

# ニデック

テーマ『ニデックの医療技術』

11r5181 丸山達也

# 会社概要

- 本社 愛知県蒲郡市
- 設立 昭和46年(1971年)
- 資本金 4億6189万円
- 従業員 1399名



# 事業内容

- 医療分野

眼科医向け装置・検査診断装置・電子カルテ・電子カルテ・診療支援・ファイリングシステム・眼内レンズ・皮膚科向けレーザー手術装置の設計、開発、製造、販売、修理、および輸出入

- 眼鏡機器分野

眼鏡店向け自動検眼システム、測定機、加工機の開発・設計・製造・販売・修理および輸出入

- コーティング分野

眼鏡レンズ、光学部品、フィルターのコーティング加工・販売および輸出入

- 研究分野

人工視覚システムの開発



## 医療技術(機器)

- 眼圧測定＝眼の圧力を数値によって病気がわかる。
- 人工視覚システム＝目の奥に電気ショックを与えて脳が反応して見える
- 眼底カメラ＝目の奥まで見え、糖尿病の検査ができる
- エキシマレーザー角膜装置＝視力を治す
- 炭酸ガスレーザー＝脱毛する装置



# 人工視覚装置

## ○ 網膜刺激 負担少なく

### 動物実験で視力回復

奈良先端科学大学とニデックが人工視覚装置を試作し、動物実験で効果を確かめた。

眼球の中に電極を埋め込み、網膜を刺激。

体に負担が少ない電気刺激の方法を考案した。

患者の視力を回復させる次世代型の装置として実用化を目指す。

2011年3月9日 日経産業新聞



## 低価格の機器

- 小澤社長「アジアなどで白内障を治療できるのは、限られた富裕層だけ」

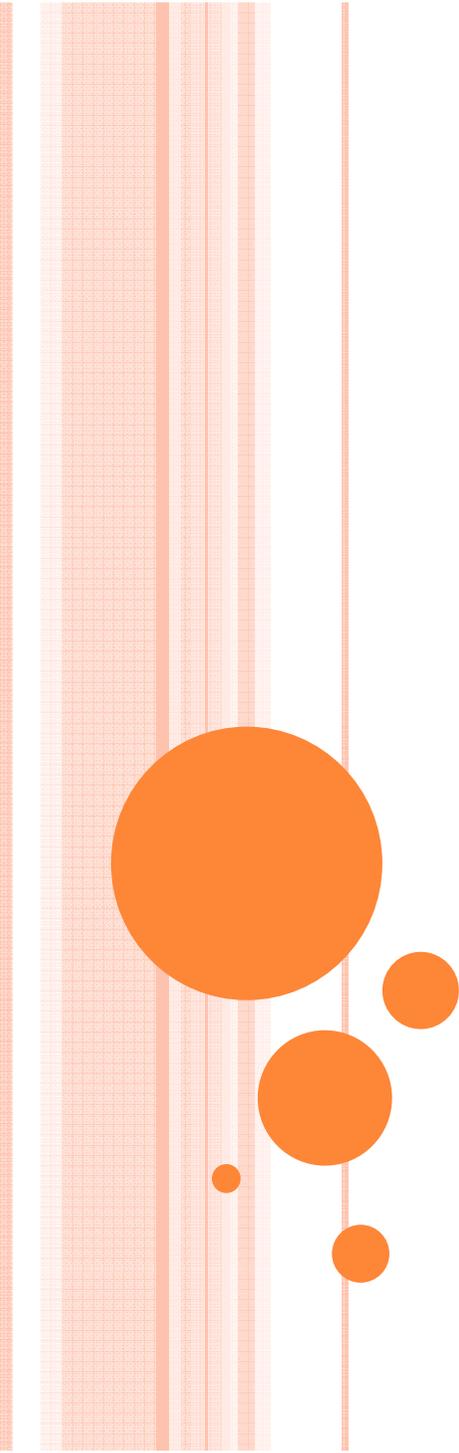


資金力が少なくても導入可能な低価格品を投入

今後はアフリカへの展開を視野に入れている

2011年3月2日 日本経済新聞朝刊





蒲郡から世界へ

～Fin～