



FORUM

Eye care data management



We make it visible.



Focus your assessments

今日の眼科診療において、臨床データへの素早いアクセスと閲覧は重要性を増し、その需要は年々高まっています。FORUMは検査データと画像の効率的に閲覧でき、臨床データの可視化を可能としたツールです。FORUMビューは、迅速なアクセスを提供するようにデザインされ、各種検査器械や受診日から検査データを直感的に比較することが可能です。

クリニカルディスプレイ

ユニークな臨床の比較機能です。FORUMはマウスのわずか2クリックで、自動的に特定の症例の診断に適したドキュメントを選択し配置します。

充実した比較機能

FORUMは、マウスによるわずかな操作で、器械や訪問日別に様々な形式で比較機能を提供します。

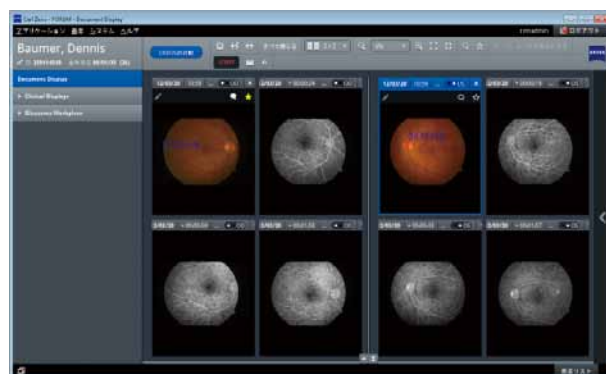
左右眼ごとの比較や、特徴的な解析にフラグを立て、フラグを立てたレポートのみの比較も容易です。

刷新されたインターフェース

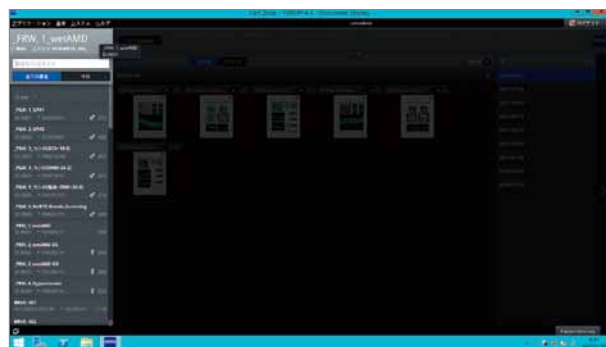
ドキュメント閲覧画面が一新され、特定の日付や別患者のデータ表示がワンクリックで行えます。



クリニカルディスプレイ



OD / OS比較



Fly-In 患者リスト



FORUM Glaucoma Workplace

Expanded analysis for glaucoma management

FORUM Glaucoma Workplace 2.0は、以下の2つの解析機能を有し、緑内障診断・フォローアップをサポートします。

1 「構造と機能」の実現

シラスHD-OCTから出力される網膜神経線維層厚 (RNFL)・神経節細胞複合体厚 (GCP+IPL) 解析とハンフリーの結果の統合解析。

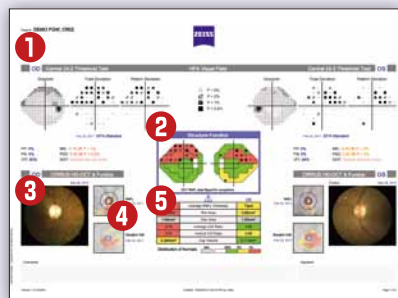
2 ハンフリー視野計オンラインレビュー機能

長年要望の多かったハンフリー本体でしか出力できなかった各種解析レポートを先生ご自身のPCもしくはMacでインタラクティブな操作が行えます。

Structure & Function コンボレポート

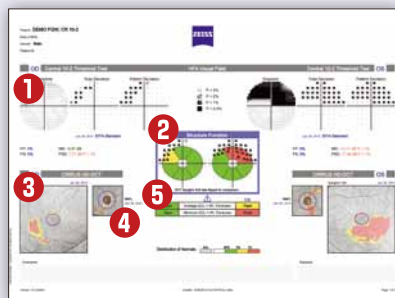
Glaucoma WorkplaceはHFA / シラス / ツァイス眼底カメラと連携し、当日の各検査結果を統合し、自動でコンボレポートを作成します。HFA30-2 / 24-2の結果にシラスのONH+RNFL解析のdeviation mapを重ね合わせ、それを視野のセクター分類で定評のあるGarway-Heathの方法論に基づいたセクター解析で表示します。HFA10-2と黄斑部GCA解析のコンボレポートも可能です。

