

# 緑内障診療 紙カルテだけだと・・・

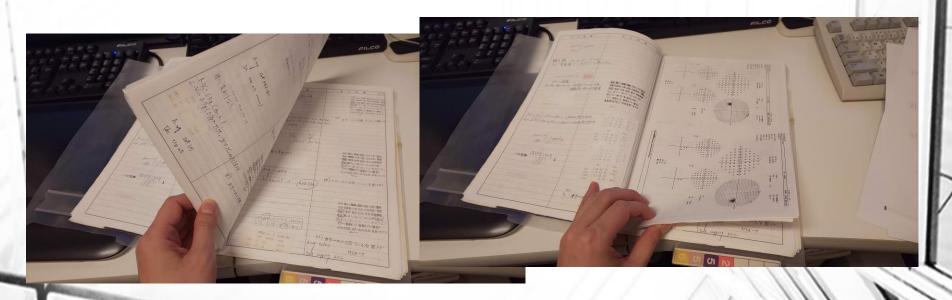
### カルテをめくって、めくって・・・

眼圧・視力経過、ベースライン、目標眼圧との差 etc.

## カルテをめくって、めくって、めくって・・・

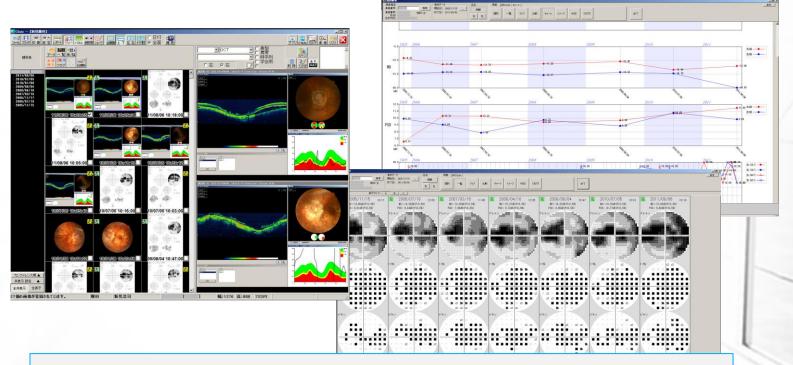
視野検査、MD値を確認してMDスロープを頭の中で再構築 etc. 処方履歴、所見の変化、副作用等の既往 etc.

同時並行的にいろいろ考えないといけないので時間がかかる



# 電子カルテ&ファイリングシステム導入で・・・

- ・数値データ(視力・眼圧・MD値等)のグラフ化
- ·画像比較(視野·OCT·眼底写真等)



過去の経過が把握しやすくなる

# 電子カルテがあっても・・・

• 「**目標眼圧**」を決める 病型、直近眼圧、年齢、治療歴・・・・



・治療「継続」or「強化」の判断基準は?

目標眼圧との差?

MDスロープ 直近は? 数年間の経過は?

過去の履歴をたどりながら、頭の中で計算・・・

自動的に瞬時に計算・表示できないか?

# もし、こんなアプリがあれば・・・

### 治療開始時に・・・

緑内障専門医の判断基準で 病型、治療前眼圧、MD値等から

「目標眼圧」を自動計算してくれる

### 経過観察で・・・

緑内障専門医の判断基準で

目標眼圧との差、MDスロープ等から

治療「継続」or「強化」をアドバイスしてくれる

非緑内障専門医もクオリティ向上・効率化!



