

東京都眼科医会監修

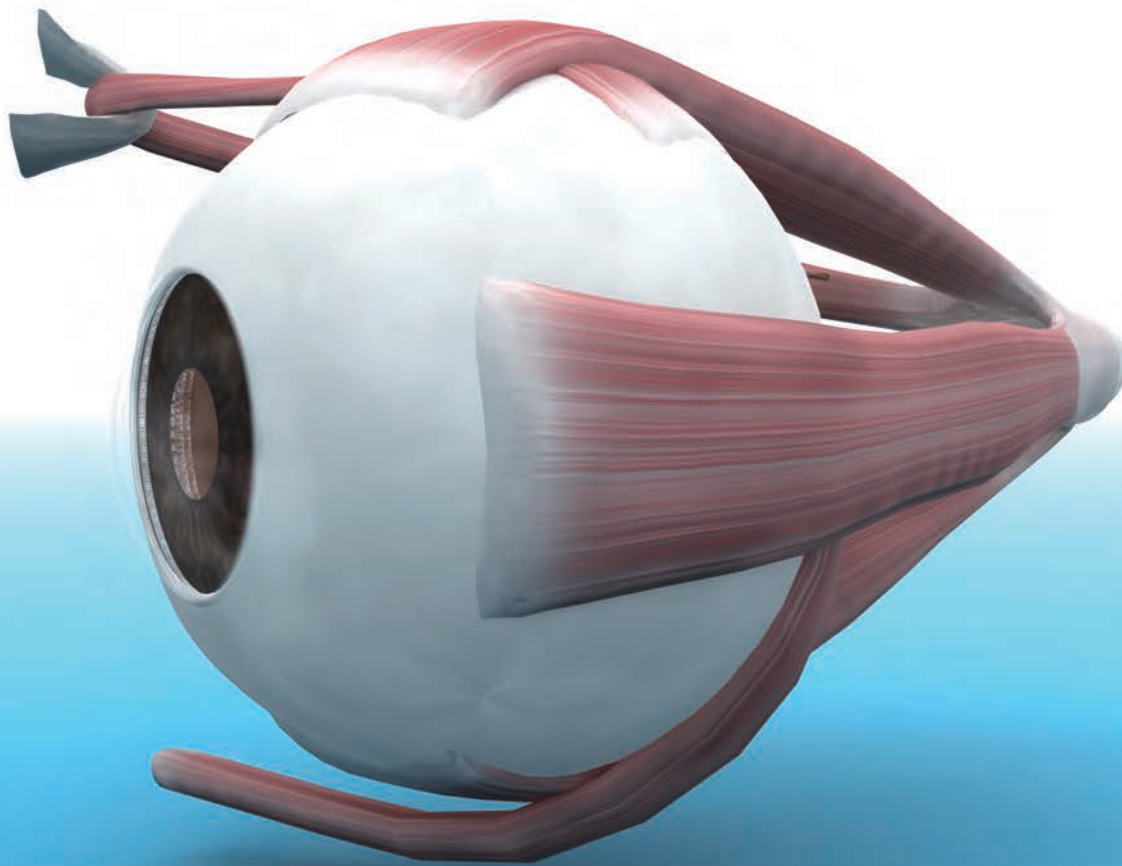
眼科IC支援システム

アイシーアイ  
**iCeye**

<https://iceye.mimir.ne.jp/>



インフォームドコンセントと  
資料作成用ソフト



CG 動画で解説  
解説ツール

白内障

糖尿病網膜症

緑内障

目のしくみ

加齢黄斑変性

眼科検査

描き込み機能付  
描画ツール

CG眼球

拡大可能な眼球モデル

CG動画

**Mimir Sun-Bow<sup>®</sup>**

# CG動画・CG眼球

PC版：Windows XP/ Vista / 7/8/8.1/10 対応

希望小売価格 **35,000** 円(税別)

CG眼球はWindows 10でNVIDIA社製グラフィックボードが搭載されているPCでは動作しません。  
ご購入前にデモ版で動作確認をされる事をお奨めします。

