

# ハイデルベルグ スペクトラリス OCT アンジオグラフィ



## ハイブリット×高解像度

スペクトラリスOCTアンジオグラフィモジュール(OCT-A)は、非侵襲・高解像度・ハイスピード・広範囲のコンビネーションで血管網を三次元表示することができます。



## ハイブリッド・アンジオグラフィ機能搭載

取得したアンジオグラフィ画像をFA/ICGA画像とダイレクトに比較することのできるハイブリット・アンジオグラフィ機能を搭載しました。多面的な病態の把握を可能にする、スペクトラリスだけの機能です。



## かつてない高解像度を実現

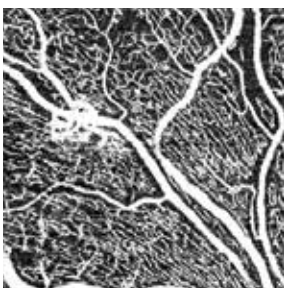
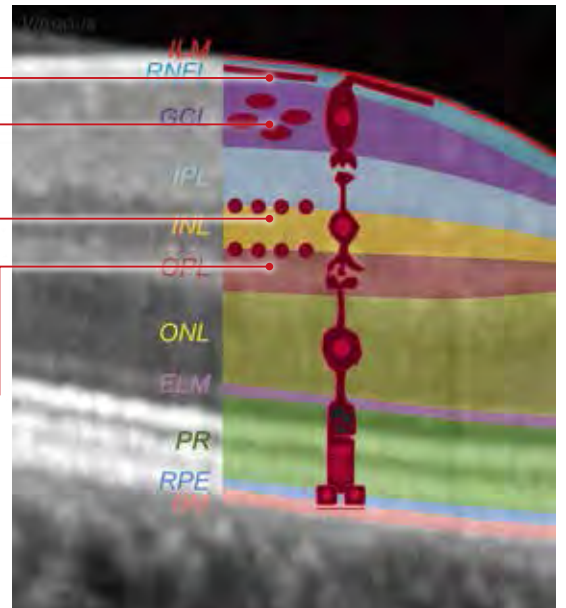
OCT-A面内の解像度 $6\mu\text{m}/\text{pix}$ 、深さ方向の解像度 $3.9\mu\text{m}/\text{pix}$ という、高解像度を実現し、血管網の正確な表現を可能にしました。

## より正確でフレキシブルな血管層別解析が可能

網膜の表層・深層・脈絡膜循環の状態を血管別に立体的に解析することができます。さらに、表層・深層血管網内を4段階に分けて測定することができ、より詳細な網膜血管網の状態を画像化します。

### Transverse Analysis

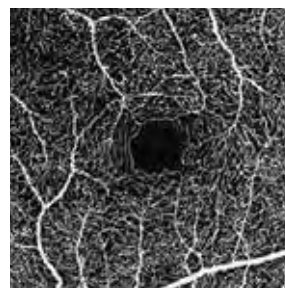
-	Vitreoretinal Interface	
Ret	SVP	within RNFL
	DVP	within GCL
		IPL   INL
		INL   OPL
	Avascular Layer	



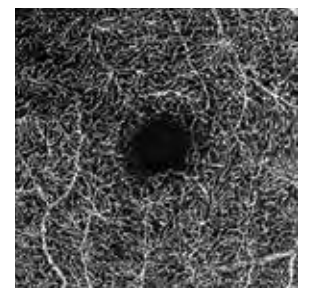
within RNFL  
視神経線維層内



within GCL  
神経節細胞層内



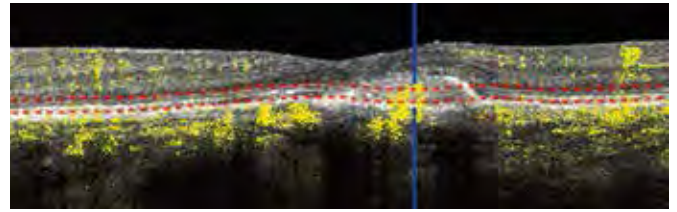
IPL | INL  
内網状層と内顆粒層間



INL | OPL  
内網状層と外網状層間

## OCT画像との組み合わせで網膜層の構造を詳細に把握可能

取得したOCT-A画像はBスキャンOCT画像と関連付けて表示され、解析層をカスタマイズすることも可能です。OCT画像とOCT-A画像の組み合わせで、異常血管の位置や形態を正確に解析することができます。



