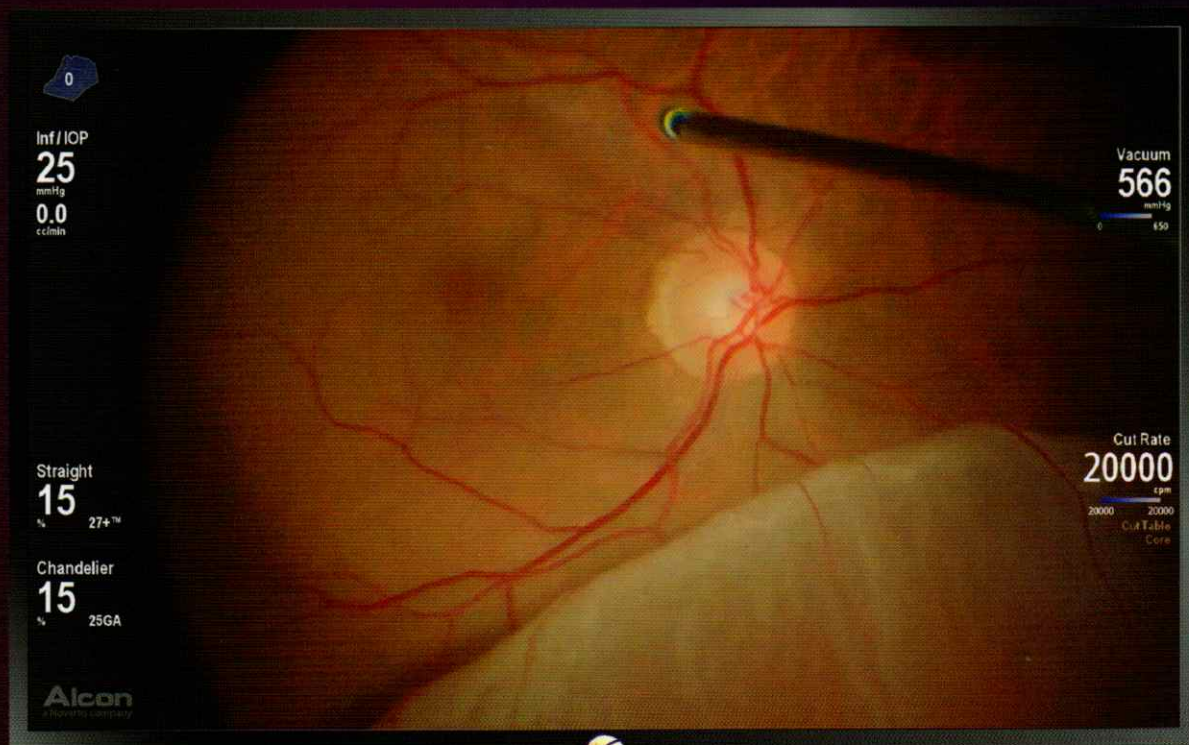




See it better. Do it better.

進化した手術・手術映像の幕開け

NGENUITY[®] 3Dビジュアルシステム DATAFUSION[™]が導く

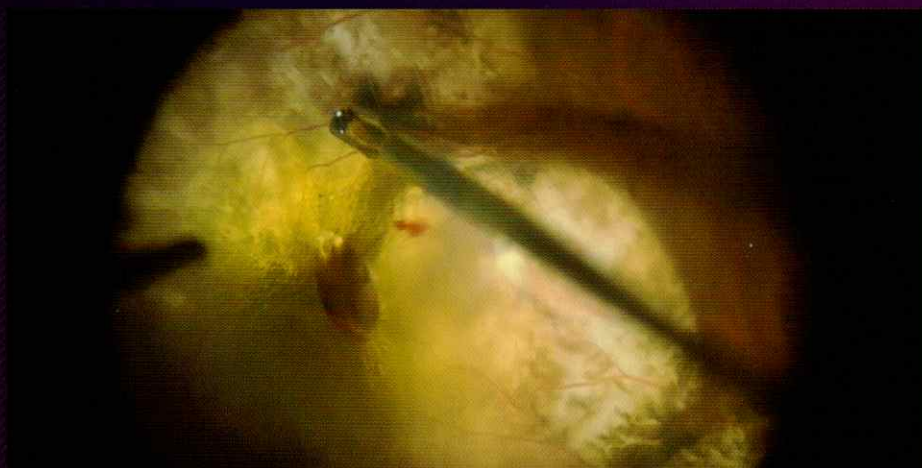
NGENUITY[®] 3Dビジュアルシステム DATAFUSION[™]は、進化した手術映像・可視化テクノロジーと
接眼レンズ不要のインテリジェントデザインを有した、
デジタル支援手術 (Digitally Assisted Surgery : DAS) の
強力なプラットフォームです。

かつてない手術映像・可視化の世界へ

NGENUITY® 3Dビジュアルシステム DATAFUSION™は鮮明な手術映像経験を創出する技術を有しており、CONSTELLATION® ビジョン システムを補完する役割を果たします。またNGENUITY® 3Dビジュアルシステム DATAFUSION™は手術のゴールへ導くべく、精度・深度・細部な情報を術者へ提供します。

