

# SEC

Smart Eye Camera

# Smart Eye Camera

スマートアイカメラ

OUI Inc.(株式会社OUI)



# スマートフォンアタッチメント型細隙灯顕微鏡 Smart Eye Camera(SEC)

スマートフォンの光源とカメラを利用し、スマートフォンをポータブル細隙灯顕微鏡にするSEC。スマートフォン込みでも約150gと軽いため、診察室だけでなく病棟往診、小児やADL低下症例の診察、遠隔地など、いつでもどこでも活躍します。医師だけでなくコメディカルも使用可能です（医師の指示のもと使用、診断は医師が行う）。

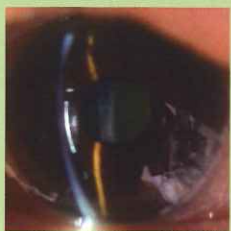
## 評価可能な疾患・所見例



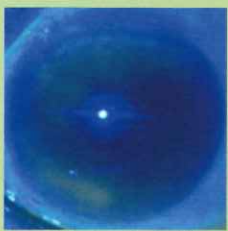
白内障<sup>2)</sup>



アレルギー性結膜炎<sup>3)</sup>



前房深度の推定<sup>4)</sup>  
(緑内障発作リスク)



ドライアイ<sup>5)</sup>



専用アプリケーションによって、スマホからでもパソコンからでも画像を一括閲覧/管理。  
眼科専門医による遠隔画像相談も可能！



約7cm

約14cm

Smart Eye Camera 眼診察機器 SLM-i07/08/SE2/SE3  
13B2X10198030101, 13B2X10198030201  
本体 70mm×25mm×15mm, 18g  
対応機種 iPhone07/08/SE2/SE3

## SECで出せる3種の光



スリット光



白色拡散光



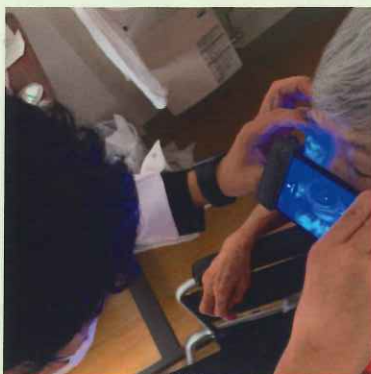
青色拡散光

価格情報 (税込)	
① 機器購入	234,000円 (スマホなし) 286,000円 (スマホ付き)
※アプリ(撮影・画像ファイリング・遠隔診療)料金1,000円/月、アプリ料金3年分を含む	
② レンタル	6,600円/月 (スマホ+SIM付き)
※アプリ使用料を含む	

## 国内導入事例

@神奈川県横浜市  
横浜けいあい眼科  
佐藤医師の眼科往診

眼科まで出向くのが難しい患者さんの眼を、車椅子に乗ったままSECで診察



m3.com地域版 21/4/16



日本の眼科 93:7号(2022)

@東京都神津島  
総合診療医の小澤医師と  
本土の医師によるDtoD遠隔診療

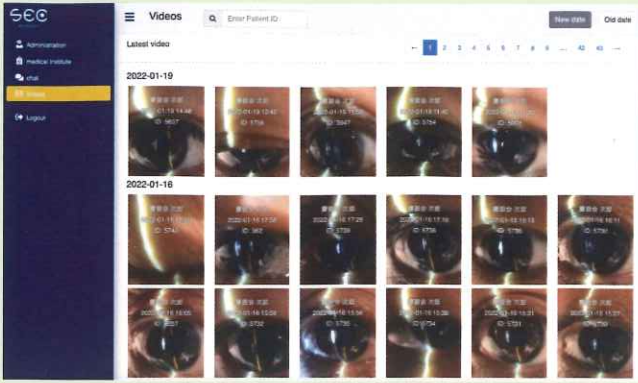
非眼科医の先生がSECで眼の様子を録画、本土の眼科専門医がそれを読影して治療の相談



1) Shimizu E, et al. Plos One. 2019. 2) Yazu H, et al. Diagnostics. 2020. 3) Yazu H, et al. Diagnostics. 2021. 4) Shimizu E, et al. Sensors. 2021. 5) Shimizu E, et al. Transl Vis Sci Technol. 2021.



