

1950~

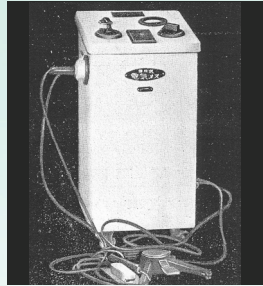
~1962

1950年
レフラクトメータ
RM-1
トプコン(東京光学)



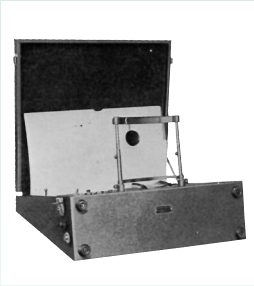
● 屈折調節視機能検査器械
国産初のレフラクトメータ

1951年
田川式電気メスD型
田川電気研究所



● 手術治療用器械装置
国産初の眼科用電気手術器
(ジアテルミー)

1952年
パターン視野検査装置
E-1(中泉式)
イナミ(井浪医科産業)




● 視野検査器械
国産初のパターン式スクリーニング中心視野検査装置

1954年
スリットランプ360
(ゴールドマン)
JFC(ハーグストレイト)



● 前眼部検査器械
Dr.ゴールドマン開発の高性能
スリットランプ(スイス)

1954年
フォトスリットランプ210
マスマ器械(ツァイス イエナ)



● 前眼部検査器械
ツァイス イエナ高性能
スリットランプ(独)

1954年
ゴールドマン
ペリメータ510
JFC(ハーグストレイト)



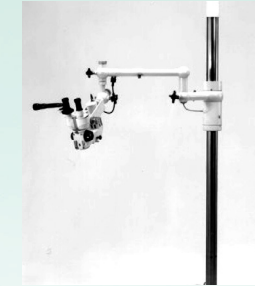
● 視野検査器械
Dr.ゴールドマン開発の視野計
(スイス)

1955年
佐藤氏 角膜刀
イナミ(井浪医科産業)



● 眼科手術用ナイフ
角膜後面放射状切開用特殊
鋼製(日本号)リユース眼科刀

1955年
手術用顕微鏡
OPMI-1
カールツァイス



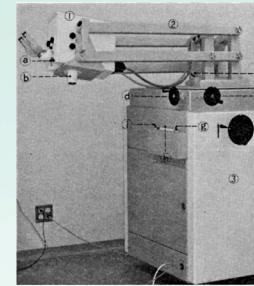
● 手術治療用器械装置
高性能な手術用顕微鏡(独)

1959年
スリットランプ900
(ゴールドマン)
JFC(ハーグストレイト)



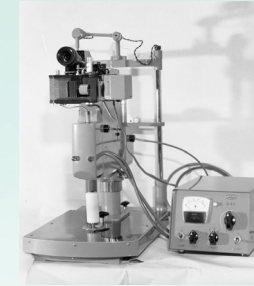
● 前眼部検査器械
現代にも続くスリットランプ
の名機(スイス)

1962年
キセノン光凝固装置
マスマ器械(ツァイス イエナ)



● キセノン光凝固装置
ヘルハーゲン教授指導(独)

1962年
眼底カメラGRC
オリンパス



● 眼底検査器械
国産初の眼底カメラ

1966~

~1976

1966年
冷凍凝固装置
アモイルス
K&W(Kleeler)




● 手術治療用器械装置
Dr.パーシー・アモイルス考案の
初の冷凍凝固装置(南ア)

1966年
非球面倒像レンズ
ニコン(日本光学)



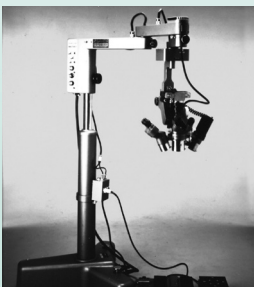
● 眼底検査器械
眼底検査に不可欠の
非球面倒像レンズ

1973年
アルゴンレーザー
光凝固装置800
日本ルミナス(コヒレント)



● レーザ手術装置
キセノンランプに代る
高性能レーザー光凝固装置
(米)

1974年
眼科用手術顕微鏡
OMS-100
トプコン(東京光学)



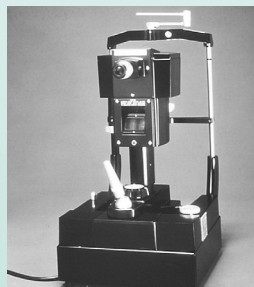
● 手術治療用器械装置
三島教授の指導で開発され
普及した眼科用手術顕微鏡

1974年
マカマー氏VISC-X
松本医科器械
(クリニテックス)



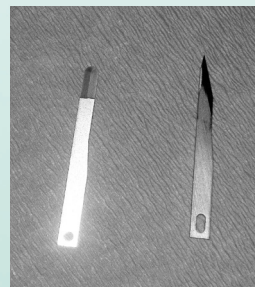
● 手術治療用器械装置
硝子体手術の基礎となる
器械(米)

