



クラウド録画カメラサービス「セーフィー」のご案内

セーフィー株式会社



# 1. 会社概要

## 創業メンバー



### 佐渡島 隆平

代表取締役社長 (CEO)  
 1979年 生まれ  
 1999年 Daigakunote.com 創業 (CEO)  
 2002年 ソニーネットワークコミュニケーションズ株式会社 入社  
 2010年 モーションポートレート株式会社 (CMO)  
 2014年 セーフイー株式会社 創業



### 森本 数馬

取締役 エンジニア  
 1978年 生まれ  
 2001年 東京大学工学部応用物理物理工学科 修了  
 2001年 ソニー株式会社 入社  
 2012年 グリー株式会社 入社  
 2013年 モーションポートレート株式会社 入社  
 2014年 セーフイー株式会社 創業



### 下崎 守朗

取締役 エンジニア  
 1978年 生まれ  
 2003年 東京大学情報理工学系研究科知能機械情報学修了 (修士)  
 2003年 ソニー木原研究所 入社  
 2009年 ザイオソフト株式会社 入社  
 2013年 モーションポートレート株式会社 入社  
 2014年 セーフイー株式会社 創業



映像から未来をつくる



会社名	セーフイー株式会社
創立年月	2014年10月
所在地	東京都品川区西五反田 2-29-5 日幸五反田ビル6F
資本金	1億円
事業内容	クラウドプラットフォーム 『Safie』の運営および デバイスメーカーへのソリューション提供
主要株主	創業メンバー ソニーネットワークコミュニケーションズ株式会社 オリックス株式会社 関西電力株式会社 キャンノンマーケティングジャパン株式会社 株式会社ティーガイア 価値共創ベンチャー有限責任事業組合 (NECキャピタルソリューション株式会社と 株式会社ベンチャーラボインベストメントが共同運営)



## 2. 2017年9月に9.7億円の資金調達を実施

2017年9月、オリックス・関西電力など5社と資本業務提携 9.7億円の資金調達を実施。



第三者割当増資

# 9.7 億円

資本業務提携

**NEC**  
NEC Capital Solutions Limited

**Canon**  
Canon Marketing Japan Inc.

**関西電力**  
power with heart

**T-GAIA**

**ORIX**

累計資金調達額13.5億

既存株主

**SONY**  
Sony Network Communications Inc.



### 3. サービス概要

防犯カメラで撮影した映像をクラウド上で管理。PC・スマホから“いつでも”“どこでも”映像を確認できます。



#### Safieを選ぶ、3つのポイント

##### 「高画質」



HD×30fpsの滑らかで鮮明な映像

##### 「高セキュリティ」



オンラインバンク同等レベルで安心

##### 「低価格」



月々1,200円～ご利用いただけます



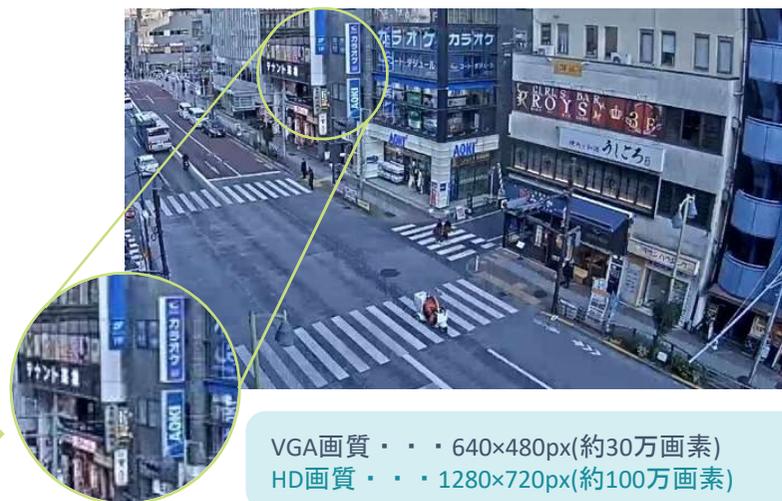
## 4. Safieの特徴① きれいな映像

HD画質×30fpsで“くっきり”&“なめらか”な映像。

従来の防犯カメラ(VGA画質)



Safie対応カメラ(HD画質)



VGA画質・・・640×480px(約30万画素)  
HD画質・・・1280×720px(約100万画素)

### ■ フレームレート

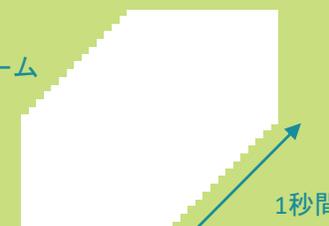
1秒間に表示できるフレーム(コマ)の数がフレームレートです(単位=fps)。フレームレートが高いほど、動きがなめらかになります。

