーが 53 人在籍

高専時代何をしてきたか

- 学生会長
- 学級委員
- 文化祭実行委員
- くぬぎだ広報局長(映像、写真系の団体)
- 生協学生委員

高専時代何をしてきたか

文化祭実行員で、団体を立ち上げて初音ミクのライブを行いました



高専時代何をしてきたか

広報局で、映像制作とプロジェクションマッピングを行いました



高専時代の活動について

- 複数人での開発を経験すること
- 新しい言語に触れること
- 英語や国語などの勉強

高専時代の活動について-プロコン

- プロコンという選択肢
- 学生時代の同級生、今の同期や先輩にもプロコン参加者
- その人たちと技術力、知識量の差は明確に感じる
- 技術力と切磋琢磨できる環境

高専時代の活動について

- 5年間でどういう高専生活にするか
- 悔いをできるだけ減らす
- 楽しむこと

チームラボでの仕事



開発



設計



保守

チームラボでの仕事-開発



チームラボリコネクト

アートとサウナによる新しい経験

今年3月に六本木にオープン

<https://reconnect.teamlab.art/jp>

チームラボでの仕事-開発

Blue Underground River

Unisex / 男女兼用
男女通用 / 모든 성별

Music : Underground River / 洞窟の川

80.0 °C

temperature / 温度

Medium
中温

High
高温

Super Hot
超高温

LÖYLY / ロウリュウ

DRY
ドライ
ロウリュウなし

Löyly
(moderate)
ロウリュウあり

Löyly
(hot)
ロウリュウ多め

Aroma / アロマ
★Matsu / 松

Bancha is blended and roasted for Roryu by the tea leaf brand EN TEA, and is also used in Mifuneyama Rakuen "Rakan no Yu", which has been ranked number one for two consecutive years in Sauna Sauna.

