

# 日本光電 富岡生産センター 出張工場見学

ご視聴くださいますと誠にありがとうございます



2020年10月10日

日本光電工業株式会社



# 会社概要

会社名

日本光電工業株式会社

設立

1951年8月

本社

東京都新宿区西落合1-31-4

資本金

75億4千4百万円 (2020年3月31日現在)

従業員数

連結5,357名 (2020年3月31日現在)

上場取引所

東証第一部 【証券コード: 6849】



代表取締役 社長執行役員  
荻野 博一



**病魔の克服と健康増進に  
先端技術で挑戦することにより  
世界に貢献すると共に  
社員の豊かな生活を創造する**



創業者  
医学博士 荻野 義夫

「一人の医者が救える命には限りがある。  
しかし、医療機器なら、それを世界中に  
広めることで限りない人々に貢献できる。」

「『これは私達が開発したんだ』と  
**世界に向かって**大きな声で言えるような  
機器を1つでも多く。」

「本当のユーザーは医師の向こう側にいる  
患者さんである。**患者さんに優しい機器を。**」



わずか12名で発足





# 日本光電ってどんな会社？

富岡品質。  
MADE IN TOMIOKA

## 日本光電は医療機器メーカーです

### 集中治療室 病棟



生体情報モニタ

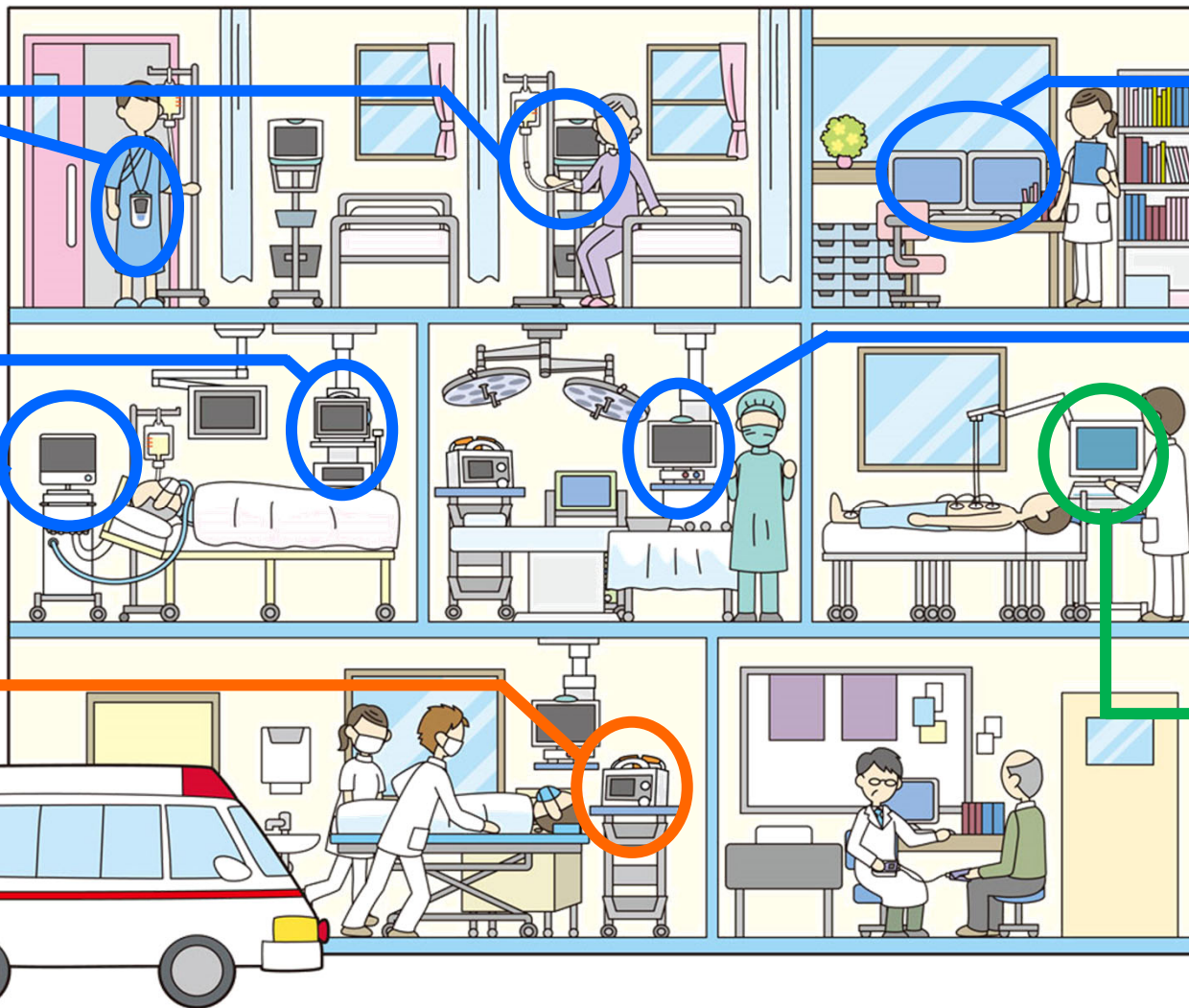


人工呼吸器

### 救命救急室



AED 除細動器



### ナースステーション



生体情報モニタ

### 手術室



生体情報モニタ

### 検査室



心電計 脳波計 血球計数器



## 日本光電のものづくりを支える基幹工場

- 所在地:群馬県富岡市田篠
- 設立:1962年5月
- 資本金:4億9,600万円
- 従業員:約793名(2020年4月時点)

富岡生産センタ 92,319m<sup>2</sup> (延べ床面積:28,700m<sup>2</sup>)



- プリント基板の生産
- 医療機器本体の組立・検査・梱包

川本生産センタ 10,325m<sup>2</sup> (延べ床面積:5,881m<sup>2</sup>)