例)5fpsの場合



30フレーム

セーフィーは30fpsで、  
TV映像と同じくらいなめらか！





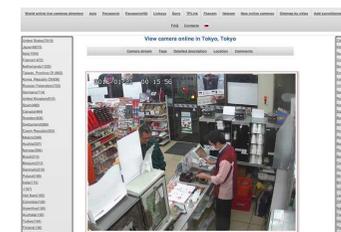
## 5. Safieの特徴② 高セキュリティで安心

情報セキュリティを最優先。オンラインバンク同等のセキュリティレベルをご提供しております。



### 被害続出！防犯カメラの映像がネットで丸見え！

今や防犯カメラもインターネットにつながるのが当たり前の時代に。一方で、セキュリティ対策が不十分なためにウイルスの感染や映像の流出といった被害が続出しています。実際に世界中の防犯カメラの映像が不正に公開されているwebサイトが存在しており、日本の某コンビニ店が被害に遭ったケースも。防犯対策であるはずの防犯カメラが逆に犯罪に利用される恐れがあります。防犯カメラには万全なセキュリティ対策を！



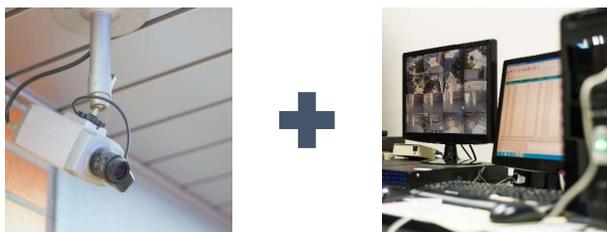
某コンビニ店の映像がネットで丸見えに...



## 6. Safieの特徴③ 手頃な価格

導入に必要なものはカメラだけ。月々1,200円～ご利用いただけます。

### 従来の防犯カメラシステム



カメラ

レコーダ・モニター



導入に必要な機器が多く、初期コストが莫大に...

### Safieなら



Safie対応カメラ

お手持ちのスマホ



導入に必要なのはSafie対応カメラだけ！

### ■クラウド料金の他社比較

P社	¥5,200/月	...VGA×3fps/2日間録画
A社	¥3980/月	...VGA×1fps/7日間録画
Safie	¥1200/月	...HD×30fps/7日間録画

*比べてお得！！*

- ✓ 月々¥1,200～気軽に利用できる！
- ✓ 他のサービスと比べてお得！
- ✓ 高画質でさらにお得！



# 7. 主な機能

PCやスマートフォン・タブレットから“いつでも”“どこでも”カメラの映像をご確認いただけます。

リアルタイムの映像も、過去の映像もラクラク再生。動画のダウンロードや映像のシェア等、便利な機能が満載です。



●対応端末・対応ブラウザ  
【Webブラウザ】：Internet Explorer11・Microsoft Edge最新版・Google Chrome最新版・Firefox最新版・Safari for Mac最新版  
【iPhone・iPad】：iOS9以降 【Android】：Android4.4以降

## Safie PRO 機能一覧



※機種によって提供できない機能がございます。



## 8. 機能詳細

便利な機能が標準サービスとしてご利用いただけます。

機能	サービス概要	活用例	料金
 ムービークリップ	録画した映像を、カメラの台数×120分の容量分だけ、録画期間を過ぎてもクラウドサーバ上に残すことができる機能です。クリップした映像データはmp4形式でDLできます。	・ 事件発生時に、証拠映像としてデータを警察に提出	標準サービス
 メディアダウンロード	カメラ1台あたり月に合計72時間までの映像をmp4形式でDLすることができます。ファイルは1時間単位で作成されます。	・ 丸1日分のデータをDLして別途用意した解析ソフトでデータを解析	標準サービス
 検知通知機能	動体検知や音検知をしたタイミングで、メールまたはアプリのプッシュ通知でお知らせする機能です。検知する時間・曜日の指定や、動体検知をするエリアの指定が可能です。	・ 夜間だれも居ないはずの時間帯に何か動きがあったタイミングで通知を受け取りセルフ警備	標準サービス
 映像シェア機能/権限設定	カメラ1台につき最大15人まで映像をシェアして同時に閲覧することが可能です。シェアユーザが行える操作権限を細かく指定することができます。	・ 映像を見せたい人に、見せたいカメラだけを見せることができ、運用が楽に	標準サービス
 マルチビューア	1画面で複数のカメラ映像を320×180×1fpsで一覧表示・視聴が可能です。	・ 多拠点に設置したカメラを1つの画面で同時に表示	標準サービス
 タイムラプス	20秒～72時間までの映像を2倍～1440倍速に変換した動画を作成・DLすることができます。	・ 建設現場で、1日分の進捗を動画レポートとして保存・共有	標準サービス
 PTZ機能	PTZ機能に対応したカメラをSafieのビューアから操作できます。プリセットの登録も可能です。	・ 広範囲を1台のカメラでくまなく確認	標準サービス
 データ無制限ダウンロードオプション	動画一括ダウンロードできる時間を72時間から無制限にできます。	・ クラウド上に録画したデータを全てローカルにも保存	カメラ1台あたり ¥3,000/月
 YouTube Live連携オプション	カメラで撮影した映像をYouTube Liveに連携し、パブリックに公開することができます。	・ 観光地やイベント、河川の状況を撮影した映像をパブリックに公開	カメラ1台あたり ¥3,000/月