# 緑内障診療クオリティ向上研究会

**Glaucoma Quality Improvement of Clinical Care Study Group** 

# **G-QuICC**

緑内障治療経過から様々なデータを収集するツールを複数施設に導入し、 各施設のデータ分析を容易にするとともに、診療クオリティの向上を図る。



代表世話人 森和彦先生 京都府立医科大学病院 眼科



世話人 **芝 大介 先生**慶應義塾大学病院 眼科



世話人 武蔵国弘 先生 医療法人創夢会 むさしドリーム眼科

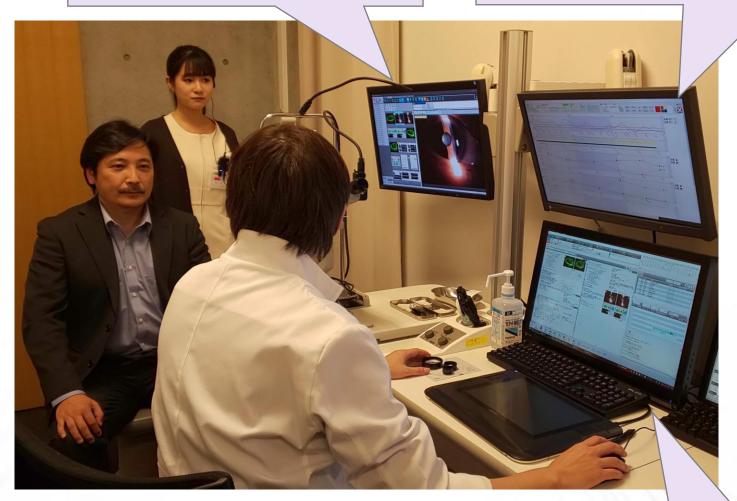


世話人 **新見浩司** 医療法人社団 医新会 新見眼科

G-QuICC DB Program

Claio画像ファイリング画面

G-QuICC DB Program



大画面マルチモニター環境を推奨

C-Note 電子カルテ画面



実際に使ってみると・・・

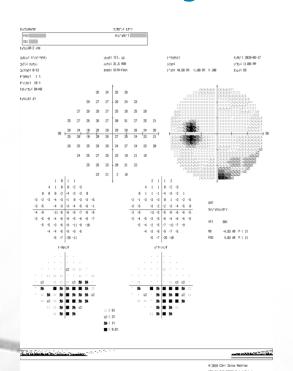
### 症例 65才男性(初診時年齢60才)

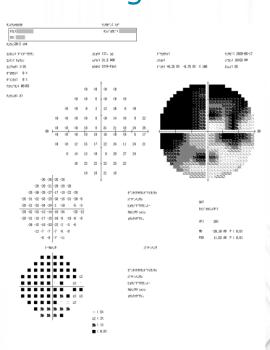
右眼が見えにくいのを自覚し来院.正常眼圧緑内障を認め 加療開始。段階的に投薬を増やしてきたが、さらに治療強化 するため3年前にPEA+IOL+トラベクトームを施行。

初診時 視力・眼圧・視野

RV=0.03 (0.4×-12D) LV=0.1(1.0×-9.5D:cly-1.0D Ax100)

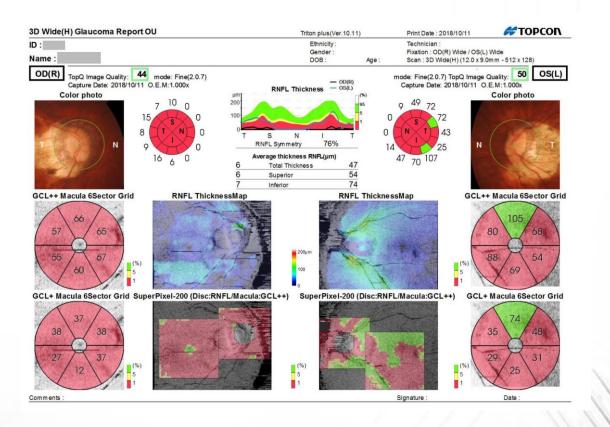
RT=18mmHg LT=17.5mmHg





#### 本日の検査結果&所見(術後3年目)

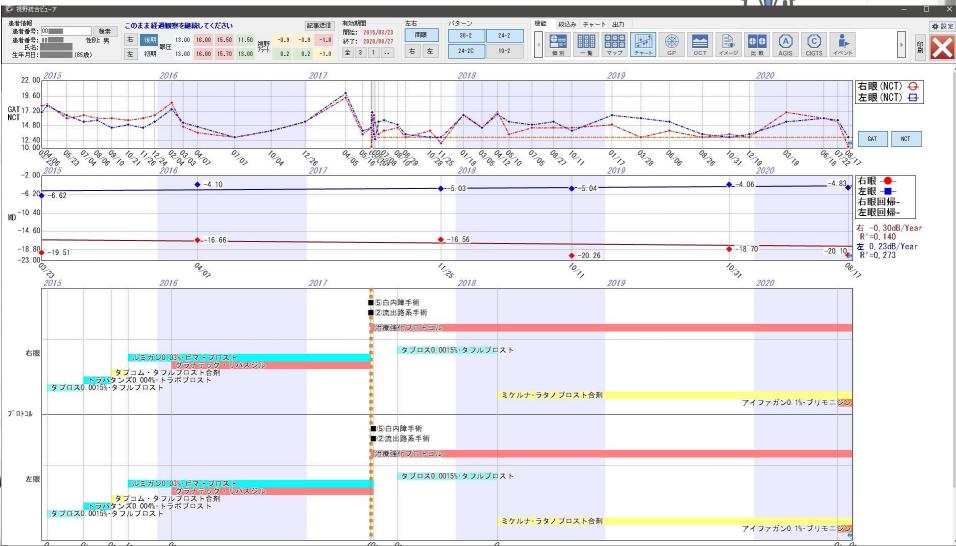
RV=0.3×IOL(1.0×-2.0D:cly-1.0D Ax90) LV=0.4×IOL(1.0×-2.25D:cly-1.0D Ax90) RT=10mmHg LT=9.5mmHg



