水戸証券高崎支店主催会社説明会



エレクトロニクスで病魔に挑戦する日本光電

ー事業概要と中期経営計画ー



日本光電工業株式会社

(証券コード:6849)

2014年5月28日経営企画室 IRグループチーフマネージャー 渡邉 英里



本日の内容

1 会社紹介

2 長期ビジョンと中期経営計画

3 株主様への還元とCSRの取組み



会社紹介



会社紹介

日本光電は

医療機器メーカーです

ナースステーション



生体情報モニタ

病 棟





生体情報モニタ

手術室• 集中治療室





生体情報モニタ

査 室

救命救急室



AED 除細動器









心電計

脳波計

血球 計数器



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

<u>資本金</u> 75億4,400万円(2014年3月31日現在)

従業員数 連結4,495名 (2014年3月31日現在)

上場取引所 東証第一部 【証券コード:6849】



富岡工場①

日本光電の主要製品を生産する基幹工場

富岡新工場を取得。第1工場、第2工場の生産機能を集約



第1工場: 富岡市七日市486

機器本体の生産、試薬製造、

資材調達、配送



第2工場: 富岡市富岡2027-1

プリント基板の生産



2015年春稼働予定

生産規模の拡大と効率化のため生産体制を強化



富岡工場②

高い品質と安全性にこだわるモノづくり

プリント基板を自社内で生産することで、 徹底した品質管理を実現



一人ひとりがモノづくりに責任を持つ、 セル生産方式を採用



富岡工場で作られた医療機器が、世界120ヶ国以上 の医療現場で活躍しています。



(2014年3月31日現在)