## 9. 実際にSafieを体感してみましよう！

Safieのビューワーアプリを実際に操作・閲覧いただけます。



\ Safieの使いやすさをご体感ください！ /

### 【デモアカウント】

ID : demo@safie.jp  
PW : SafieDemo2018

#### ◆PCからログインする

下記URLからログインしてください。

<https://safie.link/app/>

#### ◆スマートフォンからログインする

iOS端末(iPhone)の場合・・・App Storeから「Safie」で検索、アプリをDLしてください。

Android端末の場合・・・Google Play Storeから「Safie」で検索、アプリをDLしてください。



鳥のマークが  
目印です！



# 10. 検知通知機能

カメラが動体・音声(大きな動きや音)を検知し、メールで通知することができます。

動体検知：緑  
音声検知：黄  
それぞれ  
フラグが立ちます。  
録画映像の確認時に、  
役立ちます。

通知設定

メール通知  OFF ブッシュ通知  OFF

(受信したい通知種類を選択してください)

モーション検知  サウンド検知  カメラ接続/切断通知

通知スケジュールを設定する

通知先	通知の種類	スケジュール	設定ボタン
<input checked="" type="checkbox"/> メール通知 <input checked="" type="checkbox"/> ブッシュ通知	<input checked="" type="checkbox"/> モーション検知 <input checked="" type="checkbox"/> サウンド検知 <input checked="" type="checkbox"/> カメラ接続/切断通知	時刻 終日 0 : 00 ~ 24 : 00 繰り返し <input checked="" type="checkbox"/> 月 <input checked="" type="checkbox"/> 火 <input checked="" type="checkbox"/> 水 <input checked="" type="checkbox"/> 木 <input checked="" type="checkbox"/> 金 <input checked="" type="checkbox"/> 土 <input checked="" type="checkbox"/> 日	設定する