## 病気解説のCG動画とCG眼球モデルに 医師が自由に描き込み、印刷もできるツールです

症状や治療方針に合わせて説明しやすいよう、ナレーションは入っていません。

医師が加筆したCGは、JPEGなどの静止画として出力でき、資料作成が手軽にできます。

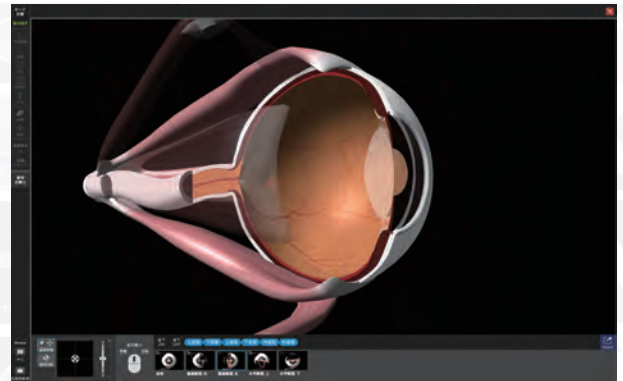
豊富な画像は、患者さま配布資料、研究発表、講演、院内研修ほか幅広くご利用いただけます。

### 「糖尿病網膜症」を追加したCG動画



- 『iCeye』 解説ツール・「白内障・緑内障・加齢黄斑変性」「糖尿病網膜症」のCG部分をコンパクトに収録。
- 使いたいCGは、ひと目でわかるサムネイル式メニューから素早く選択して表示できます。
- テロップを非表示にしてグラフィックのみの画面にも切り替え可能です。

### 筋肉を追加したCG眼球



- 正常な筋肉付眼球を鮮明なCGで表現。さまざまな病気の説明にご利用いただけます。
- アンクルやスケールを自由に操作可能。症状や治療について医師の方針に沿った説明ができます。
- 従来の眼球模型のような取り扱い・保管のわずらわしさがありません。

## 項目一覧

### CG動画 (143項目)

白内障 (15項目)	白内障正面 / 皮質	加齢黄斑変性 (8項目)	加齢黄斑変性の症状	糖尿病網膜症 (68項目)	食物の消化とブドウ糖	強膜創血管新生			
	白内障正面 / 核・後囊下		加齢黄斑変性の統計		糖尿病の膵臓		点眼		
	皮質白内障		正常な黄斑		インスリン受容体		結膜下注射		
	核白内障		滲出型		大血管障害		球後注射		
	後囊下白内障		萎縮型		毛細血管瘤		テノン嚢下注射		
	前囊下白内障		硝子体注射		毛細血管/閉塞と出血		硝子体注射		
	混合白内障		PDT(光線力学療法)		毛細血管/変形・瘤・出血		VEGF受容体と阻害剤		
	白内障末期		レーザー光凝固療法		VEGFによる障害		血栓溶解薬		
	乳化吸引術 PEA		目のしくみ (18項目)		VEGFの発生		血管強化薬		
	水晶体囊外摘出術				眼球前部名称		病期分類	血管拡張薬	
	IOL(ピンセット)				角膜		網膜の症状	光凝固とVEGF	
	IOL(インジェクタ)				ぶどう膜周辺		点状出血・軟性白斑	局所光凝固/断面	
	IOLと水晶体				水晶体		火焰状出血・線状出血	局所光凝固/網膜	
	後発白内障				前房と後房		新生血管と硝子体	局所光凝固/黄斑	
	網膜剥離				隅角周辺		網膜前出血・硝子体出血	局所光凝固/黄斑浮腫	
	緑内障 (21項目)				房水		眼底	線維血管膜と網膜前出血	局所光凝固/局所性浮腫
					眼圧		硝子体	線維血管膜の増殖	汎網膜光凝固術/断面
眼圧上昇と視神経乳頭		黄斑と中心窩		黄斑の線維血管膜	汎網膜光凝固術/眼底				
緑内障の2タイプ		網膜の構造		硝子体出血	汎網膜光凝固術/網膜				
開放隅角緑内障		老視		黄斑浮腫/眼底	新生血管の再発				
眼圧と緑内障		飛蚊症		黄斑浮腫の発生	線維血管膜の再発				
閉塞隅角緑内障		硝子体剥離		黄斑浮腫と硝子体	硝子体手術準備				
レーザー虹彩切開術		網膜剥離		局所性黄斑浮腫	硝子体手術終了				
レーザー虹彩切開術の位置		屈折調節		網膜浮腫/眼底	硝子体切除				
レーザー線維柱帯形成術		光量調節		網膜浮腫の発生	硝子体出血の除去				
レーザー周辺部虹彩形成術		視神経の働き	血管新生緑内障	線維血管膜除去					
周辺部虹彩形成術の位置		視野と盲点	牽引性網膜剥離	線維血管膜除去/黄斑周辺					
トラベキュlectミー		散瞳	虚血性視神経症	周辺部硝子体切除					
レーザー切糸術		屈折検査	白内障と硝子体出血	線維血管膜と網膜剥離					
トラベキュlectミー		倒像鏡	点状表層角膜症	網膜の円孔					
非穿孔性線維柱帯切除術		角膜曲率と眼軸長	再発性角膜上皮びらん	網膜剥離					
インプラント		ノンコンタクト眼圧計	虹彩炎	眼内光凝固術					
周辺虹彩切除術		圧平眼圧計	虹彩後癒着	周辺部の眼内光凝固術					
隅角癒着解除術		隅角検査	フィブリン	ガスタンボナーデ					
毛様体破壊術(レーザー)		アムスラーチャート							
毛様体破壊術(冷凍)		TVノイズ							
	蛍光眼底造影								
	光干渉断層計(OCT)								
	網膜電図(ERG)								
	超音波検査								