# G-QuICC DB Program だと・・・

バーコードでカルテをピッと呼び出すだけで・・・ 眼圧経過・MDスロープ・処方・手術の経過が一目瞭然







# G-QuICC DB Program

## アラート 日本語表記と英語表記が選択可能!

和英対応表			
1	メッセージがある場合に表示	メッセージがあります	Got a G-QuICC notification.
2	目標眼圧、薬剤、病型病期の何れか未入力	プロトコル情報を入力してください	Please enter data in the protocol.
3	推奨レベル1メッセージ	治療強化を推奨	Recommended to enhance treatment.
4	推奨レベル2メッセージ	治療強化を強く推奨	Recommended to enhance treatment specially.
5	推奨レベル3メッセージ	専門医紹介もしくは、濾過手術考慮	Refer to a specialist or consider filtering surgery.
6	MD値が(正常or初期)→(後期)	要再検査	Re-examination required.
7	MD値が(正常or初期)→(後期)	治療強化プロトコル推奨	Recommended to go to treatment-enhancement phase.
8	MD値による病期進行有り	病気が進行しています	The Stage is progressing, please change it.
9	視野アラート無し2回連続かつ眼圧アラー ト有り	目標眼圧を見直してください、目標 眼圧を超えていますが視野は維持し ています	Recommended to reconsider the target of intraocular pressure.
10	視野アラート無し2回連続	治療計画の緩和を推奨	Recommended to go to lighter treatment phase.
11	MD値による病期改善有り	病期を確認してください	The Stage is regressing, please change it.
12	治療計画Cで眼圧が25mmHg以上から未満 になった	安定期プロトコルに切り替えてくだ さい	Recommended to go to stable phase.
13	上記全て該当無し	このまま経過観察を継続してくださ い	Continue observation as it is.

# G-QuICC DB Program だと・・・

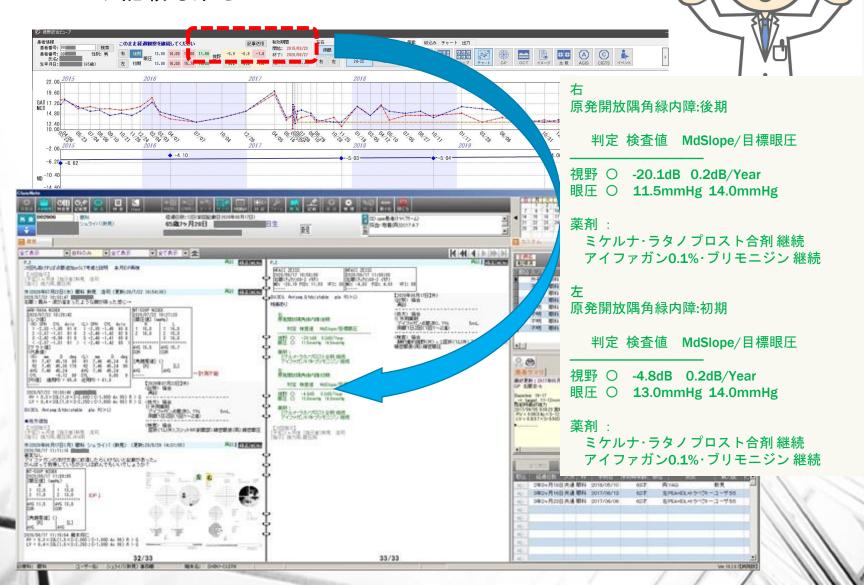
# 様々なパラメーターから目標眼圧を算定してくれる!





### G-QuICC DB Program だと・・・

#### カルテ記載も楽ちん!!



# まとめ

- G-Quiccは「緑内障3分診療」を積極的にサポートするツールである。
- ・「**目標眼圧の設定**」及び「**治療継続の可否**」について 緑内障専門医のエッセンスを盛り込んだアルゴリズムで のアドバイスが表示されるため、非緑内障専門医にも心 強いツールとなり得る。
- ・多施設研究データ収集は参加施設が増えることにより、 大規模データ解析、さらには全国平均と自院の治療 成績の比較などもおこなえるため、「緑内障診療クオリ ティー」をさらに向上させることが期待できる。