グループ体制 ~開発・生産・販売拠点~

国内

【販売拠点】 【生産拠点】

日本光電北海道 日本光電富岡

日本光電東北

日本光電東関東 【開発拠点】

日本光電北関東 ベネフィックス

日本光電東京

日本バイオテスト研究所

日本光電南関東

日本光電中部

日本光電関西

日本光電中四国

日本光電九州

【欧州】

海外

日本光電ヨーロッパ

日本光電フランス

日本光電イベリア

日本光電イタリア

日本光電UK

日本光電フィレンツェ

【米州】

日本光電アメリカ

日本光電ラテンアメリカ

日本光電ブラジル

デフィブテック

NKUSラボ

ニューロトロニクス





上海光電医用電子儀器

日本光電シンガポール

NKSバンコク

NKマレーシア

日本光電コリア

スパン日本光電ダイアグリスティクス

日本光電インディア

日本光電ミドルイースト

●:開発拠点

■:生産拠点

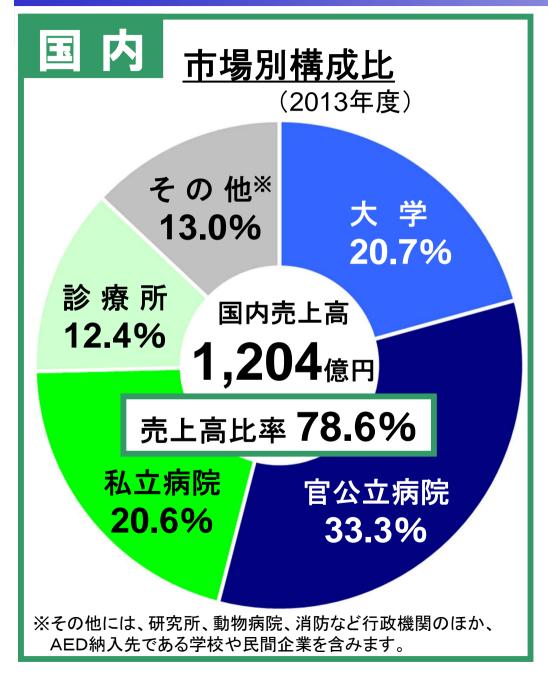
●:販売拠点

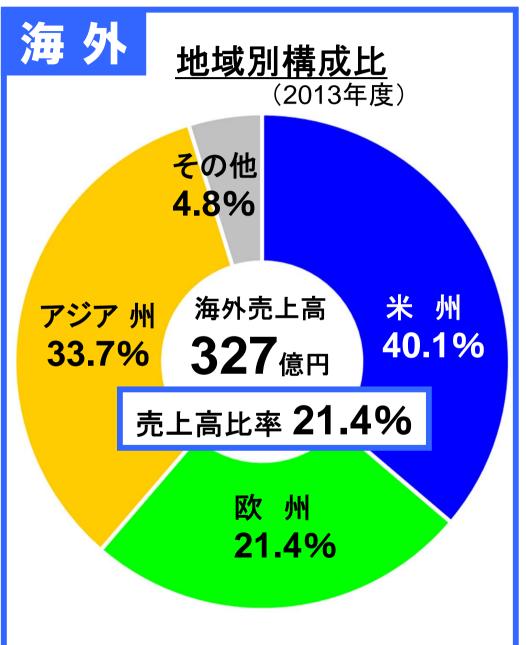
●:開発、生産、販売

営業所数 : 122 ヶ所 サービス拠点数: 70 ヶ所



地域別売上高







経営理念

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



創業時から受け継ぐ想い



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



主力製品①「脳波計」

世界的な脳波計メーカー

1951年

世界初



全交流 直記式 脳波装置

1979年

世界初



マイコン脳波計

現在

世界中の研修医を 受け入れる米国トップ クラスの病院が当社 の脳波計を使用







第1位: ジョンズホプキンズ 第6位:クリーブランドクリニック

※全米病院ランキング

神経内科・脳神経外科部門 (2013-2014年)



主力製品①「脳波計」

脳波計とは

頭に電極を着けて、脳波を測定し、脳の活動状況を確認



てんかん、睡眠障害、 脳腫瘍、けがによる脳障害 などの診断に使われる 検査機器です

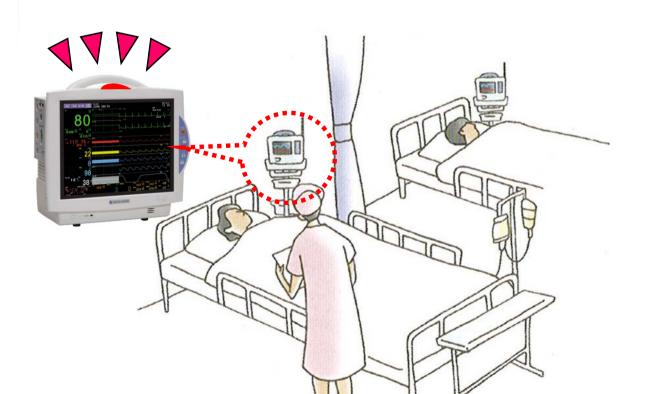




主力製品②「生体情報モニタ」

生体情報モニタの役割

患者さんの血圧、心電図、呼吸などを 連続的に測定。血圧が急に下がった場合 など、容態変化をアラームでお知らせ







主力製品②「生体情報モニタ」

患者さんに苦痛を与えない 「センサ技術」の開発に注力

1974年 パルスオキシメータの原理を世界で初めて開発

指先にセンサをはめるだけで 血液中の酸素飽和度(SpO2) を測定

発明前

- •採血
- 痛みを伴う
- 非連続

発明後

- 指にセンサを はめるだけ
- •痛みがない
- ・連続して測定



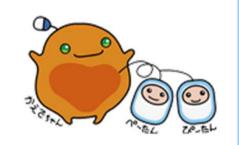
医療現場で世界標準として使用されています



主力製品③「AED」

国内唯一のAEDメーカー





2004年7月から一般市民も使用 できるようになり、様々な施設への 導入が進んでいます

♥ 全国でAED講習会を実施



♥ 東京マラソンをAEDでサポート





日本光電の4つの商品群

4 その他

血球計数器や試薬、 仕入商品など





売上構成比

(2013年度)