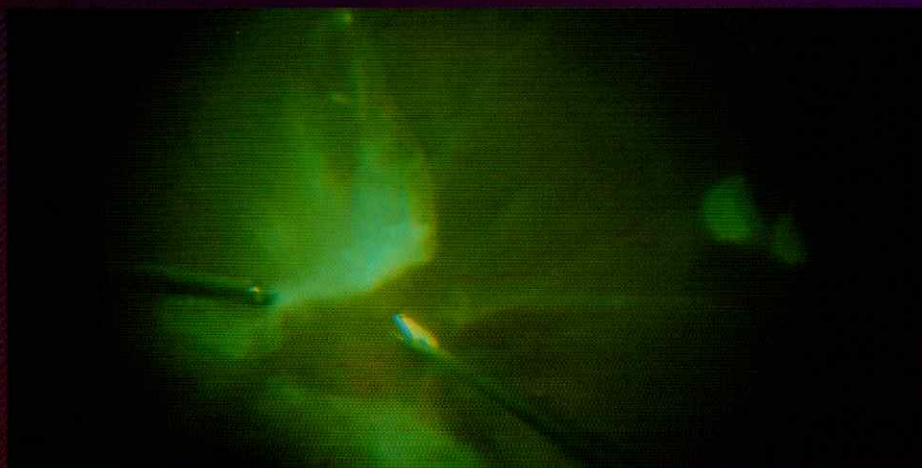
視野を正確に補正

NGENUITY® 3Dビジュアルシステム DATAFUSION™は、強力なハイダイナミックレンジカメラを採用しています。このハイダイナミックレンジカメラによって、優れた解像度と鮮明なイメージが得られ、また視野を広く維持しながら倍率を上げることができ、映像を術者のニーズに合わせてカスタマイズできます。



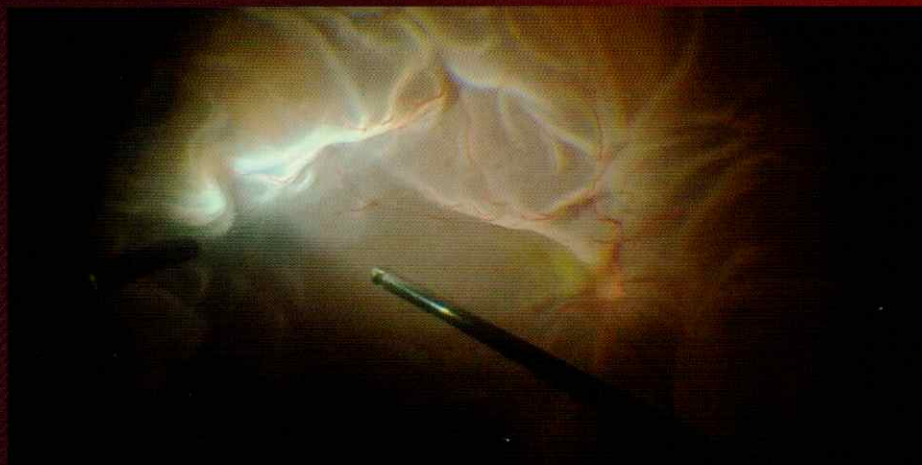
視野を完全にカスタマイズ

NGENUITY® 3Dビジュアルシステム DATAFUSION™は、デジタルフィルター機能を通じて進化した手術映像・可視化を提供します。このフィルター機能を使用することで、手術ごとに視野をカスタマイズできるため、眼の構造や組織層を強調して表示させることができます。



視野を効果的に照射

NGENUITY® 3Dビジュアルシステム DATAFUSION™は、光量を最小限に抑えることを焦点に当てて設計されているため、低光量での手術が容易に行えます。また、この優れた光コントロールによって、現在のスタンダードな手術に匹敵する手術映像が得られ、手術経験、可視化を促進します。



手術経験の変革が今、始まる

美しい映像・可視化を提供する先に、NGENUITY® 3Dビジュアルシステム DATAFUSION™は手術室内で進化した手術経験を提供します。またデジタル処理による広く大きな視野で、且つ鮮明な手術映像を表示するため、効果的な共同作業や教育・指導を提供します。



快適な手術環境

接眼レンズを使用しないNGENUITY® 3Dビジュアルシステム DATAFUSION™のデザインは、リラックスした姿勢を提供し、疲労を軽減できるよう設計されています¹。このシステムデザインにより、術者は現在の手技、技術のスタイルに縛られることなく手術できます。

鮮明な手術映像

NGENUITY® 3Dビジュアルシステム DATAFUSION™には3Dハイダイナミックレンジカメラと3D 4Kモニターが装備されています。そしてNGENUITY® 3Dビジュアルシステム DATAFUSION™は、手術に関する情報をどのように記録し、表示するかを再設計し、今までのシステムとは異なる手術経験を創出します。

価値ある手術共有

NGENUITY® 3Dビジュアルシステム DATAFUSION™は手術映像を広範なパノラマビューで表示し、術者と同じ手術映像を手術室にいる誰もが同様に観察することができます。よって教育・指導・共同作業のいずれの目的であっても、かつてないリアルタイムな手術情報を全員で観察できます。