



経済産業省  
製造産業局長賞



## ドアマンのような自動ドアセンサー

～eスムーズセンサー VVS-1～

オプテックス株式会社

エントランス事業本部

竹田 和義



1. 会社概要
2. 自動ドアの課題
3. eスムーズセンサーのご紹介

# 1. 会社概要



商 号 : オプテックス 株式会社  
所 在 地 : 滋賀県大津市雄琴5-8-12  
事 業 内 容 : 各種センサの企画・製造、販売など  
設 立 : 2017年1月1日  
資 本 金 : 3億5,000万円



商 号 : オプテックスグループ 株式会社  
所 在 地 : 滋賀県大津市雄琴5-8-12  
事 業 内 容 : グループの経営戦略策定、  
経営管理及びそれに付帯する業務  
設 立 : 1979年5月25日  
※ 持株会社制へ移行に伴い2017年1月1日付で  
オプテックス株式会社からオプテックスグループ株式会社へ  
資 本 金 : 27億9,827万円  
売 上 高 : 37,504百万円 (2017.12月期)  
従 業 員 数 : 1,807名 (2017.12月期)  
株 式 : 東証一部 証券コード6914

# 1. 会社概要

～ オプテックスグループ体制図 ～

## オプテックスグループ株式会社

(東京証券取引所 第一部上場 証券コード：6914)

オプテックス株式会社



防犯・自動ドア等、  
各種センサの  
開発・販売

(売上高) **211**億円  
(営業利益) **30**億円

オプテックス・エフエー  
株式会社



ファクトリーオート  
メーション用センサの  
開発・販売

(売上高) **73**億円  
(営業利益) **9**億円

シーシーエス株式会社  
(東証JASDAQ：6669)