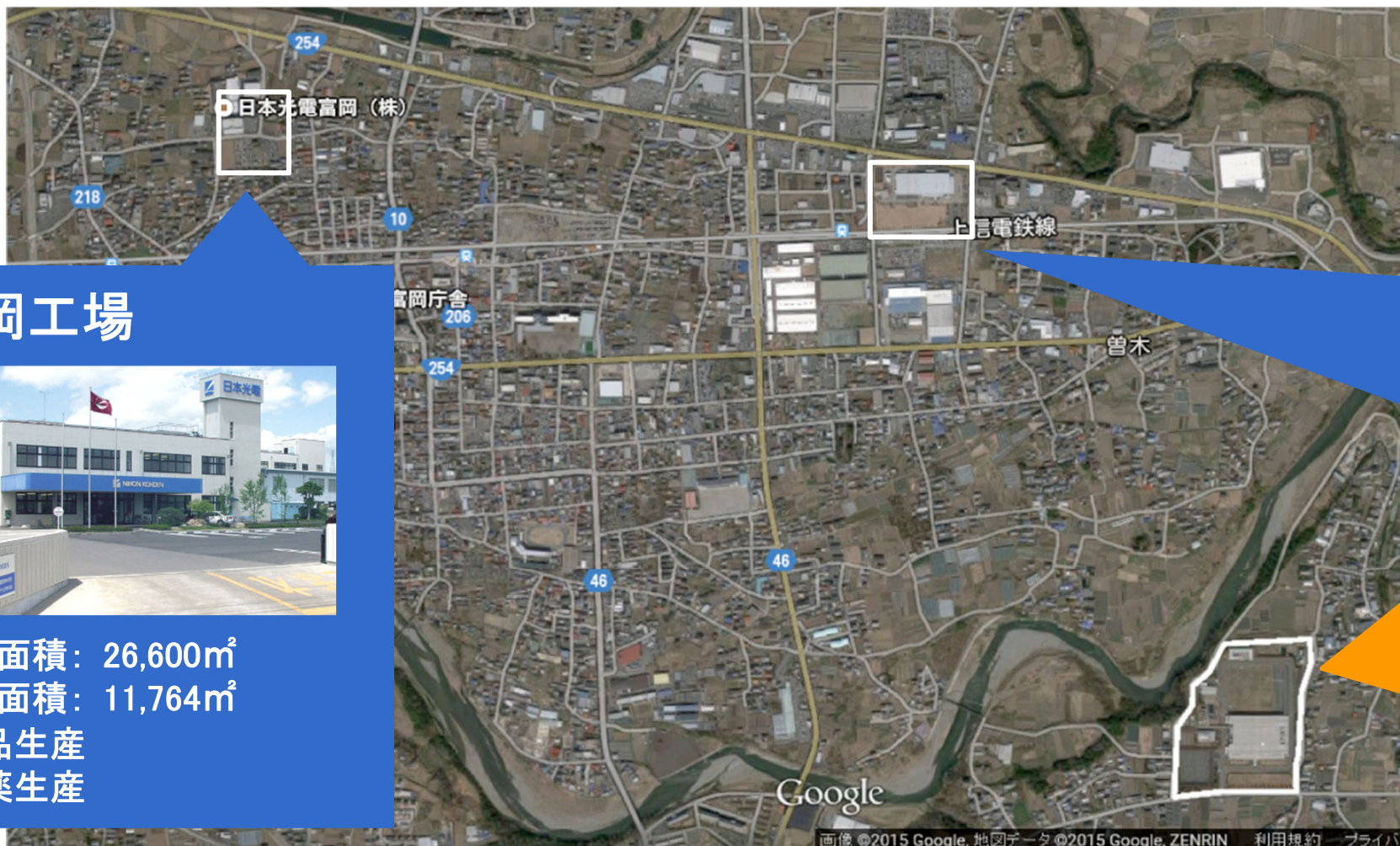


- 電極・センサ生産





# 富岡の生産拠点



## 富岡工場



敷地面積：26,600㎡  
延床面積：11,764㎡  
・製品生産  
・試薬生産

## 第二工場



敷地面積：32,530㎡  
延床面積：3,895㎡  
・用品生産  
・部品倉庫

## 富岡生産センター



敷地面積：92,319㎡  
延床面積：26,528㎡



## TOMIOKA — ものづくりに適した特別な場所

ものづくりの  
精神

良質な労働力

強固な地盤

安定した  
気候風土





# 日本光電富岡の機能と使命



# 富岡品質。

---

MADE IN TOMIOKA

---

日本光電のものづくりを支える基幹工場

日本光電富岡株式会社



# 品質への取り組み

## Tomiooka Quality Cube



### 品質管理システム

- 品質保証(QA)マニュアル
- 日本光電工業標準(NIS)
- 富岡部門運用細則
- 共通手順書、品目手順書

### 生産プロセス

- 完成品検査・品質保証
- ものづくり・実装技術
- 購買管理・部品調達
- 設計移管・生産技術

### 品質への信念

- 人材育成・教育訓練・品質意識
- 品質データの統計分析・活用
- IE活動(自動化)・電子化の推進
- 日本光電グループ間の連携
- 「品質の日」の制定





# キーパーツは社内生産

性能・品質・安全性を左右するキーパーツは社内生産

1

高い性能・品質・安全性の実現

2

自社の仕様に合わせた設計・改良を迅速に反映

3

不良発生時のスピーディーな解析・対応



プリント基板は自社で生産



# 徹底した品質検査

第一関所 受入検査



第二関所 半製品検査



第三関所 工程内検査



品質保証部

生産部(インライン検査)