### CG眼球

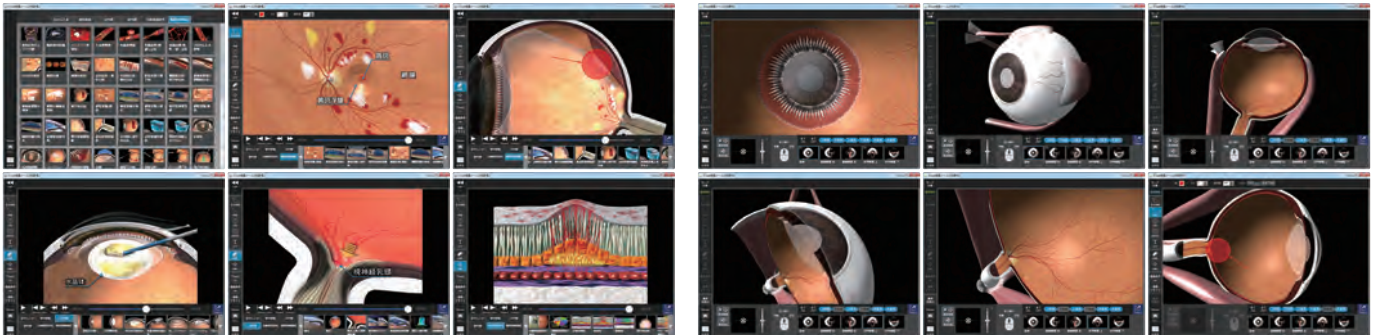
正常眼	全体	
	垂直断面 右半分	水平断面 上半分
	垂直断面 左半分	水平断面 下半分

### CG動画の特徴

- ・サムネイル式メニューで選択が簡単
- ・CGに独自の説明が加筆可能
- ・テロップの非表示で広がる活用範囲

### CG眼球の特徴

- ・正常眼なので様々な病気の説明が可能
- ・拡大により患部を説明しやすい
- ・あらゆる方向から眼球を表示可能



#### iCeyeの画像利用規約

iCeyeのデータおよび画像は全て弊社の著作物です。弊社では以下の利用方法について、2次利用を認めております。

- (1) iCeyeに含まれるコンテンツ画像を印刷、またはファイルのまま患者様にお渡ししてインフォームドコンセントに利用
  - (2) 院内で利用する資料(患者様説明用資料など)への利用
  - (3) 講演会、市民講座などでの配布資料への利用
  - (4) 論文や研究発表での利用
  - (5) Webサイトでの利用(ユーザー様が所属する病院またはそれに類する施設に限り静止画20枚まで ※別途諸条件あり)
- (2)～(5)で2次利用する際には、画像上に著作権表示をする必要があります。



# 白内障・緑内障・加齢黄斑変性

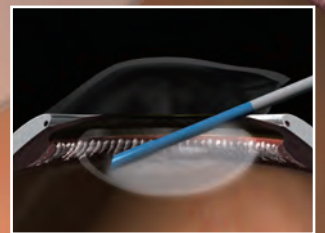
PC版：Windows XP/ Vista / 7/8/8.1/10 対応

希望小売価格 45,000 円(税別)