HFA30-2 / 24-2と シラス ONH+RNFL コンボレポート



- ① HFA 解析結果
- ② HFA / Cirrus 機能・構造解析
- ③ 眼底画像
- ④ Cirrus OCT 解析
- ⑤ Cirrus データテーブルと正常 DB との比較

HFA10-2と シラス GCA コンボレポート



- ① HFA 解析結果
- ② HFA / Cirrus 機能・構造解析
- ③ GCA deviation map
- ④ RNFL deviation map
- ⑤ Cirrus データテーブル (GCAパラメータ)

正常データベースとの比較・詳細レポート



コンボレポートは機能・構造解析レポートと同時に正常データベースと比較した、詳細レポートを作成します。Garway-Heath Mapのセクター毎に比較された結果は正常データベースと比較され、正常分布の確率表示に沿って、緑 (正常) → 黄 ($P < 5\%$)、赤 ($P < 1\%$) に分類し、有意性を示唆します。



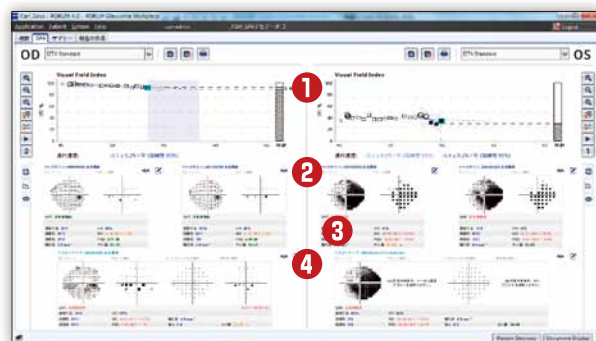
HFA オンラインレビュー

基本スタイルの単一視野解析や視野サマリーのほか、最新解析ソフト GPA と MD スロープがマウスのみの操作で行えます。

GPA

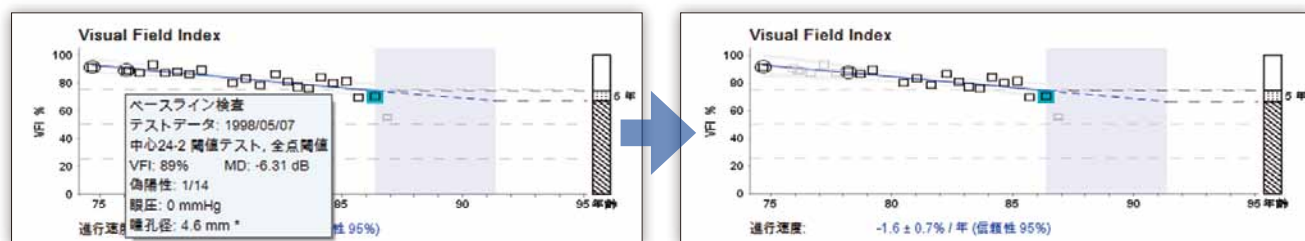
ベースラインから今回の検査までの視野進行をトレンド・イベント解析します。VFI スロープは視野進行を俯瞰的に評価しつつ、GPA 確率マップにて視野の進行を示唆するイベントを測定点毎に解析します。

- ① VFI スロープ ② ベースライン ③ 信頼係数 (MD / PSD / GHT)
④ 現在の検査 (トータル偏差 / パターン偏差 / GPA イベント解析)



インタラクティブな GUI 操作

膨大な過去のデータをモニターに一覧表示でき、GPA 解析もマウス操作のみで行えます。ベースラインの変更や、信頼性の低いデータの除外・追加をマウスクリックで行え、変更されたデータから瞬時に解析が更新されます。