画像検査用LED照明の  
開発・製造・販売

(売上高) **90**億円  
(営業利益) **11**億円

株式会社スリーエース



各種システム及びアプ  
リケーション・デジタ  
ルコンテンツ開発

2018年6月子会社化

オプテックス・  
エムエフジー株式会社



グループ製品の製造・  
電子機器受託生産  
サービス

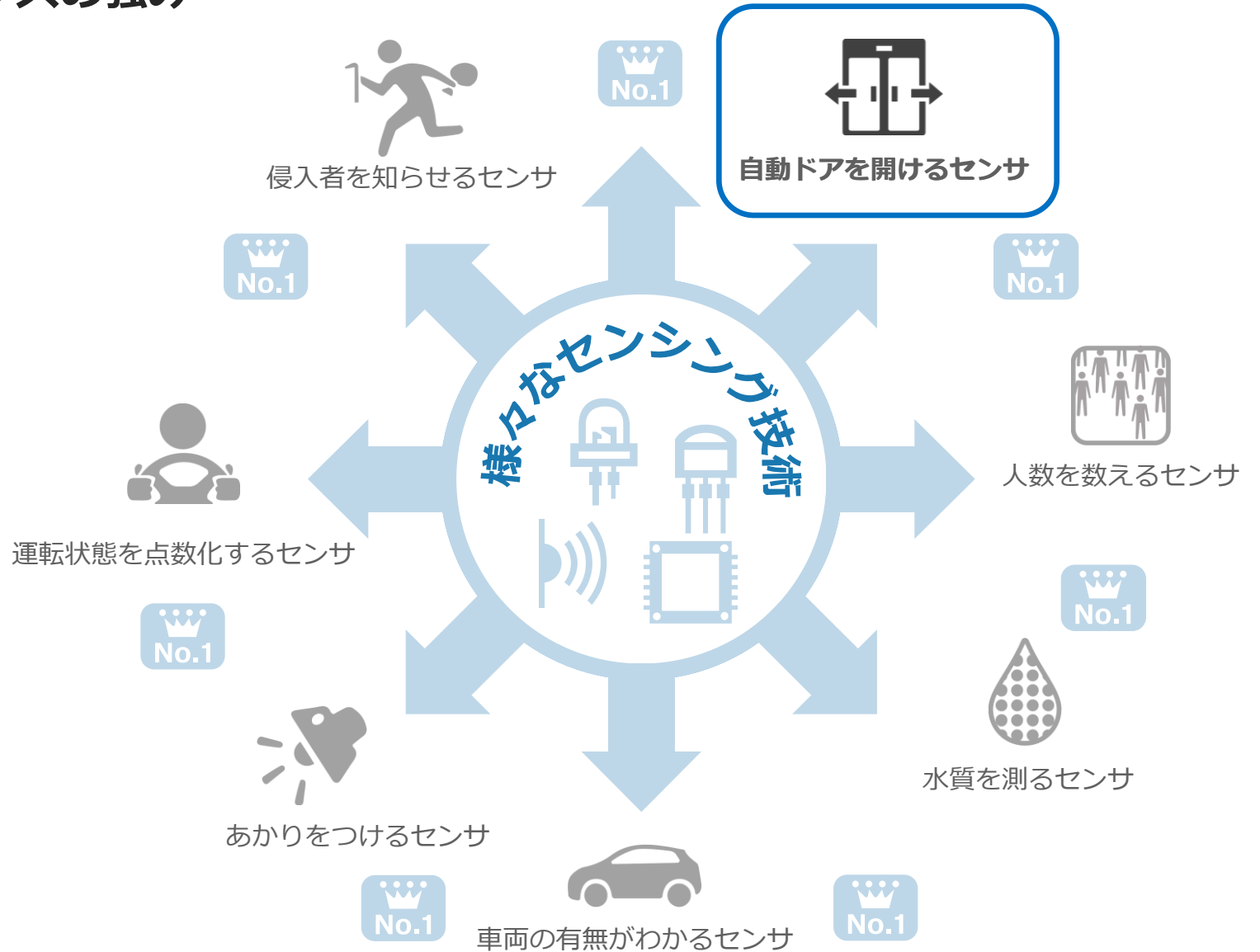
2018年7月設立予定

# 1. 会社概要

## ～ オプテックスの強み～

OPTEXビジネスモデル

特定用途向けのセンサで  
グローバルNo.1



# 1. 会社概要      ～ エントランス事業について ～

当社の国内マーケットシェア