通知先・通知の種類・  
スケジュール設定など、  
細かい設定が可能！

**新機能！**  
モーション検知の感度の調節&エリア設定が可能になりました。

モーション検知  ON

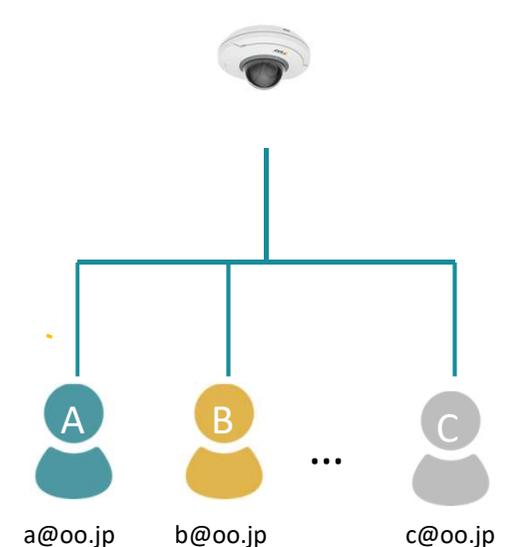
モーション検知の感度  LOW  MIDDLE  HIGH

モーション検知エリア設定

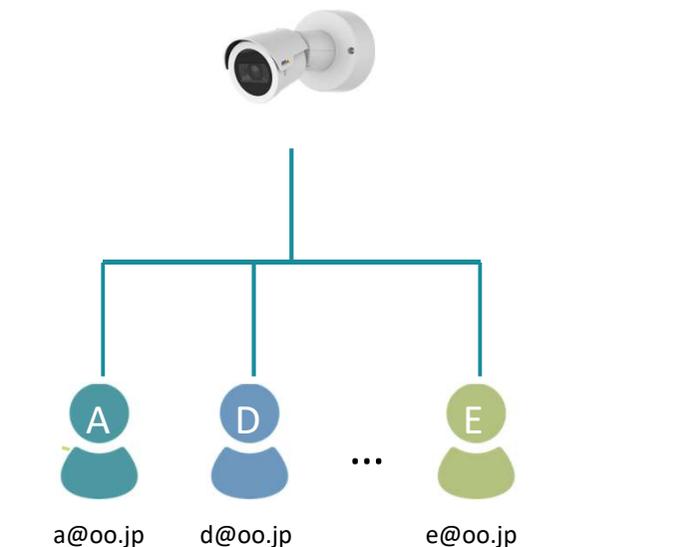


# 11. 映像のシェア機能

カメラ1台につき、15人まで映像をシェアすることができます。



最大15アカウントまでシェア可能



Dさんはさらにシェアを増やすことはできません。  
Eさんはライブ映像しか閲覧できません。

シェアユーザーには各権限を設定可能

## <シェアの手順>

シェアしたいユーザーのメールアドレスを入力するだけ！

映像視聴	ON 録画・ライブ動画 どちらも視聴可能	LIVEのみ ライブ動画のみ 視聴可能	OFF 録画・ライブ動画 どちらも視聴不可
シェア追加・解除	許可 他のユーザーを追加・削除可能	不可 他のユーザーを追加・削除不可	
他ユーザーの操作権限の設定と変更	許可 権限の設定可能	不可 権限の設定不可 (基本権限設定のみでのシェア)	
トークバックの利用	許可 トークバック機能の利用可能	不可 トークバック機能の利用不可	
キャプチャの利用	許可 キャプチャ機能の利用可能	不可 キャプチャ機能の利用不可	
ムービークリップ視聴	許可 ムービークリップ機能の利用可能	不可 ムービークリップ機能の利用不可	
ムービークリップ詳細	<input checked="" type="checkbox"/> データダウンロード クリップデータのダウンロードを許可		
	<input checked="" type="checkbox"/> データ作成・削除 クリップデータの作成・削除を許可		
カメラ設定の変更	許可 カメラ設定の変更可能	不可 カメラ設定の変更不可	
イベント検知設定の変更	許可 イベント検知のON/OFF 切り替え可能	不可 イベント検知のON/OFF 切り替え不可	
録画データの削除	許可 録画データの削除可能	不可 録画データの削除不可	
契約情報の閲覧	許可 契約情報を閲覧可能	不可 契約情報を閲覧不可	

シェアユーザーには各権限を細かく設定することができます！



## 12. 導入までの流れ

サービスの導入にはブロードバンドによるインターネット常時接続環境が必要です。(光回線推奨)  
※カメラ1台当たり上り常時平均512kbps～最大1Mbpsを使用します。

ご利用開始まで、簡単3ステップ！

STEP1

カメラの種類を選ぶ



STEP2

録画プランを選ぶ



STEP3

お申込



カメラ設置後、ご利用開始！

# 13. Safie対応カメラ一覧



現場の条件やニーズに応じたカメラ選定が可能。あらゆるシーンでご活用いただけます。

	屋内推奨					屋外対応	
カメラ	ELMO CC-2L 	AXIS M1065-L 	AXIS M1065-LW 	AXIS M3045-V 	AXIS M5054 PTZ 	AXIS M2025-LE 	AXIS M5525 PTZ 
希望小売価格	¥24,800	¥44,600	¥47,800	¥43,000	¥79,800	¥52,600	¥159,800
防水・防塵	×	×	×	△ IP42	△ IP51	○ IP66	○ IP66
夜間撮影	○	○	○	×	×	○	×
音声	○	○	○	×	○	×	×
画角	水平111°	水平110°	水平110°	水平106°	PTZ	水平115°	PTZ
ネットワーク	Wi-Fi/ 有線LAN(PoE)	有線LAN(PoE)	Wi-Fi/ 有線LAN	有線LAN(PoE)	有線LAN(PoE)	有線LAN(PoE)	有線LAN(PoE)
メーカー保証	3年	3年	3年	3年	3年	3年	3年



## 14. 録画プラン

録画期間は7日～最大360日まで、カメラ1台ごとに選択することができます。

録画プラン(カメラ1台あたり)

	7日間録画プラン	1,200円/月(税別)
	14日間録画プラン	1,650円/月(税別)
オススメ	30日間録画プラン	2,000円/月(税別)
	60日間録画プラン	2,500円/月(税別)
	90日間録画プラン	3,000円/月(税別)
	180日間録画プラン	4,500円/月(税別)
	360日間録画プラン	7,000円/月(税別)