MD スロープ

VFI スロープとの並列表示をすることで双方の視点から視野の進行が直感的に把握できます。MD スロープのみの単独表示が可能です。

- ① VFI スロープ ② MD スロープ ③ IOP スロープ

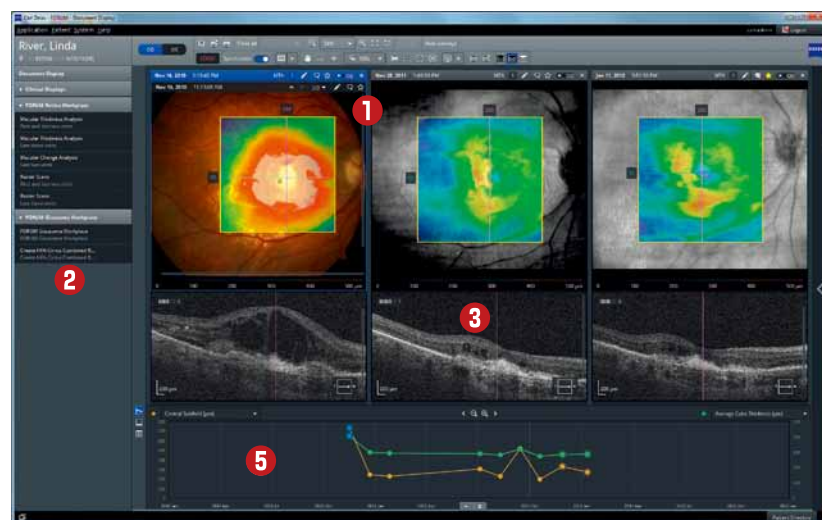


ZEISS Retina Workplace

蓄積したOCTデータと眼底写真を最大限に活用し、
黄斑部疾患のフォローアップをサポートします。

Zeiss Retina Workplaceは、これまで蓄積したOCTデータの各解析を分割して眼底写真と融合し、ユニークで直観的なディスプレイで表示します。黄斑部疾患のフォローアップ、VEGF 阻害薬の再投与の時期、追加治療の判断、そしてインフォームドコンセントに有用です。

解析画面上のナビゲーションウィンドウでインタラクティブな操作が可能です。



①眼底写真とシラス Macular Cubeとのオーバーレイ
オーバーレイの画像はETDRSグリッド、Enfaceから選択可能です。

②プリセット解析リスト
任意の解析をクリックするだけで瞬時に解析にアクセスします。直近(または任意の)3回の結果を表示するTriple View、Change Analysis、Glaucoma Workplaceの展開が可能です。不要なプリセットは手動で最小化できます。

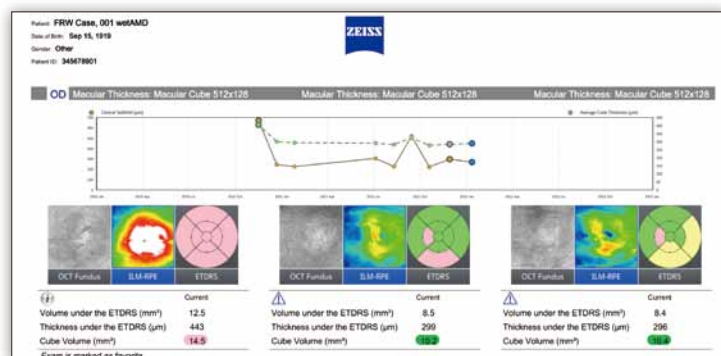
③Triple View
シラスで取得したMacular Cubeデータにダイレクトにアクセスし、最大3回までのMacular Cubeが眼底写真にオーバーレイされ、定性・定量的な解析結果を提供します。

④OCTデータと眼底写真のマルチモダリティディスプレイ
眼底写真にオーバーレイするシラスのマップや解析が自動・手動で選択できます。

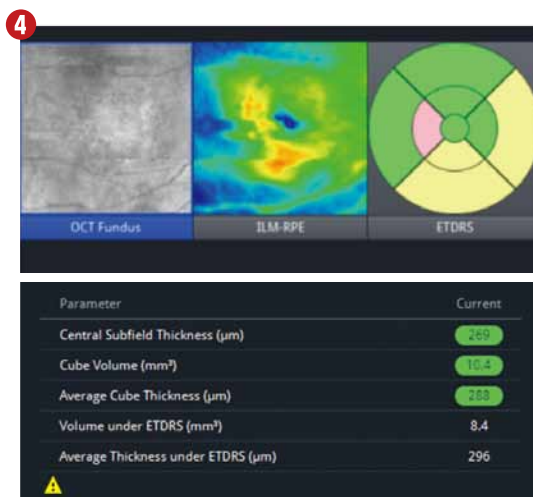
⑤患者履歴
シラスで取得した全回数のMacular Cubeデータの中心窩網膜厚をプロットし厚みの変化が瞬時に確認できます。

