···· CLARUS700 の特徴 ···

check.1 超広角撮影

従来の眼底カメラでは1回で50度の範囲 と、網膜のごく一部しか撮影することができ ませんでした。

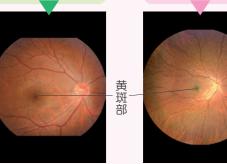
今回導入したCLARUS700では、1回で 133度の広角画角の撮影ができるようになり ました。さらに、撮影部位を変えて画像を重ね 合わせることにより水平200度・垂直200 度の超広角画像を取得することができます。

check.2 自然色·高解像度

光源に赤色、緑色、青色の3色のLEDレー ザー光を採用しており本来の眼底に近い自 然色カラー画像を得ることができ、明瞭で高 解像度の画像を取得することができます。

今までは撮影が困難であった周辺部の網 膜剥離や網膜出血などの撮影が可能となり、 病気の早期発見と適切な治療がより迅速に 行えるようになりました。

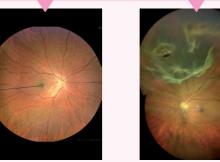
従来力メラで 撮影した画像



正常眼底

黄斑部を中心とし たわずかな範囲し か撮影できません でした。

CLARUS700 で撮影した画像



正常眼底

従来よりも一度で 広範囲の撮影が可 能になりました。



裂孔原性網膜剥離

従来の眼底カメラ では撮影すること ができなかった網 膜周辺部の病変を 撮影することがで きます。



糖尿病網膜症 蛍光眼底造影

特殊なフィルター を通すことで蛍光 色素が白く写りま す。血管の詰まりや 血液成分の漏れを 撮影します。

視能訓練課 視能訓練士



視能訓練士は 1971 年に施 行された国家資格です。迅 速かつ正確にデータを提出 できるように視能訓練課ー 同、日々尽力しています。

を連続で撮影し 影剤を点滴で入れながら、眼の奥の血管や網膜など瞳孔を広げる目薬を点眼し、腕の血管から蛍光造 必要不可欠な検査です。 ?。検査時間は15分程度。網脈絡膜疾患の診断と治療に

相談ください とがありましたら遠慮なく視能訓練士までご 底造影検査にも対応しています た。また、 眼科検査で疑問に思ったことや気になるこ 当院が導入したモデルは*蛍光眼 まで以上に精密な眼底検査が可能となりまし

したCLARUS700の導入により、

従来の眼底カメラから性能が格段に向上

お わ りに

期発見

の

ため

発見、 症などがあげられ、 「見えること」は、より高い生活の質を維持す れています。情報化が進む現代社会において人間が受ける情報の8割は視覚からといわ のできない検査のひとつが眼底検査です れます。これらの網膜や視神経の病気の早期 には病状が進行していることも多々見受けら 原因は緑内障、糖尿病網膜症、 るために重要な要素です。 治療経過を観察するために欠かすこと 視力の低下に気づい 近年の中途失明の 加齢黄斑変性

た 時

網膜

黄斑部

底検査と

硝子体

図:眼の構造

球の一番奥に位置し、角膜を通して視神経乳頭などを調べる検査です。 眼底検査は、この眼球の奥にある網膜・血管 角膜を通して入ってき 網膜は眼

> す (図)。 影装置を用いて行うものがあります。 直接検査を行うものと、 査の方法には、 という瞳孔を広げる薬を点眼します。 た情報を脳に伝える重要な役割を持つ組織で 眼底を詳細に調べるために、 倒像鏡などを使用して医師が 眼底カメラなどの撮 眼底検 散瞳薬



Medical equipment

医療技術部 視能訓練課

走查型超広角眼底撮影装置

CLARUS700

はじめに

眼底は人の体で唯一、血管や神経 組織を直接観察することができる場 所です。そんな眼底には、目や全身 の病気の早期発見につながる大事な 情報がたくさん詰まっています。



CLARUS700



検査の様子 •••••

顔を乗せて機械内部の業のマークの中 心を見てもらいます。撮影時にフラッ シュが光り一瞬まぶしさを感じますが痛 みなどはありません。