第四関所 エージング検査



最終関所 完成品検査



5つの品質検査の関所



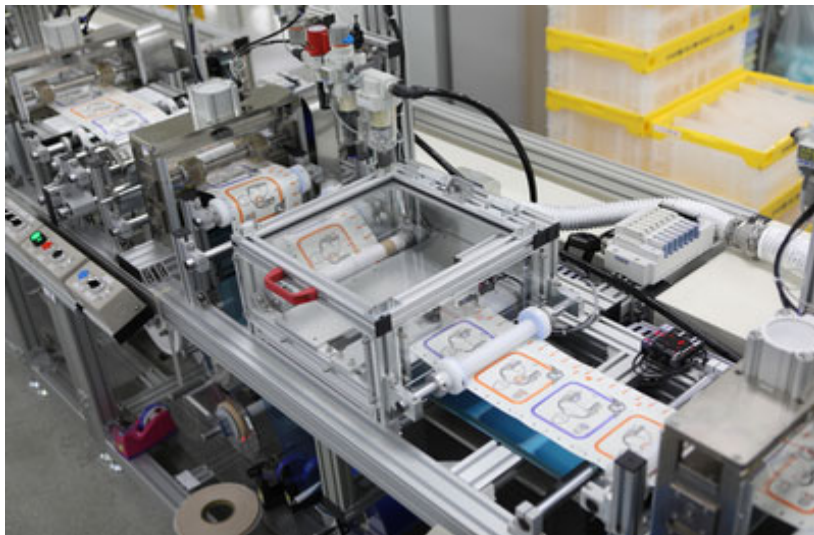
異なる部門による検査