⑥OCTデータと眼底画像の重ね合わせ

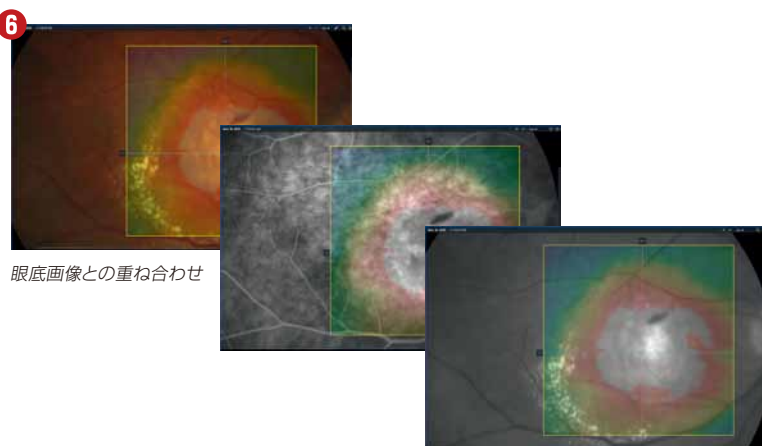
⑦ユーザ設定
初期画面のチャート、テーブル表示、解析結果、OCTスキャンデータの表示をカスタムで作成できます。



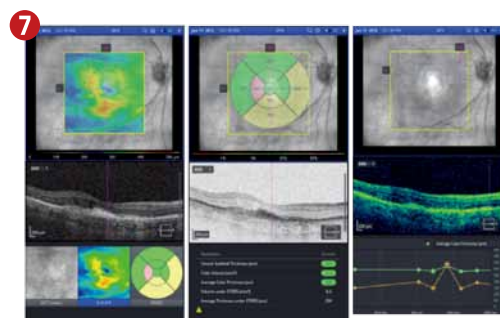
オーバービューレポート



オーバーレイの選択と詳細データ



眼底画像との重ね合わせ



カスタマイズ可能な表示画面

4つのパッケージ

FORUMは4つのパッケージから構成され、施設規模に合わせた導入が可能です。最小限の機能構成を初期に導入し、徐々に機能を拡張可能なスモールスタートを取ることができます。



FORUM Client

Technical data

FORUM Viewer technical data

	Windows	Mac
CPU	Intel® Core™ i5-750と同等以上	OS X 10.8のシステム要件に準拠します
メモリ	4GB以上	
ハードディスク	8GB以上の空き	
ディスプレイ	1280 x 800 ピクセル以上 FORUM Glaucoma WorkplaceおよびZEISS Retina Workplaceを使用の際は、 1680 x 1050ピクセル以上を推奨	
グラフィック	256MB以上	
OS	Windows XP Service Pack 3, Windows 7 Service Pack 1 (32bit / 64 bit), Windows 8 (64bit), Windows Terminal Server 2008 R2 (64bit)	OS 10.8 (Mountain Lion)

販売名: データマネジメントシステム FORUM
 認証番号: 227AHBZX00018000

詳しくは、下記のカールツァイスメディテック(株)各営業所へ お電話もしくはウェブサイトへ、または弊社器械製品取扱店へお問い合わせください。

カールツァイスメディテック株式会社

〒160-0003 東京都新宿区本塩町22番地
 Tel 03-3355-0331
 Fax 03-3358-7413
URL <http://www.meditec.zeiss.co.jp>

大阪営業所 〒564-0062 大阪府吹田市垂水町3-35-22
 Tel 06-6337-5464 Fax 06-6337-5477
 名古屋営業所 〒465-0043 名古屋市名東区宝が丘25
 Tel 052-777-1411 Fax 052-777-1417
 福岡営業所 〒810-0062 福岡市中央区荒戸2-1-5
 Tel 092-713-7821 Fax 092-711-0776
 仙台営業所 〒980-0014 仙台市青葉区本町1-12-7
 Tel 022-224-5621 Fax 022-224-5626

●本製品の仕様はお断りなしに変更させていただくことがあります。
 ●本カタログ中の製品の色彩は印刷のため実物とは多少異なることがあります。

医科向け