優れたCG動画や効果的な実写映像で  
説明しにくい症例や治療方法も一目瞭然！

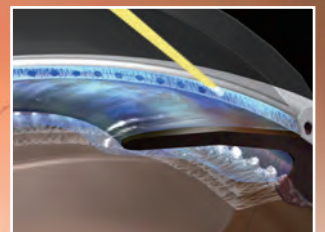
## 白内障

手術で視力が回復することを理解していただけるように、症状の進行、手術の注意点などをわかりやすく解説し、治療への意欲を高めます。



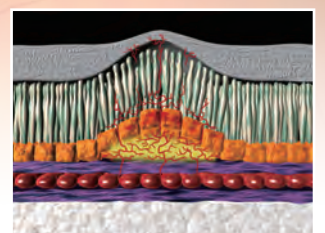
## 緑内障

視野が欠ける過程やしきみ、治療方法などを解説し、早期発見に向けた啓発と長期にわたる治療に前向きに取り組むための情報を提供します。



## 加齢黄斑変性

黄斑とはどの部分でどんな働きをするのか、症状の進行と見え方、治療法などの基礎情報を提供し、疑問や不安を解消します。



## 項目一覧 全2時間36分10秒 (99項目)

### 白内障 40分59秒 (30項目)

概要	白内障とは 白内障の見え方 白内障のチェック
種類	白内障の種類 加齢白内障 糖尿病白内障 アトピー白内障 ステロイド白内障
進み方	皮質白内障 核白内障 / 後嚢下白内障
治療	薬物療法 進行しにくい生活 手術の時期 超音波乳化吸引術 (PEA) 水晶体嚢外摘出術 日帰り・入院の選択 手術の流れ 手術前検査 麻酔 手術後の治療
合併症	眼内炎 後発白内障
眼内レンズ	眼内レンズとは モノビジョン法 多焦点眼内レンズ 青視症対策の眼内レンズ
手術後の生活	手術直後の生活 手術後の見え方と眼鏡 手術後の気になる症状 手術後半年以降の注意

### 加齢黄斑変性 24分25秒 (15項目)

概要	加齢黄斑変性とは 加齢黄斑変性の発症 加齢黄斑変性の要因 加齢黄斑変性見え方
種類	滲出型加齢黄斑変性 萎縮型加齢黄斑変性
治療	加齢黄斑変性治療の概要 レーザー光凝固療法 光線力学療法 (PDT) PDTの対象/対象外 PDT治療後の注意 薬物療法 新生血管が見つからない場合 萎縮型加齢黄斑変性の治療 治療後の注意

### 緑内障 43分48秒 (26項目)

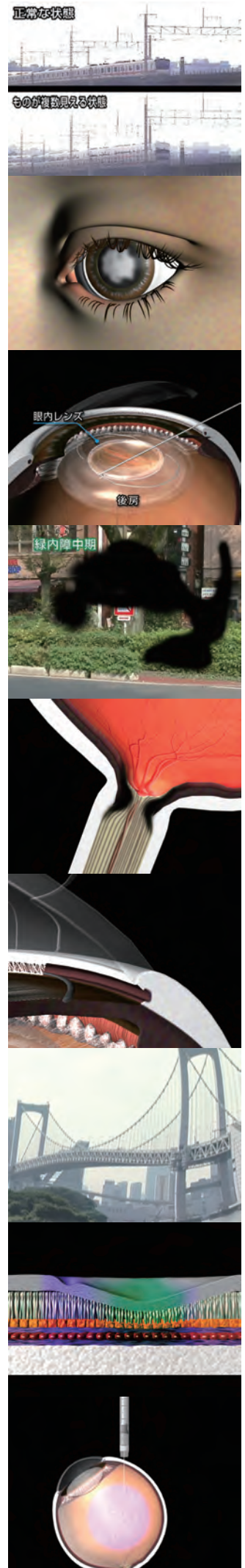
概要	緑内障とは 眼圧とは 視野が欠けるしくみ 自覚症状がないのはなぜ? 緑内障の見え方
種類	原発開放隅角緑内障 正常眼圧緑内障 慢性原発閉塞隅角緑内障 急性原発閉塞隅角緑内障 プラトー虹彩緑内障 混合型緑内障 続発緑内障
治療	緑内障の治療 薬物療法 レーザー治療の概要 レーザー虹彩切開術 レーザー線維柱帯形成術 レーザー周辺部虹彩形成術 外科的手術の概要 線維柱帯切除術(トラベクトミー) 線維柱帯切開術(トラベクトミー) 非穿孔性線維柱帯切除術 インプラント手術 その他の手術 毛様体破壊術 緑内障と白内障の同時治療

