

IP Stier®ファミリ 顔認証ライブラリ GF1



マイステリアの顔認証ライブラリIP Stier GF1は、ディープラーニング技術を取り入れた高精度の顔認証ライブラリで、ネットワークを利用しないスタンドアロン環境や、エッジAI環境での利用に最適です。

IP Stier EF1とのAPI互換性を高めつつ高精度(当社比)を実現しており、お客様の動作環境（CPU速度、OS等）や必要とする認証制度等に応じてお選びいただけます。

製品ラインナップ

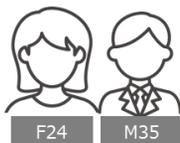
IP Stier GF1 for Windows10

- Windows10 OSを搭載したPCで動作します。
※ライブラリは64bitでビルドされているため、64bitの開発環境が必要です

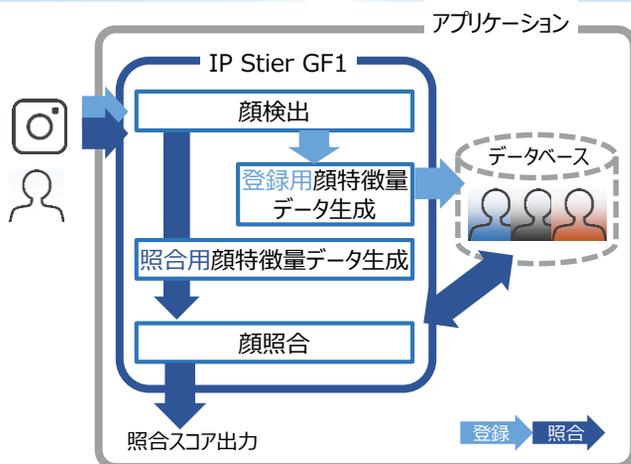
その他、Raspberry Pi OSにも対応予定

オプション / IP Stier AG1【開発予定】

- 年齢や性別を推定
- GF1とともに利用可能



システム構成



顔特徴量データは数値データであり、顔画像情報を含みません

性能（当社環境による評価結果）

製品名	OS情報	CPU	リソース	照合速度 カメラからの画像 取得時間含まず	条件等(*)
			メモリサイズ		
IP Stier GF1 for Windows10	Windows 10	Intel: 第4世代Intel Core以降 AMD: 第一世代Ryzen以降	4GB以上	約50mS	評価時画像サイズ: VGA
				約70mS	評価時画像サイズ: FHD
				約230mS	評価時画像サイズ: 4K

(*)当社リファレンス画像を使用、顔検出人数: 1人
当社環境での評価結果であり、本数値を保証するものではありません。

開発環境（当社で動作確認した環境およびバージョン）

製品名	コンパイラ	開発用PC	動作確認用PC	条件等
IP Stier GF1 for Windows10	Visual Studio 2017	Intel Core i5 8250 8GBメモリ Microsoft Windows10 Pro 64bit	←	

顔検出や顔照合等の機能はカメラの特性や照明、傾き等の設置環境、サングラスやマスクの装着や髪形などの影響を受けやすく、誤検出や誤照合(本人拒否、他人受入など)が発生する場合があります。

また、性能や精度を保証するものではありませんので、リスクをご理解の上、十分に評価した上でご使用ください。

VINIEおよびIP Stierはマイステリアの登録商標です。

Visual StudioはMicrosoft Corporation の、米国およびその他の国における商標または登録商標です。

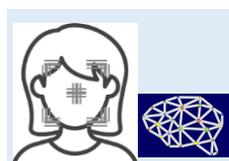
その他の製品名および商品名は、各社の商標または登録商標です。



問い合わせ先) 株式会社マイステリア コトづくり事業部 イメージプロセッシングSBU
<https://meistier-forum.com/vinie/contact/>