24.4%

23.9%

売上高

1,531_{億円}

18.5%

33.2%

① 生体計測機器

脳波計、心電計など の検査機器



③ 治療機器

除細動器、AED、 心臓ペースメーカ、 人工呼吸器など





② 生体情報モニタ

生体情報モニタ、 関連の消耗品、保守 サービスなど・







機器だけでなく、消耗品も自社展開

- ・機器納入後も、関連の消耗品が安定した収益基盤に
- ・設置台数で高いシェアを確保することが、成長のキーポイント

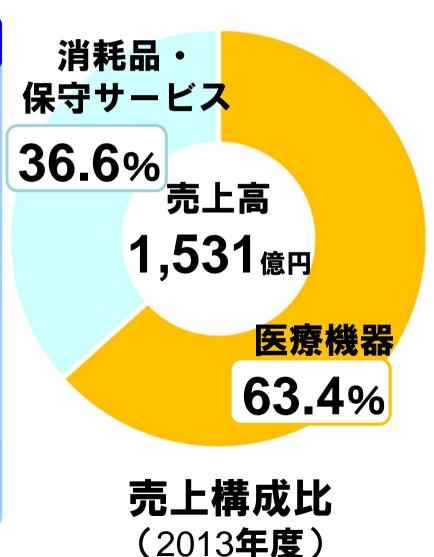
血球計数器



+



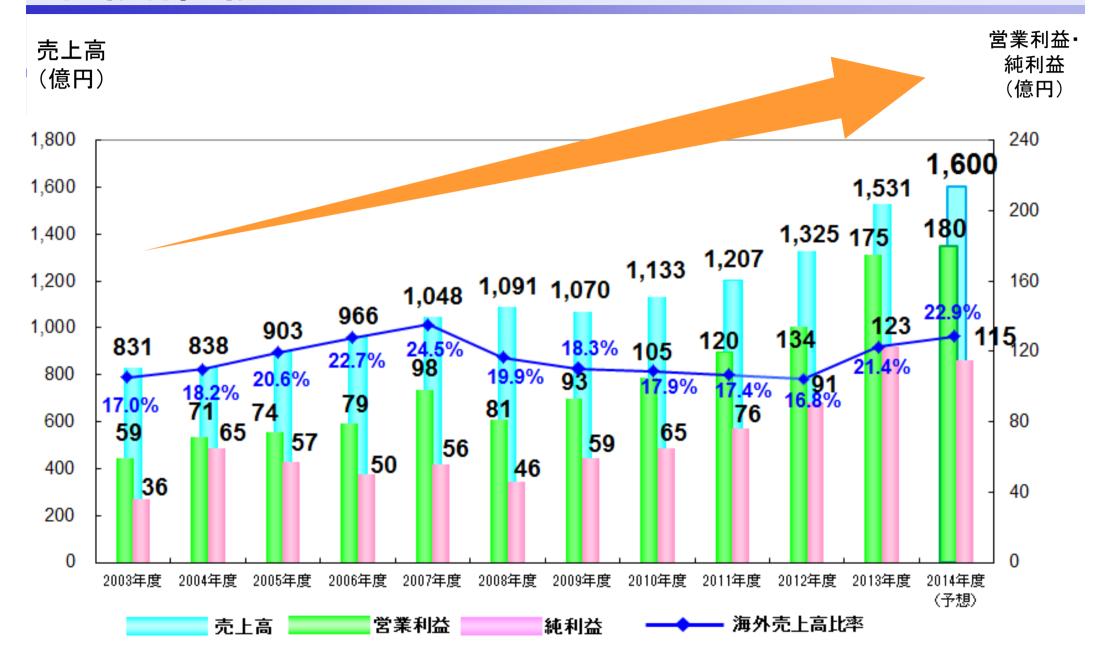
試薬



生体情報モニタ SpO。センサ



業績推移





2 長期ビジョンと中期経営計画



世界の医療機器市場

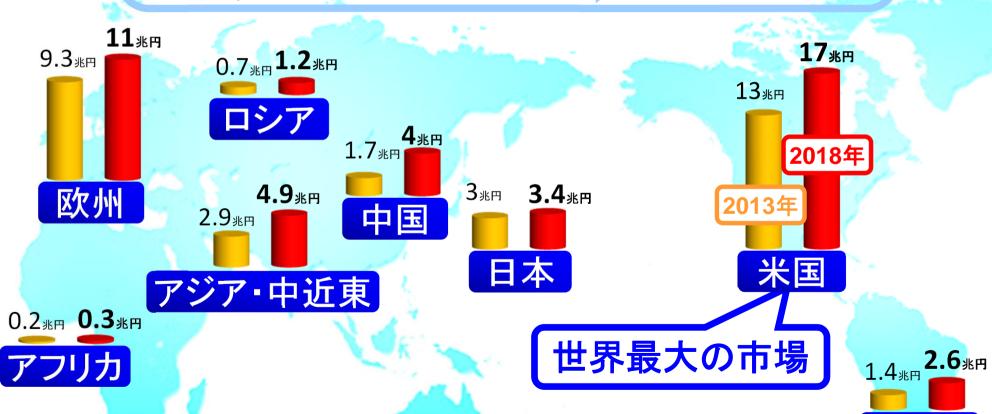
世界の医療機器市場は拡大基調

【2013年】 32.8兆円

十約12.6兆円

【2018年】

45.4兆円



中南米



長期ビジョン・中期経営計画 目標数値

長期ビジョン (2010/4~2020/3)

The CHANGE 2020

-The Global Leader of Medical Solutions-

第2ステージ

Strong Growth 2017

 $(2013/4 \sim 2017/3)$

第1ステージ

SPEED UP III

 $(2010/4 \sim 2013/3)$

16.8%

83.2%

2013年3月期(実績)

売上高 1,325億円 営業利益 134億円 営業利益率 10.2%

2017年3月期(目標値) 28.5% 71.5% 1,700億円 180億円 営業利益率 10.6%

