

The background of the slide is a collage of various business-related charts and graphs. These include bar charts, line graphs, pie charts, and area charts, all rendered in shades of blue and white. The charts are layered and slightly blurred, creating a sense of depth and a professional, data-driven atmosphere. The central text is overlaid on a dark grey horizontal band.

Deepmosaic エンジニア募集

高田茂臣

募集要項

- 概要
 - 次ページ「desktop_app」の開発を手伝ってもらえるエンジニアを探している
- 背景
 - 現在、4社にクローズドベータテストという形でプロダクトを使ってもらっている
 - モザイクの自動化というコンセプトはとても好印象を得ているが、フィードバックから察するに、既存のモザイクかけソフトを置き換えるには必要な機能が足りていない。必要な機能を揃えることができれば、商用利用してもらえる見込み
 - 必要な機能を開発するためのリソースが足りない
 - 開発を手伝ってもらいたい
 - エンジニアを探すに至る
- 勤務時間目安
 - 10 - 20 時間 / 週
- 期間
 - 6ヶ月～
- 報酬
 - 数万/月 or 株式支給（現在は合同会社ですが、必要に応じて株式会社に切り替えます）
- 開発の進め方
 - 開発をお願いしたい機能要件概要を高田が定義=> slack, zoom, githubで認識が合うまでコミュニケーション=> 開発上記を繰り返す
- ソースコード管理
 - github
- 利用技術
 - node.js, javascript, vue.js, konva.js, electron, CSS, HTML
 - （歓迎）コンピュータビジョンに関連する開発経験

応相談

[Deepmosaicホームページ](#)

全体アーキテクチャ

windowsで動かすアプリですが、electronを利用しているので、Macで開発することもできます
ただ、GPUを搭載したwindowsで開発することが望ましいです

www_app



クラウド環境

stripe



Sentry

slack

インターネット

ユーザ環境

desktop_app



{ REST }



detection_cmd



service_api



開発環境

会社概要

社名 Deepmosaic合同会社

設立日 2019-05-10

所在地 東京都品川区

代表名 高田 茂臣

事業内容 AIを用いた映像編集ソフトウェアの企画、開発、販売、コンサルティング

今は二人で取り組んでいます



代表
高田 茂臣



セールスパートナー
中山 直哉

Deepmosaicとは

モザイク処理工数を削減する動画編集アプリケーション
AI技術を用いて対象の物体を自動で検知

成人向けビデオのモザイクを
自動化するプロダクトを作っ
ています

自動化とはいっても100%に
はならないので、手動でモザ
イクをかける機能も作っていま
す

**自動検出精度
90%以上を達成**

※理論値

成人向けビデオを見ること
なく開発可能です

※男性・女性の局所を自動で検
出することができます
左図は利用イメージです



解決する課題

- ① 全て手動のモザイク処理
- ② 慢性的な人手不足
- ③ 数百万円~の機材購入費用

ビデオ編集の
70~80%がモザイク
処理に費やされる



Deepmosaic を導入

人手不足を
解消できる

初期費用を
抑えられる

大幅に時間を
短縮できる

直感的な操作性
すぐに慣れる



市場規模(SAM計算)

[市場規模]

14.1

億円

計算方法

ビデオは年間約**24,000**本リリースされる
(審査団体に提出されたビデオの合計)

ビデオ1本の平均時間を120分とした場合、1年間のビデオの総時間は、
48,000時間となる

120分ビデオのモザイクかけは平均3営業日かかる
(10社以上へのインタビューから算出)

3営業日かかっていたものがDeepmosaicを導入することで1営業日で終わる
ようになったとすると、 $22 \text{ 営業日} \div 1 = 22 \text{ 本}$
22本のビデオを1人が1ヶ月で対応できることになる

想定される最大ライセンス発行数

$24,000 \text{ 本} \div 22 \text{ 本} = \mathbf{1,090}$ ライセンス

1ライセンス**108,000**円/ヶ月を予定しているので、
 $108,000 \text{ 円} \times 1,090 \text{ ライセンス} = 117,720,000 \text{ 円/ヶ月}$

月間市場規模: **1.17** 億円 年間市場規模は、**14.1** 億円となる

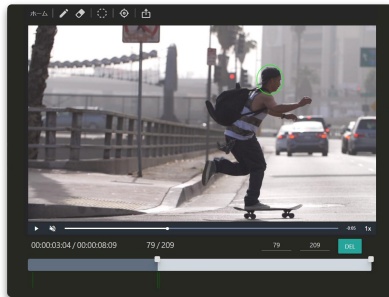
利用イメージ

① 映像を用意

撮影した映像をHDDやSDカードに保存します



④ モザイク編集



② PCに取り込み

AVI, MP4などに対応
4K映像にも対応



⑤ 書き出し

下記フォーマットに対応
AVI, MP4, HEVC, WMV,
MOV, F4V, MKV, TS, WEBM



③ 自動検出開始

物体の自動検出を実行



自動検出速度例

CPU	インテル® Core™ i3-9100F (4コア4スレッド)	
GPU	geforce 1060	1.6倍 120分30fps: 約192分
	geforce 1080ti	0.8倍 120分30fps: 約96分
	geforce 2070 Super	1.27倍 120分30fps: 約152分

AIによるモザイクの自動化はDeepmosaicだけ！

プロダクト	AIによるモザイクの 自動化	価格	開発更新度
Deepmosaic	★	○	○
Entertainment 4D	×	×	×
Moral	×	×	△
カノープス MRL	×	×	×

動作環境

OS	Microsoft Windows 10(64 ビット)日本語版バージョン 1809 以降
CPU	Intel® 第 7 世代以降 CPU または同等の AMD CPU
Memory	8GB以上
HDD	10GB以上の空き容量のあるハードディスク
GPU	NVIDIA GeForce 10, 16, 20シリーズ以上。メモリ4GB以上
CUDA	CUDA 10.2の最新版
モニター	1,920 x 1,080 以上
インターネット環境	ソフトウェア・サブスクリプションの認証、およびログの管理にインターネット接続が必要

料金プラン

料金(税抜き)	1アカウント ¥108,000 / 月
AI検出	無制限
最新のAIモデル	✓
最新のソフトウェア	✓
入出力フォーマット	AVI, MP4, HEVC, WMV, MOV, F4V, MKV, TS, WEBM(出力)
4K対応	✓
書き出し	無制限
タイムコード出力	✓

契約詳細

契約月は無料
契約翌月から課金発生
解約月の日割り計算なし

サポート体制

Deepmosaicアプリ上の問い合わせフォームから受付

END