# 消耗品も自社で開発・生産

## 電極・センサ類



## 試薬類



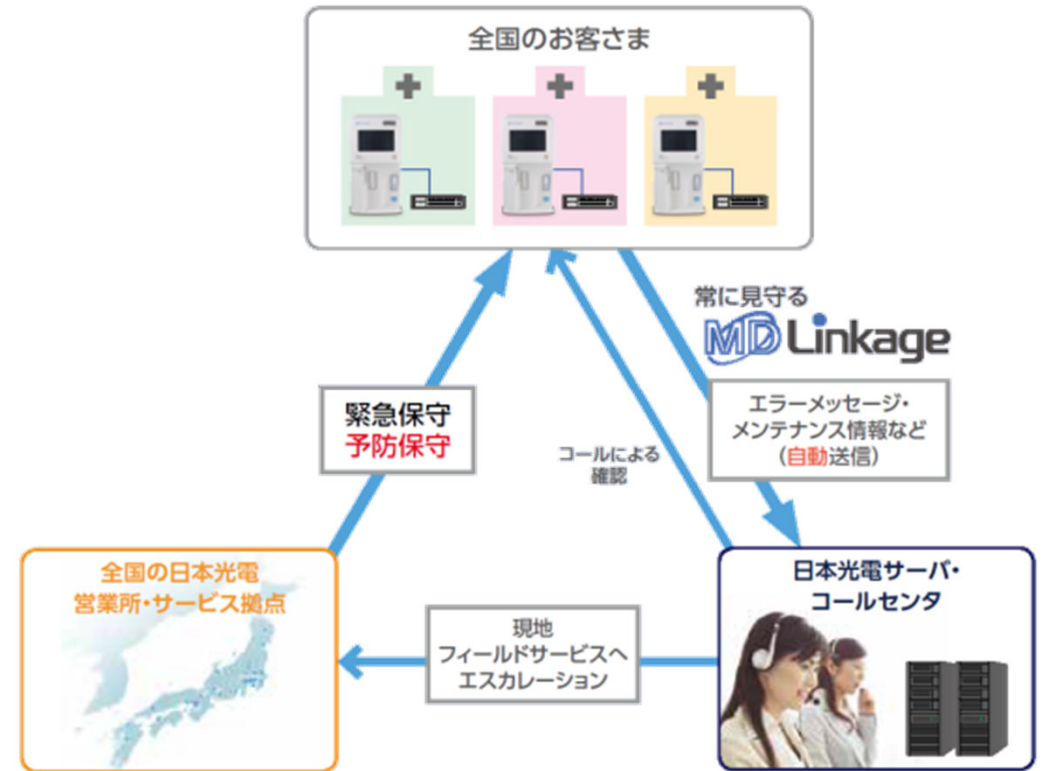
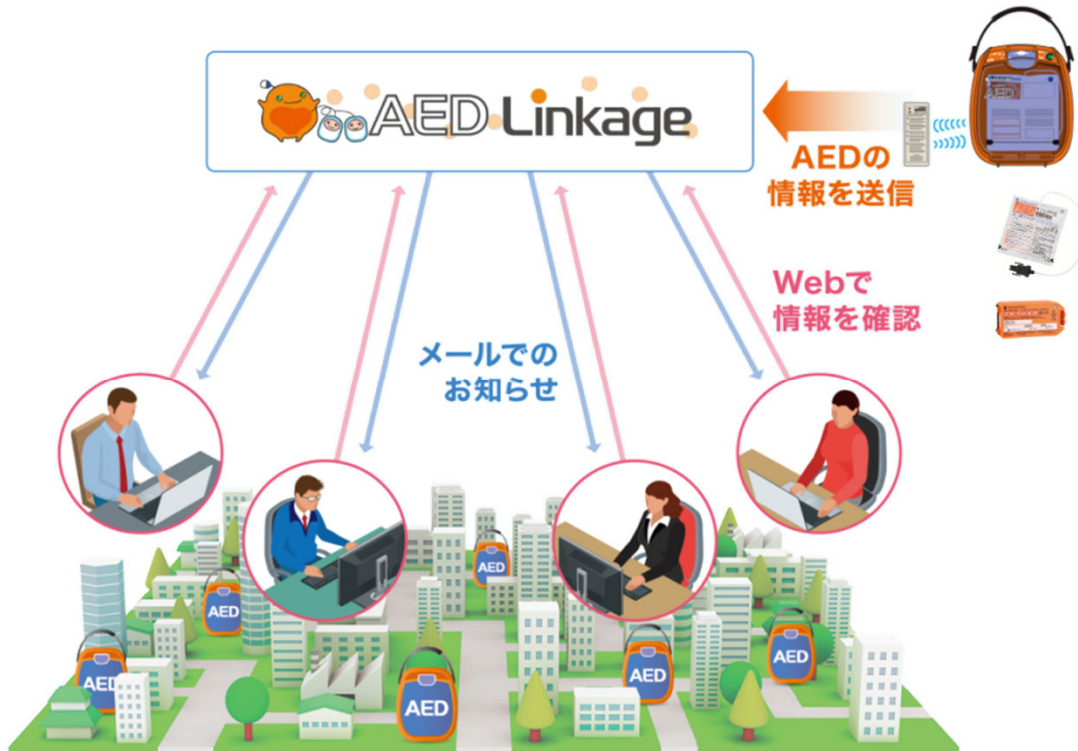