meistier
CORPORATION

2021.11.18



IP Stier® GF1 簡易監視カメラデモキット



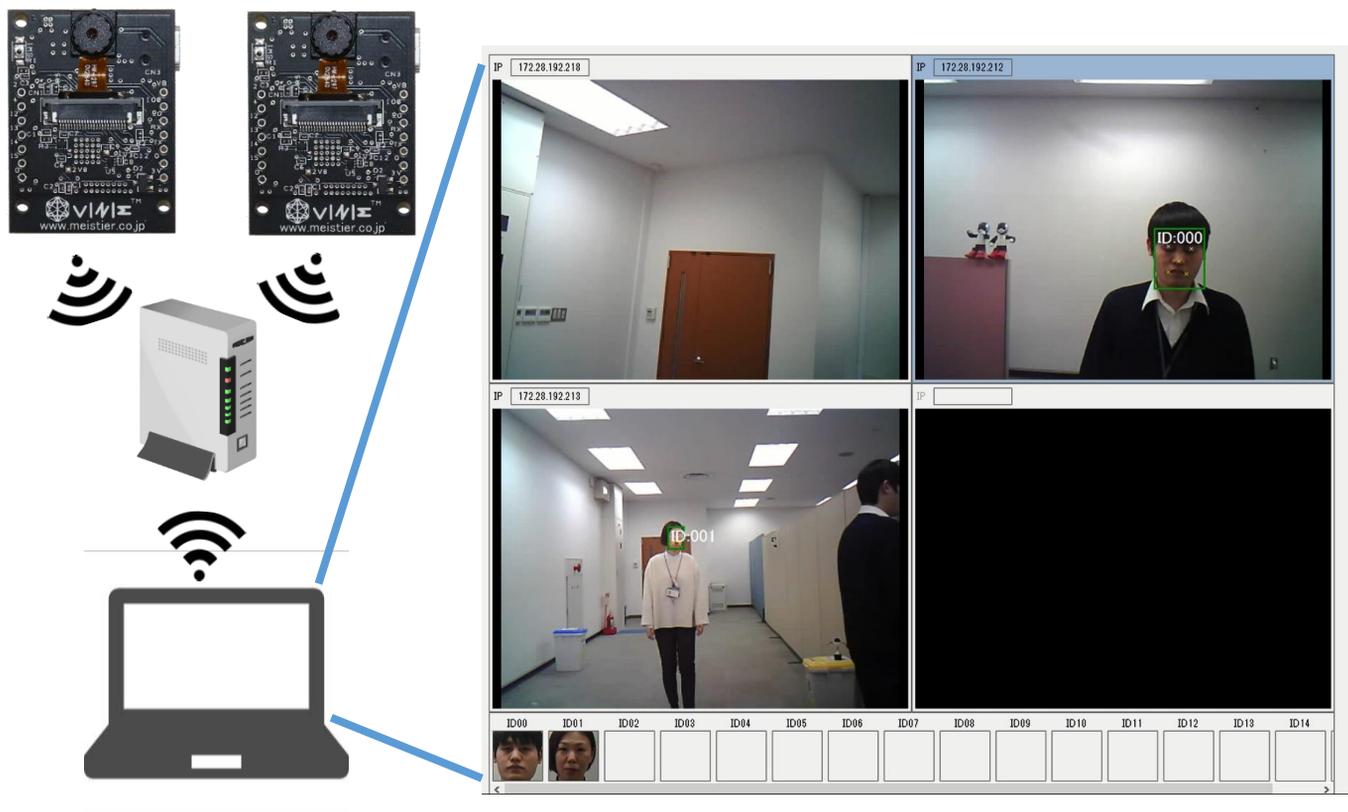
ディープラーニング技術を取り入れた高精度顔認証ライブラリIP Stier GF1を応用した監視カメラのデモキットです。

特長)

- カメラモジュールは3cm x 4cmとコンパクト
- Wifiを内蔵しているためminiUSBケーブルによる電源供給のみでどこにでも設置可能
- 最大9台まで接続したカメラモジュールからの映像を、ホストPC上で動作するIP Stier GF1にて認証

本キットを用いてお客様の環境で評価して頂き、画面構成や各種機能の実装などカスタマイズを承ります。

システム構成【例】



性能（当社環境による評価結果）

製品名	コア情報 OS情報	リソース		顔認証速度 Wifiによる画像転送時間を除く	条件等
		ROMサイズ	RAMサイズ		
IP Stier GF1 for Windows10	Windows 10		メモリ：約4GB 1GB以上のディスク空き容量	約42mS (VGA) 約66mS (FHD)	動作周波数: 2.4GHz 接続カメラ数: 1台

当社環境での評価結果であり、本数値を保証するものではありません。

各種マイコン、OSへの対応も致します。

顔検出や顔照合等の機能はカメラの特性や照明、傾き等の設置環境、サングラスやマスクの装着や髪形などの影響を受けやすく、誤検出や誤照合(本人拒否、他人受入など)が発生する場合があります。

また、性能や精度を保証するものではありませんので、リスクをご理解の上、十分に評価した上でご使用ください。

Wifi通信のセキュリティリスクをご理解の上でお使いください。不正アクセス等による情報漏洩等については責任を負いません。

VINIEおよびIP Stierはマイステアの登録商標です。



問い合わせ先) 株式会社マイステア コトづくり事業部 イメージプロセッシングSBU
<https://meistier-forum.com/vinie/contact/>