例/7日間録画プランの場合…ライブ映像と、クラウドに保存された過去7日間の録画映像を視聴できます。

### プラン選びのポイント

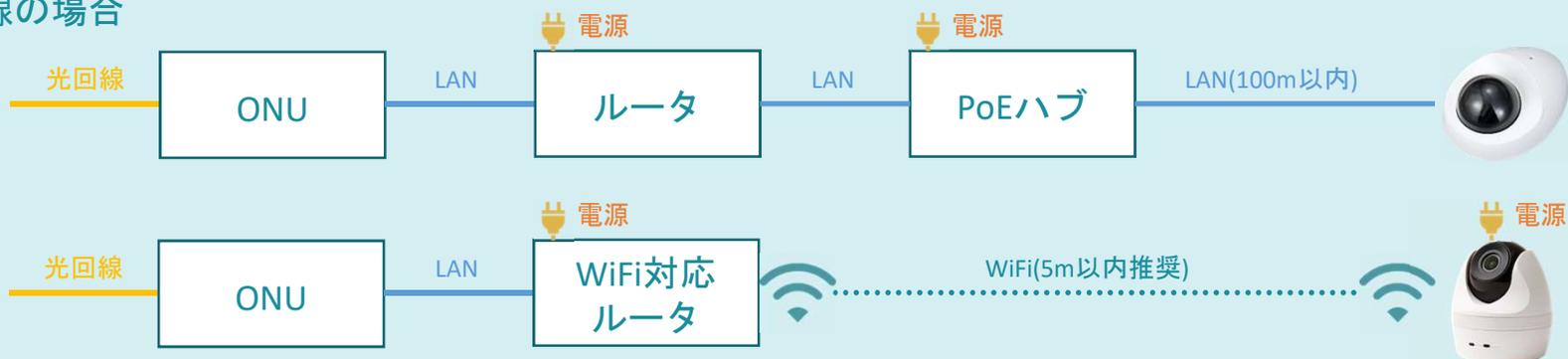
例えば、入り口付近のカメラは14日録画、レジ上のカメラは30日間録画など、録画期間をカメラごとに選択が可能です。



# 15. ネットワーク構成

Safie対応カメラのネットワーク構成例です。

## ●光回線の場合

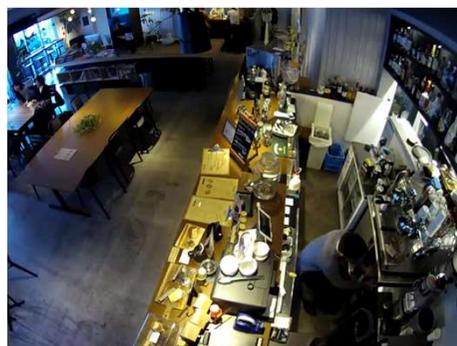


- ・ WiFiでの接続は、通信が不安定になる場合があります。有線LANでの接続を推奨いたします。
- ・ カメラのIPはルータからDHCPで割当(デフォルト)、固定に設定することも可能です。
- ・ 固定のグローバルIPやポート開放の設定等は不要です。  
\* カメラからクラウドサーバへコネクションを張りに行くため
- ・ 但し、ファイアウォールでLAN→WANのポート制御を行っている場合、  
31000番(映像伝送用/TCP)、443番(HTTPS)、123番(NTP/UDP)のポートを許可する必要があります。  
\* 宛先はany(クラウドサーバのIPは動的のため指定不可)



## 16. コーヒーショップ店 A社の事例

カメラの設置でレジ周りのトラブル時も迅速な対応が可能に。



### ●構成



### ●課題

元々、カメラの設置を検討していたが、機器を置くスペースがなく諦めていた。

### ●導入機器

ELMO CC-2L+PoEインジェクタ  
必要な機器が少ないため、省スペースで導入可能。

### ●効果

お客さまとトラブルが生じた時に、きちんと事実が確認できることが早期解決にお役立ち。  
また、違算金・会計ミスなどの実態を把握することが可能に。



# 17. セーフィーの活用事例

## ●遠隔での状況把握として

店舗オーナーさまが不在時も、  
スマホから店内の状況を確認



## ●オペレーション改善として

業績の良い店舗と悪い店舗  
をモニタリング・比較し、  
業務フローを改善



## ●万引き対策として

万引き被害が多い棚を  
重点的に監視



## ●従業員育成として

お手本となる従業員の接客  
を撮影&シェア



## ●QSCチェックとして

サラダバーの衛生状態や減  
り具合をチェック



## ●内引き対策として

カメラを設置することで  
被害を抑止



“防犯”以外にも活用方法がたくさんあります！