2020年3月期(目標値) 海外 35% 国内 65% 5上高 2,000億円以上 営業利益 250億円以上 営業利益率 12.5%



中期経営計画重要課題

世界トップクオリティの追求

技術開発力の強化

地域別事業展開の強化

コア事業のさらなる成長

新規事業の創造

企業体質の強化



世界トップクオリティの追求

「世界中のお客様から日本光電の"商品""販売・サービス"はトップクオリティと認められる」よう、グループ全部門の全ての活動で品質を確保

開発・ 生産 物流 販売 ザービス

世界中のお客様

6年連続で顧客満足度No.1を獲得

米国の医療機関に対して、第三者評価会社が実施した調査結果

生体情報モニタ

1. 日本光電

9.4



2. A社

8.9

•

8. B社

8.6



技術開発力の強化



所沢に総合技術開発センタを建設

開発のスピードアップと 競争力強化のため 技術開発部門を移転・集約





地域別事業展開の強化

日本

米国

新興国



日本:医療安全の取り組み

医療機関では医療安全確保・医療事故防止が急務

医療事故件数について (平成24年度)

ヒヤリ・ハット 690,109件

医療事故 2,882 件

死亡事故 **216** 件

(ヒヤリ・ハット 報告施設数:559施設、 医療事故・死亡事故 報告施設数:926施設)

出所:公益財団法人日本医療機能評価機構 医療事故情報収集等事業 平成24年 年報



日本: 医療安全に寄与する商品の提供①

生体情報モニタ





電極のズレや雑音の混入などによる誤アラームを大幅に低減

「見やすい」アラーム

緊急度に応じて色分け





警戒

注意



重要度



低



日本:医療安全に寄与する商品の提供②

患者さんの居場所をモニタで確認できる機能

日本初!