番茶は、茶葉ブランドEN TEAによって、ロウリュウ用に配合・焙煎したもので、サウナシュラン2年連続1位の御船山楽園「らかんの湯」でも使用されています。

Vacant

空きあり

有空位 여유

5 minutes until löyly
ロウリュウまであと5分

各部屋の情報を表示する サイネージのフロント

- 温度や湿度、音楽や匂いなどの情報の表示
- 混雑状況やロウリュウまでの時間をリアルタイムで更新
- 一覧マップや管理画面も作成

チームラボでの仕事-開発



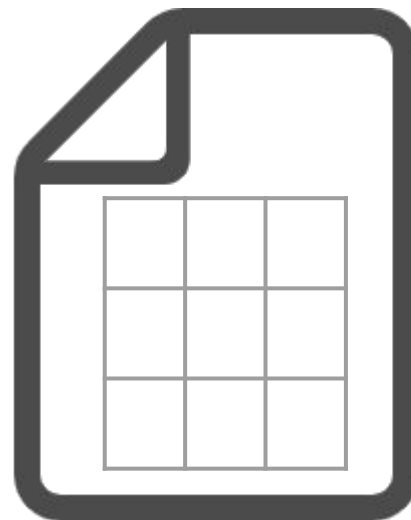
使用技術

- Vue3 CompositionAPI
- TypeScript
- pug / SCSS(BEM記法)
- webSocket

チームラボでの仕事-設計



要件定義書



画面仕様書

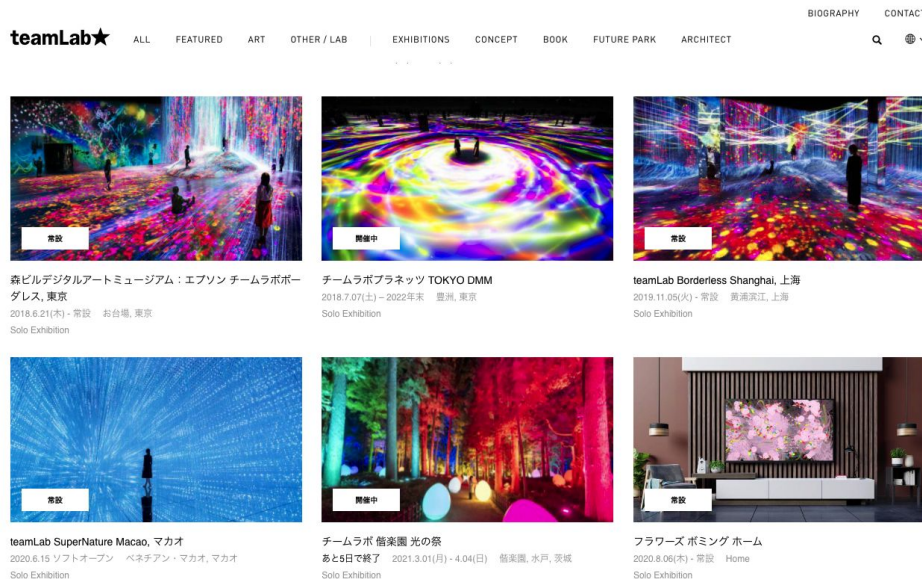


デザイン

チームラボでの仕事-設計

項目名	種別	項目説明	操作時
戻る	ボタン		タップで元の画面に戻る
タイトル	テキスト		
キー	テキストフィールド	入力制限: メールアドレス	
パスワード	テキストフィールド	入力制限: パスワード	
ログイン	ボタン		タップでキーとパスワードのバリデーションチェック OK: ログインAPIを呼び出し NG: キーエラー、パスワードエラーにエラー文言を表示

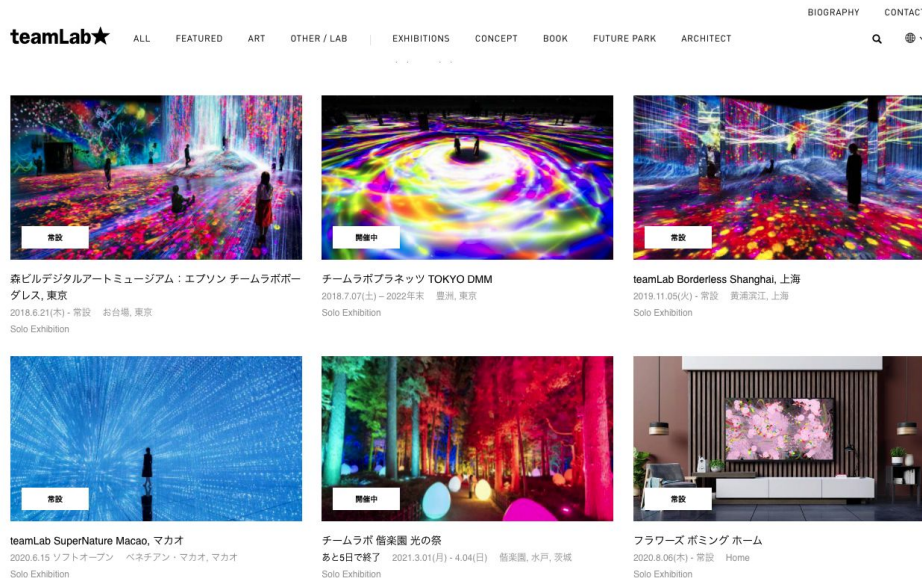
チームラボでの仕事-保守



チームラボHP、ボーダレス/プラ ネッツなどのサイト保守

- 開発済みの案件でバグ修正や要望があれば修正を行う
- ラボサイトは作業量が多い

チームラボでの仕事-保守



チームラボHP、ボーダレス/プラネッツなどのサイト保守

- CMSの利用
- jQuery
- pug / SASS / SCSS

高専時代のことがどう活かしているか

- プログラミング関係の知識、授業
- 複数人での開発の経験
- 会話の引き出しが増える/ポートフォリオになる
- 経験がどこかで役に立つ

ご清聴ありがとうございました