# リモート監視システム

## AEDリモート監視システム

## 医療機器リモート監視システム







# 増産の取り組み

# (生体情報モニタ、人工呼吸器)

品質  
MADE IN JAPAN  
NIHON KOHDEN



# 2030年に向けた新長期ビジョン



## BEACON 2030

### Illuminating Medicine for Humanity

グローバルな医療課題の解決で、人と医療のより良い未来を創造する



日本光電工業株式会社



# 長期ビジョン実現に向けた経営指標

グローバルな高付加価値企業を目指し、  
営業利益率と海外売上高比率を経営指標とします

2030年3月期目標水準

営業利益率

15%

海外売上高比率

45%

# 長期ビジョン実現に向けた3つの変革

今後10年における全社経営方針として実現すべき「3つの変革」を掲げます

## 1 グローバルな高付加価値企業への変革

- ・ 海外事業の高成長と収益性向上を主軸とした事業戦略の推進
- ・ 国内事業における価値提案の高度化および新規事業の育成
- ・ グローバルな事業基盤を活用した新たなビジネスモデルの創出

## 2 顧客価値を追求するソリューション型事業への変革

- ・ 医療の課題を解決するビジネスモデルへの変革
- ・ HMIを核としてデータから価値を生み出す価値創造モデルの実現

## 3 オペレーショナルエクセレンスを軸とするグローバル組織への変革

- ・ 全社戦略に基づく組織体制およびガバナンス体制の確立
- ・ グローバルサプライチェーンマネジメントを軸とする開発・生産・販売体制の確立
- ・ 重要な組織機能の集約化(COE:Center of Excellence)による、グローバルな事業展開力の強化

# 日本光電 富岡生産センター 出張工場見学

ご視聴ありがとうございました





# 富岡品質。

---

MADE IN TOMIOKA

---

日本光電のものづくりを支える基幹工場

日本光電富岡株式会社

この資料に記載されている業績予想数値は、当社および当社グループ会社の事業に関連する業界の動向、国内外の経済情勢、各種通貨間の為替レートの変動など、業績に影響を与える要因についての現時点で入手可能な情報を基にした見通しを前提としております。同数値は、市況、競争状況、新商品導入の成否など多くの不確実な要因の影響を受けます。

従って、実際の業績は、この資料に記載されている予想とは大きく異なる場合がありますことをご承知おきください。

**【担当部署】 経営戦略統括部**

**【連絡先】 TEL03-5996-8003**