【例:トイレに設置した場合】

医療現場の課題: 容態が悪化した患者さんの居場所がわからない



解決策





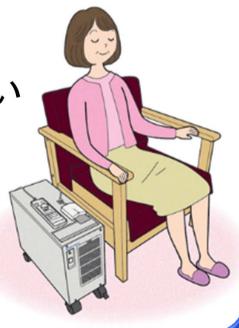
日本:健康長寿に貢献する商品の開発

尿失禁

日本初の

尿失禁治療用磁気刺激装置

- ・尿失禁を伴う女性の 過活動膀胱患者は18万人
- うち服薬障害、 投薬が奏功しない2万人が対象
- ・低侵襲、着衣の まま治療。 簡単操作



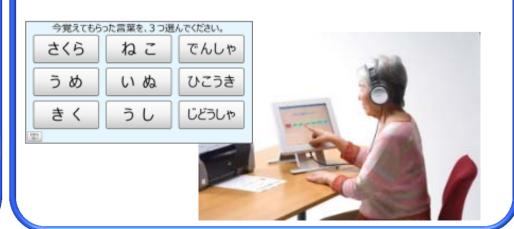
認知症

物忘れ相談プログラム

アルツハイマー型 認知症の早期発見

進行度・治療 効果の確認

予防 トレーニング





米国:世界最大市場で存在感を高める

生体情報モニタ

高品質・高機能の 製品ラインアップ



販売網の強化

- 直販網の増強
- 共同購買組織 への販促強化

脳波計等

全米トップ50病院への販促に注力

著名病院の要求に 対応し、製品力を強化



クリーブランドクリニック



ジョンズホプキンズ

救命救急分野

子会社デフィブテック を中心に展開

全世界に20万台以上 のAED納入実績



自動心臓マッサージ器を 今期発売予定

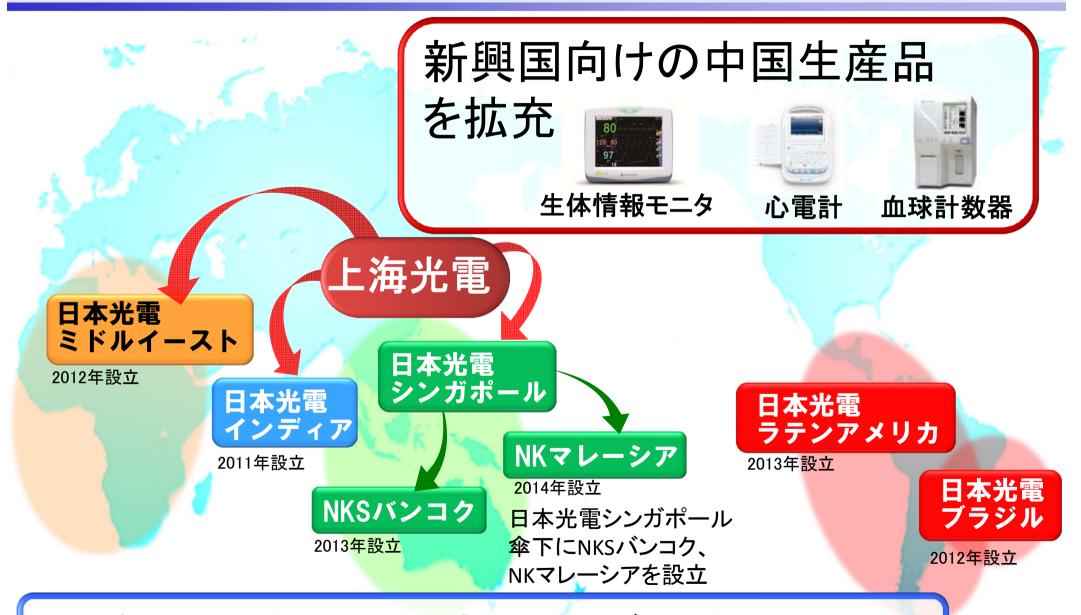


病院市場

救急市場



新興国:事業基盤の強化



アジア、中南米の販売・サービス体制を強化



新興国:事業基盤の強化

地域に密着した販売・サービス

- ・重点対象国への要員配置 (サウジアラビア、パキスタンなど)
- ・現地修理、トレーニングの充実



提案型営業の推進

- ・著名な病院、医師との関係強化
- ・学術セミナーの開催く 波及効果がある拠点病院の整備





政府も日本式医療の輸出を支援

メディカル・エクセレンス・ジャパン(MEJ)

官民一体で医療機器や医療サービスの海外展開を推進する組織。日本光電も参加。



口本式医療の輸出

新興国

アジア、中東、ロシア、南米など