### 目のしくみ 18分32秒 (13項目)

目の器官	眼球 角膜・強膜・結膜 ぶどう膜(虹彩・毛様体・脈絡膜) 水晶体(老視) 房水・隅角 硝子体(飛蚊症) 網膜 黄斑・中心窩
見るしくみ	角膜・水晶体 vs レンズ 瞳孔・虹彩 vs 絞り 網膜・視神経 vs フィルム・ケーブル 視力 視野・盲点

### 眼科検査 28分26秒 (15項目)

屈折検査
視力検査
細隙灯顕微鏡検査
隅角検査
眼圧測定
直像眼底検査
倒像眼底検査
静的視野計測
動的視野計測
その他視野計測
眼底撮影
蛍光眼底造影
超音波検査
網膜電図(ERG)
光干渉断層計(OCT)



※「目のしくみ」「眼科検査」は、「白内障・緑内障・加齢黄斑変性」と「糖尿病網膜症」の両方に共通の内容です。





# 糖尿病網膜症

PC版：Windows XP / Vista / 7 / 8 / 8.1 / 10 対応

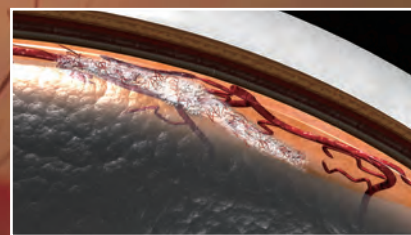
希望小売価格 45,000 円(税別)

## 継続的な眼科治療をうながし 網膜症の悪化を防ぐための新ツール！

治療の中断により、視力を失ってしまう患者さまが少なくありません。  
病気のしくみや、自覚症状のないまま進行する危険性について理解していただき  
治療への意欲を高めて定期的な眼科受診につなげることを目指しました。

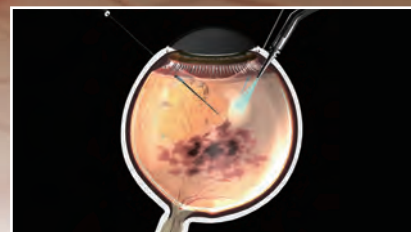
### 病気を理解する

CG 動画で糖尿病や糖尿病網膜症のしくみを解説！  
病気の段階を知り、悪化を防ぐ治療への意欲を高めます。



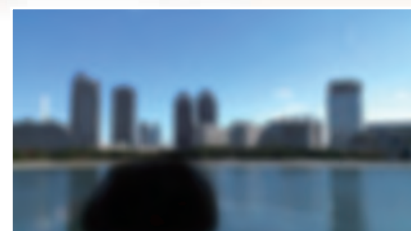
### 治療方法を選択する

薬物療法、レーザー光凝固術、硝子体手術の長所・短所を理解！  
進行を遅らせるための最善の治療を選択できます。



### 症状を体感する

実写映像による症状シミュレーションで病気を体感！  
実際には気づきにくい症状を知ることによって治療中断を防ぎます。



# 項目一覧 全2時間44分34秒 (76項目)

## 糖尿病網膜症 1時間57分36秒 (48項目)

概要 (病気のしくみと怖さ)	糖尿病網膜症とは	薬物療法	内服薬
	糖尿病とは	(内服と注射の効果と注意点)	VEGF 阻害薬
	糖尿病の種類と治療		ステロイド
	糖尿病と糖尿病網膜症	レーザー光凝固術	レーザー光凝固術とは
	糖尿病眼手帳	(照射範囲による効果と合併症)	レーザー光凝固術の流れ
	糖尿病網膜症の自覚症状		局所光凝固術
	糖尿病網膜症の危険因子		汎網膜光凝固術
	定期検査の必要性		レーザー光凝固術の合併症
	糖尿病網膜症検査の概要	硝子体手術	硝子体手術とは
	検査と糖尿病眼手帳	(手術の流れと合併症)	硝子体手術の選択
種類 (病気の進行と症状)	治療の概要		硝子体手術の流れ
	糖尿病網膜症の分類		硝子体出血
	単純網膜症		線維血管膜
	増殖前網膜症		牽引性網膜剥離
	増殖網膜症		黄斑浮腫
	良性網膜症・単純網膜症		白内障同時手術
	良性網膜症・増殖停止網膜症		眼内光凝固術
	悪性網膜症・増殖前網膜症		硝子体手術の入院
	悪性網膜症・増殖網膜症		手術後の注意
	糖尿病眼合併症	糖尿病黄斑症	ロービジョンケア
糖尿病眼合併症 (病気の種類と治療法)	血管新生緑内障	(網膜症による視力障害者への情報)	糖尿病の自己管理
	牽引性網膜剥離		視力障害者のための生活情報
	虚血性視神経症		
	糖尿病白内障		
	糖尿病角膜症		
	糖尿病虹彩炎		