自動ドアセンサ



60%

シャッターセンサ



80%

人数カウントシステム



80%

病院



首都圏著名オフィスビル



新幹線車両内自動ドア



コンビニ向けシェア60%以上



## 2.自動ドアの課題 ～ 現在の自動ドアセンサ～



人の通行



人の有無を判断！



誤作動を防ぐ



雨



雪



電磁ノイズ



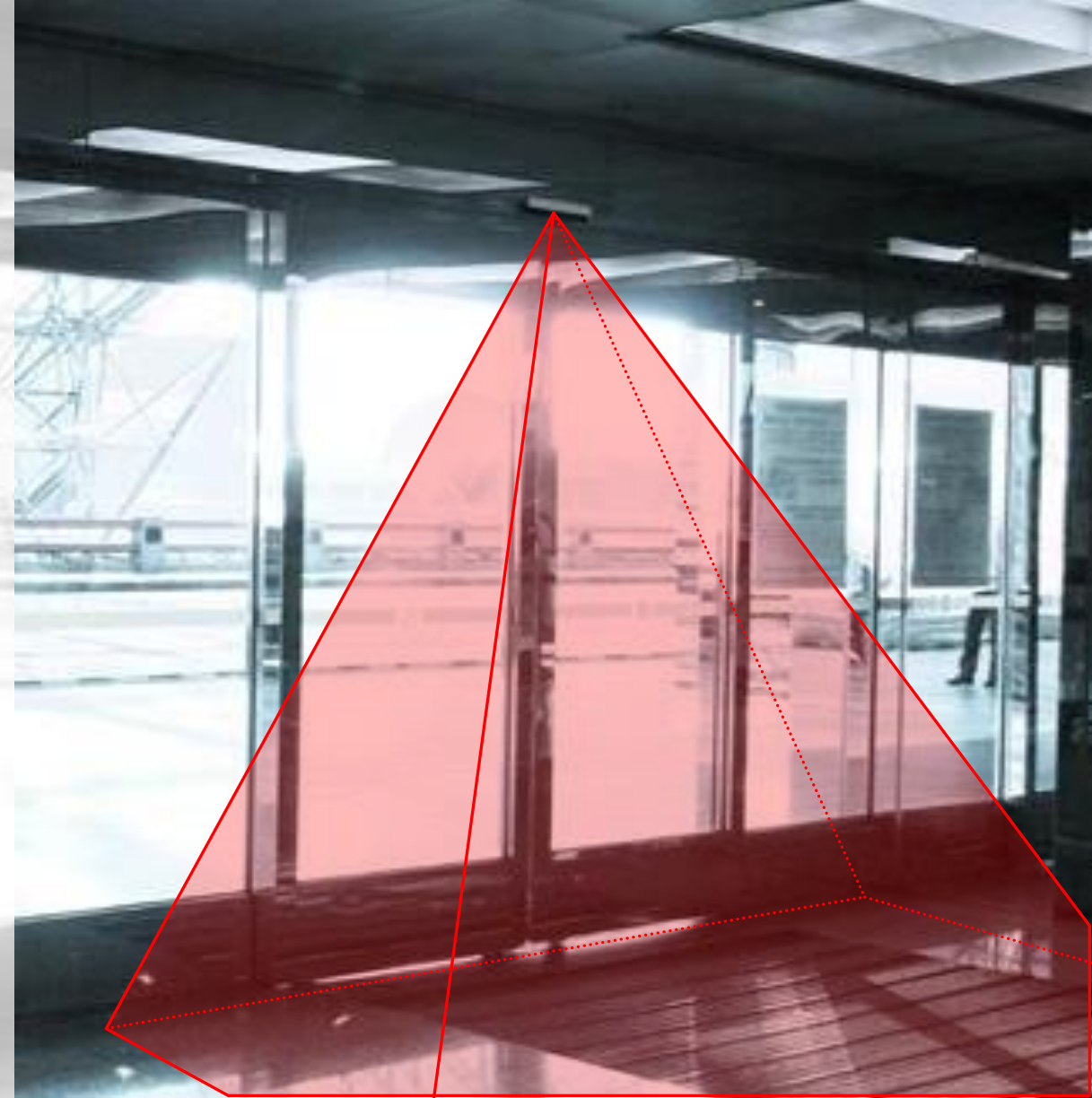
光ノイズ



虫



振動



## 2.自動ドアの課題

～これから自動ドアに求められるもの～

1. セーフティ
2. バリアフリー
3. エコロジー

(図6) 自動ドアにおける事故の種類別件数 (事故情報データベース)

(n=165)