1975年
ノンコンタクトノメータ
持田製薬(AO)



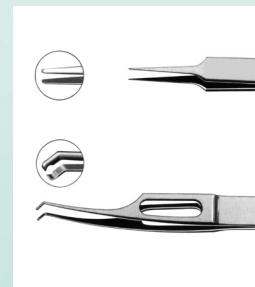
● 前眼部検査器械
世界初の非接触型眼圧計
(米)

1975年
微細手術用メス
日本 BD(ビーバー)



● 鋼製小物及び手術用器具
脳外から眼科までの微細
手術用ディスボナイフ(米)

1975年
湖崎氏 マイクロ器具
イナミ(井浪医科産業)



● 鋼製小物リユース
長期的ベストセラー
マイクロサージェリー器具

1976年
自動視野計
オクトパス201
アールイーM(インタージーク)



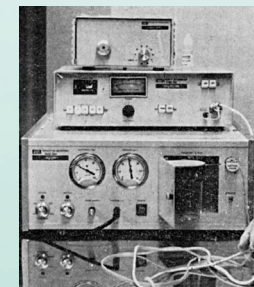
● 視野検査器械
初の自動的視野計
(ビッグオクトパス)
(スイス)

1976年
無散瞳眼底カメラ
CR-45 NM
キヤノン



● 眼底検査器械
世界初の赤外線アライメント
方式無散瞳眼底カメラ

1976年
オキュトーム
マスマ器械(パークレイ)




● 手術治療用器械装置
硝子体手術の基礎となる
器械(米)

1978~

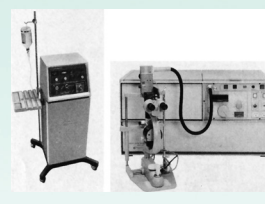
~1983

1978年
オートレフ 6600
 ジャパンフォーカス/
 高田器械(アキュイティ)




● 国内で最初に普及したオートレフ

1978年
**白内障手術装置
 キャビトロン**
 高田器械




● 超音波乳化吸引装置

1978年
**レフラクトメータ
 RM-100**
 トプコン



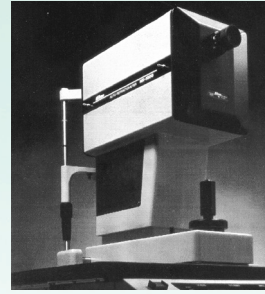
● 世界初の近赤外線利用のマニュアルレフ

1979年
**アルゴンレーザー光凝
 固装置 AC-3500**
 ニデック



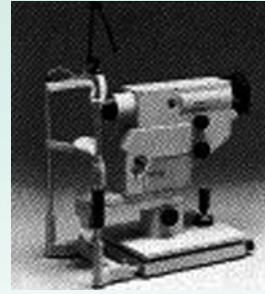
● 国産初のアルゴンレーザー

1979年
**オートレフ
 NR-1000**
 ニコン



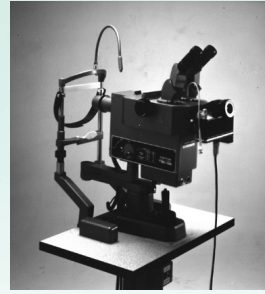
● 国産初のオートレフ

1979年
**散瞳型眼底カメラ
 CF-60Z**
 キヤノン



● 広画角(60°)眼底カメラ

1980年
**同時立体型眼底カメラ
 TRC-SS**
 トプコン




● 散瞳型 同時立体観察・撮影

1980年
オートレフ R-1
 キヤノン



● 世界初の両眼開放オートレフ

1981年
**スリットカメラ
 SC-6**
 興和



● 自動露出機能付フォトリットカメラ

1983年
**スペキュラーマイクロ
 スコープ PSM**
 コーナン・メディカル
 (甲南カメラ)




● 国産初の接触式スペキュラーマイクロスコープ

1983~

~1987

1983年
オクスキャン 400
 中央産業貿易
 (ソノメトリックス)




● 超音波画像診断装置

1984年
**ジアテルミーユニット
 OM-401S**
 田川電気研究所




● 国産初のソリッドステート型ジアテルミー 電気分解

1984年
**単回使用眼科用ナイフ
 フェザー安全剃刀**



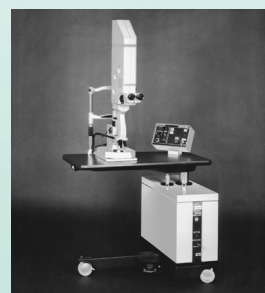
● 国産初の眼科用メスディスボ&替刃型

1984年
**ノンコンタクトノ
 メータ T-1**
 キヤノン



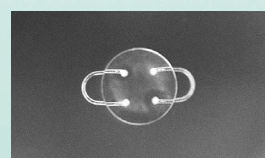
● 国産初のノンコンタクトノメータ

1985年
**9900(Nd-YAG)
 コヒレント**




● パルスYAGレーザー

1985年
眼内レンズ
 【国内外6社】
 ・東洋コンタクトレンズ
 ・スリーエム薬品
 ・エイ・エッチ・エス・ジャパン
 ・ジョンソン・エンド・ジョンソン
 ・高田器械
 ・松本医科器械