医療に国境はない

「医療に国境はない」
一人でも多くの患者さんを救うために、
国や地域によって異なる
医療ニーズや地域特性を見極め、
グローバルシェアNo. 1を目指します



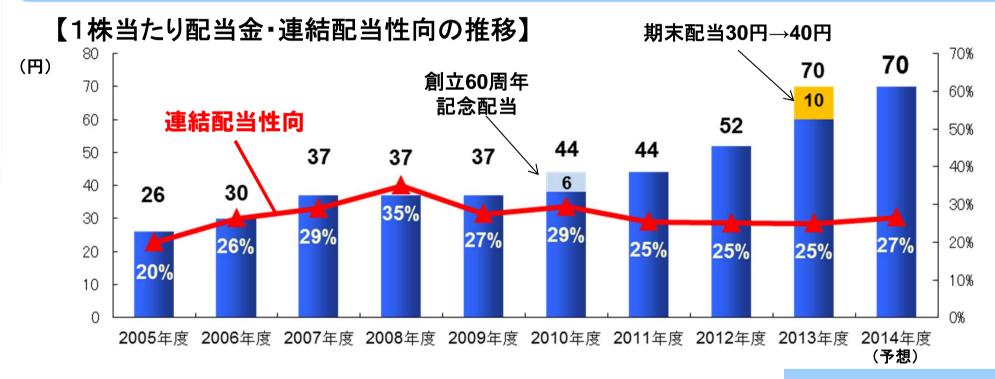
3 株主様への還元とCSRの取組み



株主様への還元

配当について

企業体質の強化と将来の事業展開に備えるための内部留保の充実に配慮しながら、 長期に亘って安定的な配当を継続 **当面の目安:連結配当性向**30%



配当利回り: 1.6% (5月23日株価 4,480円)

自己株式取得について

取得実績 2014年3月末現在の自己株式保有:183万株(持株比率:4.0%)



株価推移

2011年4月1日から2014年5月23日までの株価推移



- -2011年4月「日経500」の銘柄に採用
- ・2014年1月開始の新株価指数「JPX日経インデックス400」に採用



CSR(企業の社会的責任)の取組み

日本光電では、会社と個人が一丸となり、社会貢献に取り組んでいます



- ・全事業所にAEDを設置
- ・全社員が心肺蘇生+ AED講習会を受講



富岡第2工場が、 ドクターヘリや防災ヘリの 場外離着陸場に指定





ホームページのご案内

当社ホームページを是非ご覧ください。

日本光電



〈IR情報〉

http://www.nihonkohden.co.jp/ir



〈AED情報〉 http://www.aed-life.com



〈日本光電のモノづくり〉 http://www.nihonkohden.co.jp/manufacturing



〈テレビ・映画で活躍する日本光電製品〉

http://www.nihonkohden.co.jp/ippan/media.html



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。

> 日本光電工業株式会社 経営企画室 TEL:03-5996-8000(代表)