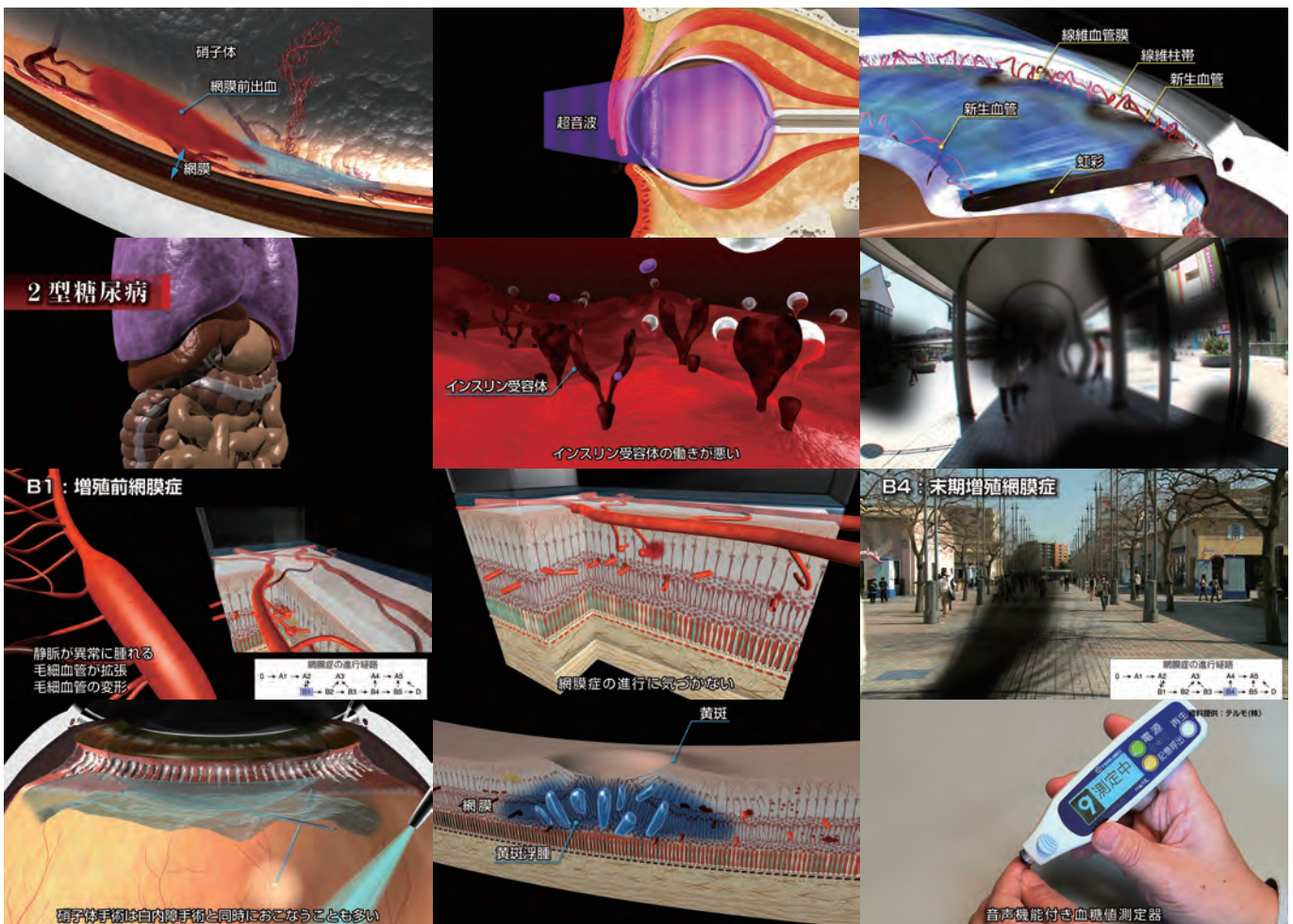
## 目のしくみ 18分32秒 (13項目)