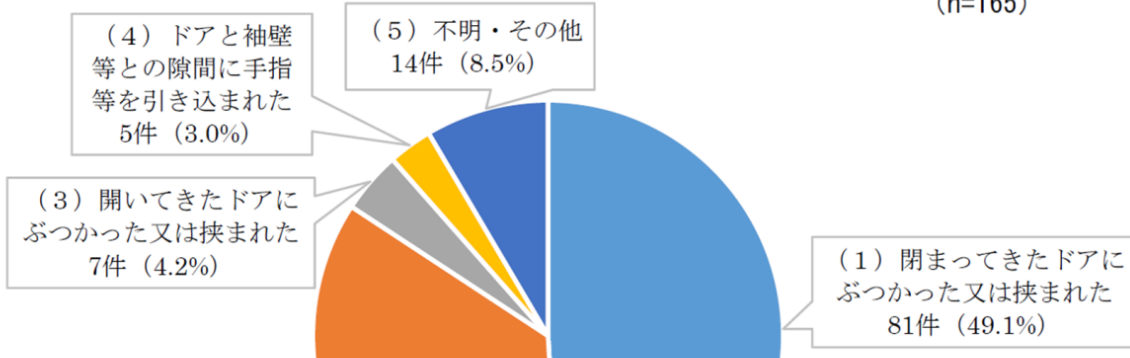
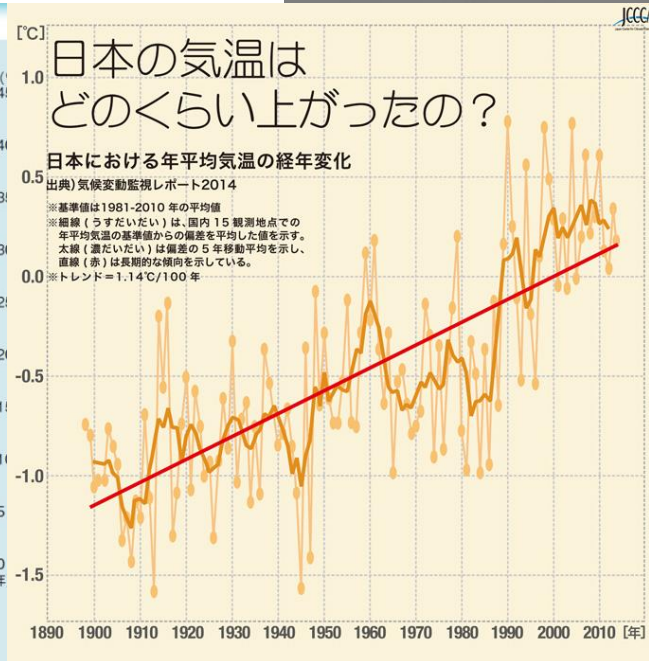
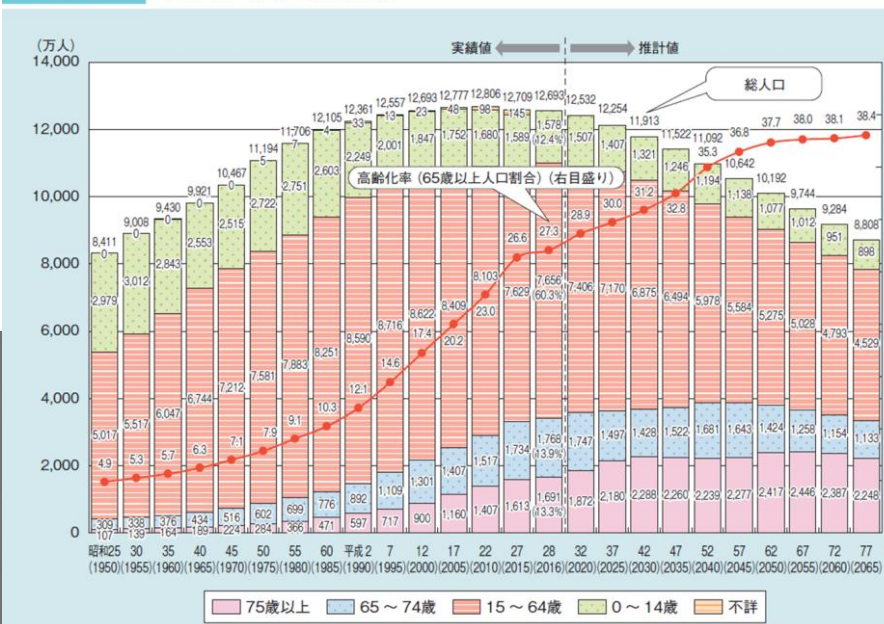