## ハイブリット・アンジオグラフィによる Multi-modal imaging 機能

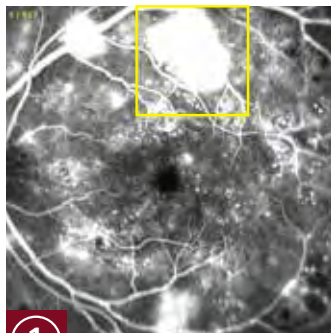
スペクトラリスHRA+OCTで撮影したFA/ICGA画像に対して、スキャンプランニングツールによりOCT-Aの撮影箇所を指定(下図①)、その箇所のOCT-A撮影を正確に行うことができます(下図②)。その後もOCT-Aによる同じ箇所の経過観察を行うことができます(下図③④)。

▼ 蛍光造影検査(FA)にて漏出の見られた箇所を指定し、OCT-Aで経過観察を行った症例。

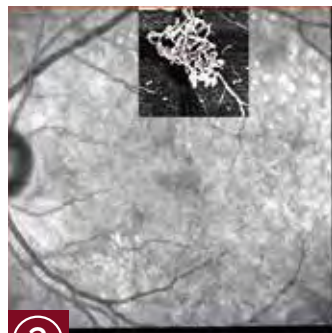
(31歳女性/PDR,DME)

臨床画像提供: 信州大学眼科学教室 平野隆雄先生

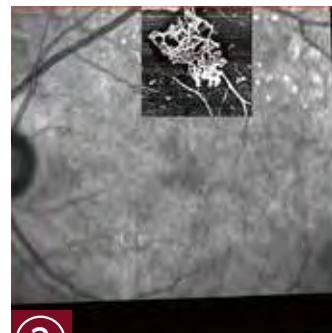
※ハイブリット・アンジオグラフィの使用には、スキャンプランニングツールが必要です。



①

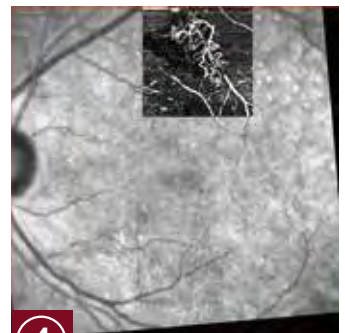


②



③

抗VEGF薬硝子体注射5日後

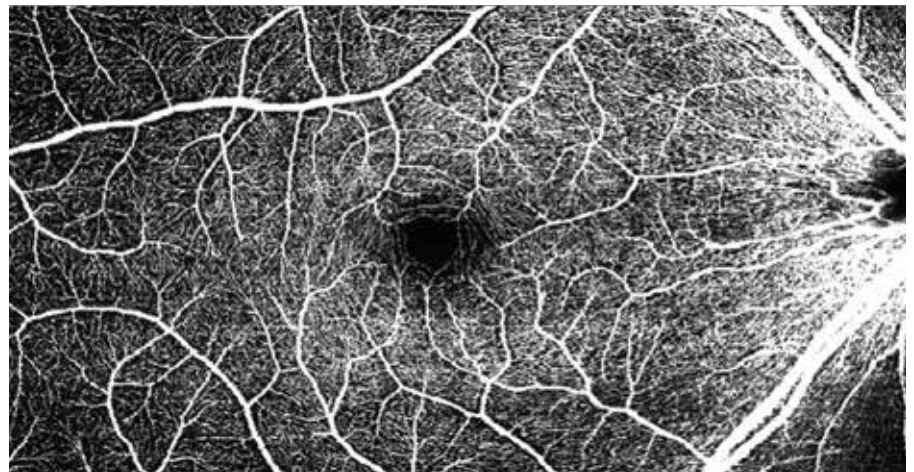


④

12日後

## さまざまな測定モードを搭載

OCT-Aモジュールでは、それぞれの患者様や評価に応じて、さまざまな測定モードを選ぶことができます。高解像度の $10^{\circ} \times 10^{\circ}$ (約 $3 \times 3$ mm)の精密測定で血管を詳細に測定、またハイスピードモードを使用して横 $30^{\circ}$ (約9mm)の幅広いOCT-A画像を得ることも可能です。



$30^{\circ} \times 15^{\circ}$ (約 $9 \times 4.5$ mm) OCT-A画像

医療機器認証番号 220AIBZX00005000

製造販売元

**JFC**® ジャパン フォーカス株式会社

本社: 〒113-0033 東京都文京区本郷 4-37-18 IROHA-JFCビル TEL.03-3815-2611  
大阪: 〒541-0053 大阪市中央区本町 4-6-7 本町スクウェアビル TEL.06-6262-1099  
URL: <http://www.japanfocus.co.jp/>

製造元

Heidelberg Engineering GmbH, Heidelberg Germany

総発売元

**Sales Plan** 株式会社 JFCセールスプラン

本社: 〒113-0033 東京都文京区本郷 4-3-4 明治安田生命本郷ビル TEL.03-5684-8531  
大阪: TEL.06-6271-3341 名古屋: TEL.052-261-1931 福岡: TEL.092-414-7360  
URL: <http://www.jfcsp.co.jp/>