# SECの画像ファイリング機能



- 撮影日時、IDに紐づいた画像ファイリング機能
- クラウド管理のため容量制限なし
- 手持ち細隙灯顕微鏡で唯一のファイリング機能

## SECアプリケーションを用いた遠隔相談の事例 @小笠原村診療所(父島)

父島在住の医師(非眼科医)がSECを用いて撮影、  
本土の眼科医が遠隔で外傷性水晶体脱臼と診断、  
緊急で精査する必要があるため、本土の病院に送患、  
眼内レンズ装着+硝子体手術の適応となった。

アプリ内のチャット機能で眼科専門医への相談が可能  
(スマホ・PCなどどのデバイスからも可能)



清水先生 特命  
いつも大変お世話になっております。小笠原村診療所の島原です。  
今回、57歳男性、海外渡航時の乗機の中で、6/13にマスク用の折り紙が右眼に入り、受傷した  
と申します。目はまったくの視界が見えず、右目と左目を別々に見ると見え方が  
違ってきます。視界は暗く、視界が広がったままとのことで、6/20本日退院されました。  
退院時、明らかな視界欠損はないものの、右目は暗く見えておりました。右目は暗  
く、折紙も入らなかったです。眼圧は右目21、左目16であり、右目では下の眼瞼に外傷性の  
結膜出血はあったものの、自前出血は認めませんでした。眼底写真では、右で左眼にあり、  
外傷性白内障手術を必要とするのですが、その手術を受ける必要をやらせていただき、  
治療の方向性についてお話しさせていただきます。  
今のところは経過は経過してはいるため、少し小さく眼瞼縫合で、6/21日で内視鏡で行って  
いただきます。2週間ほどに手術を希望するので、その間に海外渡航の必要はないかと予定  
していただければ幸いです。  
ご返信のほど宜しくお願い致します。  
小笠原村診療所 島原 祥

June 20, 2022 10:52 Emma Shimizu MD  
拝見いたしました。  
結膜充血も、水晶体の下方脱臼を認めます。水晶体はチン氏重という顕微鏡で観察さ  
れておりますが、約1割で脱臼された際にチン氏重の脱臼がおき、水晶体が脱臼していると考  
えます。  
結膜を動かす際に、水晶体脱臼が認められ、脱臼すると眼内に水晶体落下、炎症が起る危  
険性があります。  
治療は、硝子体手術+眼内レンズ装着です。硝子体手術ができる施設がないと、受診されても、  
紹介となります。  
onceより10日ほど通っており、緊急での紹介が必要と考えます。  
患者様には受診指示、すぐに開通して、受診準備が必要とお伝えください。一次対応として、傷  
み手動にて右眼を閉鎖し、右目と左目を別々に見ると見え方が違ってきます。視界は暗く、  
視界が広がったままとのことで、6/20本日退院されました。退院時、明らかな視界欠損  
はないものの、右目は暗く見えておりました。右目は暗く、折紙も入らなかったです。眼  
圧は右目21、左目16であり、右目では下の眼瞼に外傷性の結膜出血はあったものの、  
自前出血は認めませんでした。眼底写真では、右で左眼にあり、外傷性白内障手術を  
必要とするのですが、その手術を受ける必要をやらせていただき、治療の方向性について  
お話しさせていただきます。



経済産業省 ジャパン・ヘルスケアビジネスコン  
テスト(JHeC) 2021  
優秀賞・セカンドキャリア賞  
2021/01/28



外務省 第5回ジャパンSDGsアワード  
SDGs推進副本部長賞(外務大臣賞)  
2021/12/24



KPMG Global Tech Innovator Competition  
in Japan 2022  
プレゼン優秀賞  
2022/07/27



ネパール

## 受賞歴 海外支援/展開 (他多数)

### SEC in the World!



ケニア



インドネシア



ブラジル



ベトナム



'SEC症例動画集'(YouTube)



'Smart Eye Camera 紹介動画'(YouTube)



# Smart Eye Camera

## Overcome world blindness by 50%!

OUI INC

OUI Inc.ホームページ



—お問い合わせ—

OUI Inc.(株式会社OUI) 代表取締役 清水映輔  
〒160-0022 東京都新宿区新宿1-36-2 新宿第七葉山ビル3階  
tel. 050-3554-3339(代表)  
email. info@ouiinc.jp(代表)  
<http://www.ouiinc.jp/>

SECフォトギャラリー