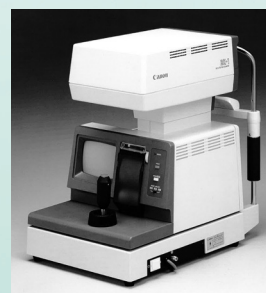
● 国内承認

1986年
**オートフォーカス眼底
 カメラ NFC-50AF**
 ニコン



● 眼底カメラでオートフォーカス初採用

1986年
レフケラRK-1
 キヤノン




● 国産初の複合機(レフケラ)

1987年
**ポータブルERG
 PE-200**
 トーメーコーポレーション
 (東洋メディカル)



● 簡易操作型網膜電位計

1987年
粘弾性物質 ヒーロン
 エイムオー・ジャパン
 (ファルマシア)



● ヒアルロン酸 国内承認

1988~


~1993

1988年
レーザーフレアセルメータ FC-1000
 興和



● 世界初のレーザー前房蛋白細胞測定装置

1989年
アルゴндаイレーザ 9200Dye
 日本ルミナス(コヒーレント)




● 世界初のアルゴндаイレーザ光凝固装置

1989年
デジタル画像ファイリングシステム IMAGEnet
 トプコン




● 眼科用電子画像ファイリングシステム

1989年
蛍光眼底カメラ TRC-501A
 トプコン



● ICG赤外蛍光眼底撮影

1990年
眼内内視鏡 FVS-1000
 ムトウ(エムアンドエム)




● 眼科用内視鏡(ライトガイド機能)

1991年
角膜形状測定装置 TMS-1
 トーメコーポレーション(東洋メディカル)



● 角膜形状測定装置のパイオニア機

1991年
走査型レーザー検眼鏡 SLO
 中央産業貿易(ローデンストック)



● 世界初のレーザースキャンによる眼底の動画検査

1992年
ハンディー GR-M3
 グランド精工



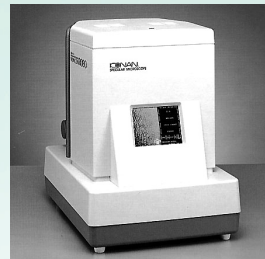
● 世界初 手持ちオートレフ

1992年
吸引式単回使用角膜トレパン
 ジャパンフォーカス(カティーナ)



● ディスポタイプ

1993年
SP6000/8000
 コーナン・メディカル(コーナン)



● 非接触式スペキュラーマイクروسコープ

1993~

~2006

1993年
永原氏フェイコチョッパー
 ボシュロム・ジャパン(ストルツ)



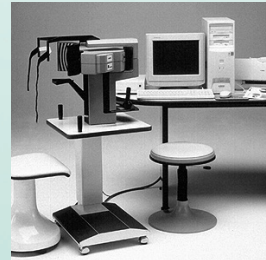
● 水晶体核分割器具

1995年
ハンディーレフ レチノマックス
 JFCセールスプラン(ニコン)



● コードレスの手持ち式オートレフ

1996年
角膜形状解析装置 オーブスキャン
 キヤノンMJ/オープテック




● スリットスキャン式角膜形状解析装置

1997年
眼底カメラ VX-1
 興和




● 散瞳・無散瞳複合機

1998年
エキシマレーザ EC-5000
 ニデック



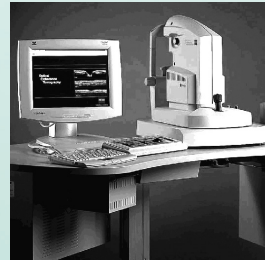
● 国産初の角膜屈折手術用エキシマレーザ

1998年
エキシマレーザ VISX
 エイエムオー・ジャパン(VISX)



● 角膜屈折手術用エキシマレーザ

2000年
光干渉断層撮影装置 OCT-2000
 カールツァイスメディテック



● 初のタイムドメイン方式網膜断層撮影装置

2001年
ウェーブフロントアナライザ KR-9000PW
 トプコン



● 国内初の波面センサ搭載屈折測定解析装置

2004年
IMAGEnet eカルテ
 トプコン



● 眼科電子カルテシステム

2006年
眼底三次元画像解析装置 3D OCT-1000
 トプコン



● フーリエドメイン方式・無散瞳眼底カメラ装備