図1-1-4 高齢化の推移と将来推計





### 3.自動ドアの課題

～ センサーメーカーからのご提案 ～

「ビルや店舗の顔」となる

ドアマンのような自動ドアセンサー

eスムーズセンサー VWS-1

### 3. eスムーズセンサーのご紹介

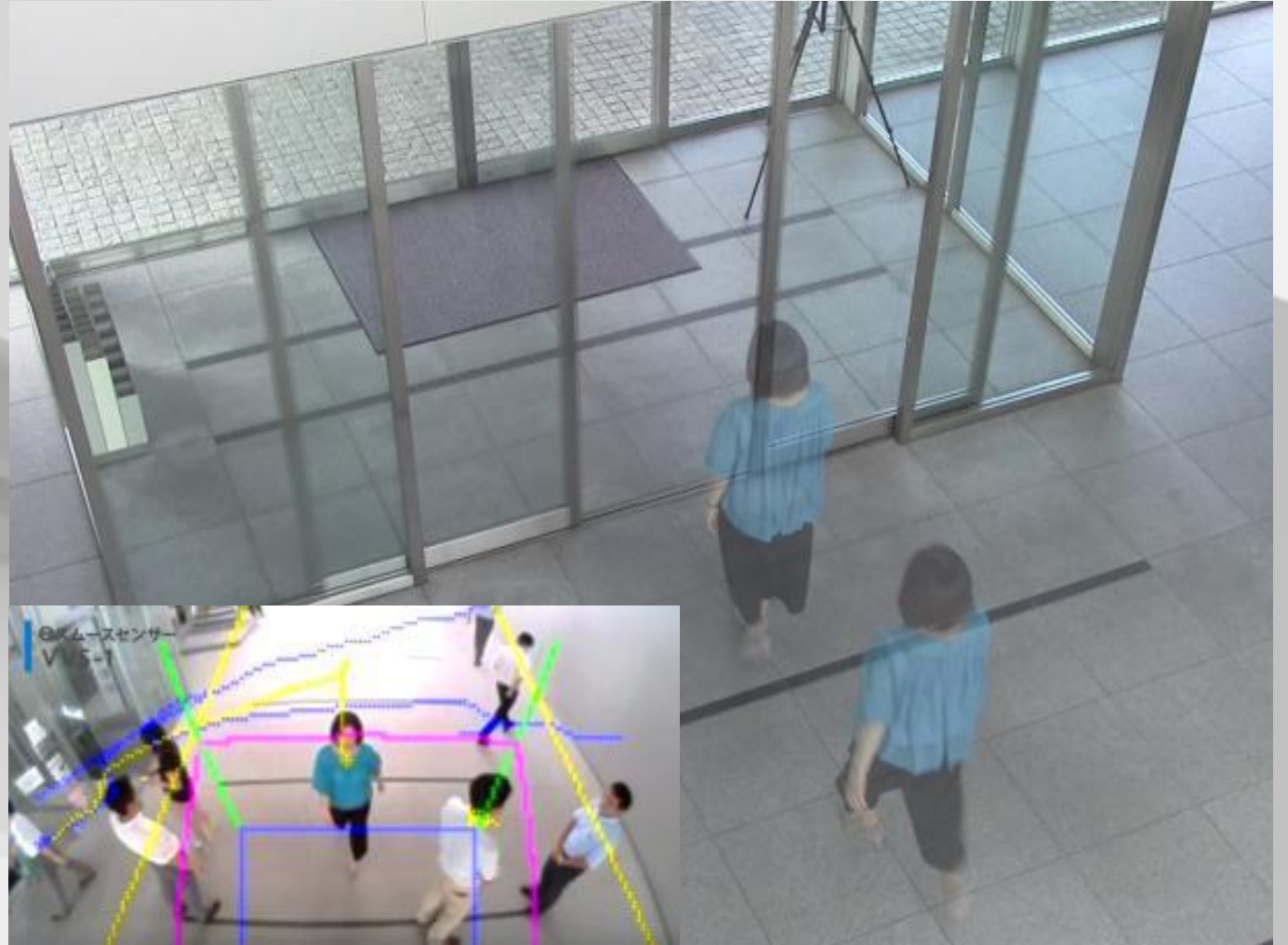
～画像センシング技術～

#### カメラを搭載した自動ドアセンサー

画像センシング技術により、

以下の3点を認識、把握しています。

- ① 通行者の認識
- ② 通行者の動線把握
- ③ 通行者の歩行速度把握



### 3.eスムーズセンサーのご紹介 ～ 市場要求にマッチしたご提案 ～

#### バリアフリー



車いすや高齢者の  
快適な通行

#### エコロジー



横切り通行による  
無駄開きの軽減

#### セーフティ



歩行速度に応じた  
開閉タイミング  
(かけあし)

防犯対策

集客PR

### 3.eスムーズセンサーのご紹介 ～一緒に考える未来～

自動ドア × 画像 = 新しい未来

防犯カメラ

人数カウント

画像認証

犯罪対策



# KENTEN Award 最優秀賞受賞

経済産業省 製造産業局長賞



e スムースセンサ  
**VWS-1**

<https://www.optexgroup.co.jp/>