目の器官	眼球
	角膜・強膜・結膜
	ぶどう膜(虹彩・毛様体・脈絡膜)
	水晶体(老視)
	房水・隅角
	硝子体(飛蚊症)
	網膜
	黄斑・中心窩
見るしくみ	角膜・水晶体 vs レンズ
	瞳孔・虹彩 vs 絞り
	網膜・視神経 vs フィルム・ケーブル
	視力
	視野・盲点

## 眼科検査 28分26秒 (15項目)

屈折検査
視力検査
細隙灯顕微鏡検査
隅角検査
眼圧測定
直像眼底検査
倒像眼底検査
静的視野計測
動的視野計測
その他視野計測
眼底撮影
蛍光眼底造影
超音波検査
網膜電図(ERG)
光干渉断層計(OCT)

※「目のしくみ」「眼科検査」は、「白内障・緑内障・加齢黄斑変性」と「糖尿病網膜症」の両方に共通の内容です。





特徴

1

## わかりやすさ・使いやすさで患者さまと医師をサポート

高品質なCG動画と実写映像、平易なナレーションを効果的に用いた内容と、使い勝手の良さで、円滑な診療と啓発活動を実現します。

特徴

2

## USBポートに差し込むだけで使える手軽さ

iCeyeUSBメモリには、映像・制御プログラムなどの必要データが全て記録されているので、WindowsパソコンのUSBポートに差し込むだけ！インターネット環境は不要です。



特徴

3

## 日本人向けに開発された日本製ソフト

眼科用語・解説・CG画像・シミュレーション映像など、内容は全て日本の標準的な方針を採用。CGの眼球も黒い瞳で、海外製品の青い瞳への違和感が解消され、解説がより身近でリアルです。

# …だから、こんなシーンにご活用ください！

### 待合室・病棟での啓発活動に

パソコンとモニターをつなげて、病気の情報をループ再生することで、患者様の待ち時間を活用して病気の啓蒙ができます。



### 診察時の説明に

患者様の患部や症状を、CG上に図示しながら説明ができます。眼球の絵を描く手間が省け、目のしくみを知らない患者様にとっては理解しやすく、お互いの意思疎通を助けます。



### 検査前・手術前の説明に

検査の流れ、手術の流れや注意点など、同じ説明を何度も繰り返す手間を省き、患者様の不安を軽減し、診療をスムーズにします。



### 研究発表・研修・市民講座に

大型モニターを用いて解説動画を見せることで、研究発表、講義、スタッフ研修、市民講座等でご活用いただいております。



### 配布資料・ポスター作成に

病気を理解してもらう資料、治療内容を伝える資料、検査・手術の流れを説明する資料、研究発表の資料、市民講座等で配布する資料など、多くの場面でご利用いただけます。



### 病院ホームページ用に

病院のホームページでは、専門的に扱う病気、手術件数の多い病気、近隣の患者様に知ってほしい病気の説明等でご活用いただけます。  
※静止画20枚までに限ります。



#### ■動作環境

OS	Microsoft® Windows® XP ServicePack2以上 Windows Vista® / Windows 7/8/8.1/10
CPU	Intel® Core™ 2 Duoプロセッサ互換以上
メモリ	1GB以上
画面解像度	1024 × 768ピクセル以上
その他	USB2.0 空きポート1 OpenGLサポート インターネット接続環境 サウンド出力環境 CG眼球をWindows 10で利用する場合:NVIDIA社製グラフィックボードを除く

Windows は米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。

Intel Coreはアメリカ合衆国およびその他の国における Intel Corporation の商標です。

OpenGLは、米Silicon Graphics, Inc./日本SGI 株式会社の登録商標です。

※仕様、および価格は予告なく変更する場合があります。

★ニデック社製電子カルテシステム上でのご利用に関しては、ニデック社にお問い合わせください。

★それ以外の電子カルテ・電子ファイリングシステムをご利用の場合は、当該システムのメーカーまたは代理店にお問い合わせください。

製作・著作

Mimir Sun-Bow®

(有)ミミル山房

TEL 042-577-3299

FAX 042-577-3705

E-mail iceye@mimir.ne.jp

Web https://iceye.mimir.ne.jp

〒186-0004

東京都国立市中 1-10-28-201

デモ版で全内容を確認可能。  
デモ版のお申込み・ご注文はWebで！