

## 『バーチャルスライド撮影・解析システム』

- オリンパス 次世代バーチャルスライド（画像連結）システム
- インディカラボ 解析ソフトHALO（標準解析・AI解析）

**日時** 2020年2月17日（月） 14:00～15:00

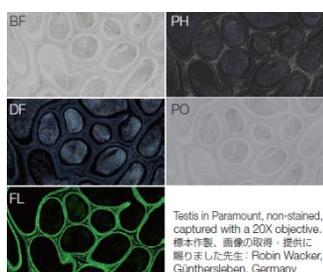
※デモ機は2月17日（月）夕方～2月21日（金）D81-04室に設置

**場所** 共同研究棟7F セミナー・会議室（D71-09）

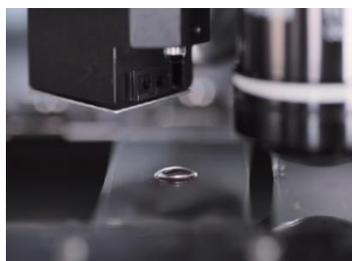
**内容** オリンパス『次世代型バーチャルスライド画像取得システムについて』  
インディカラボ『病理・がん・蛍光・神経・AI等様々な画像での解析技術』

## ☆次世代バーチャルスライドシステム VS200

NEW



Testis in Paramount, non-stained, captured with a 20X objective.  
標本作製、画像の取得・提供に  
関わりました先生：Robin Wacker,  
Güntherleben, Germany



- **新設計対物レンズ**を搭載し2X～100X油浸に対応（オイル自動供給機能有）
- **スライド標本全体**を自動で高画質に高速デジタル化
- **5種類の測定方法**（明視野・蛍光・偏光・暗視野・位相差）に対応
- **2スタック高速撮影**とデコンボ処理で**コンフォーカルのような画像**を取得可能  
蛍光マルチプレックス撮影やピクロシリウスレッドの同定、暗視野と蛍光の重ね合わせなど、様々な撮影方法が可能のため1台でラボのお困り事を解決！

## ☆次世代解析ソフト HALO（標準解析・AI解析）



- バーチャルスライド画像での**スライド全面の解析**
- **連続切片**での異なる染色画像の同期解析
- 解析の難しい**PD-L1**での実績
- 各種**強度の解析**（細胞膜、細胞質など）
- 各種**カウント機能**、比率、面積比など
- **AI機能**（Deep Learningなど）搭載可能
- 神経関係の解析も新装

**デモの  
御予約  
受付中！**

御所属・御氏名・御連絡先・サンプル情報をお伝えください。

◇デモお申し込み先◇セミナーは予約不要です。当日、会場へお越しください。

オリンパスメディカルサイエンス販売 竹澤 知紘氏

TEL:080-6861-4069 E-mail: tomohiro\_takezawa@ot.olympus.co.jp

# 次世代バーチャルスライドシステム VS200

# 次世代解析ソフトHALO (標準・AI他解析)

## 5種類の観察手法に対応

明視野/蛍光/暗視野/位相差/簡易偏光



## 様々なサイズの スライドガラスに対応

大型スライドもOK



## 豊富な対物レンズ選択 自動オイル供給



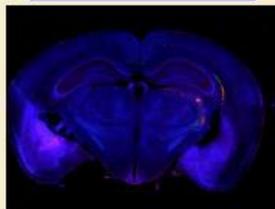
## スライド標本全体を 高画質にデジタル画像化



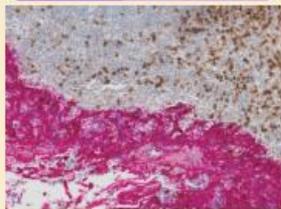
ボタン押すだけ!  
誰でも簡単撮影

## 様々な分野に対応

### 脳・神経研究分野



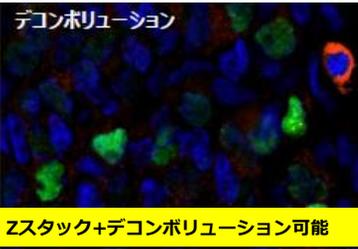
### がん・幹細胞研究分野



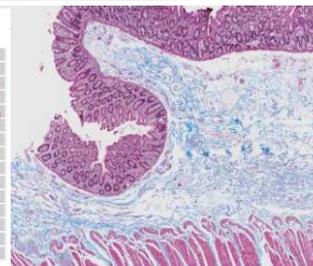
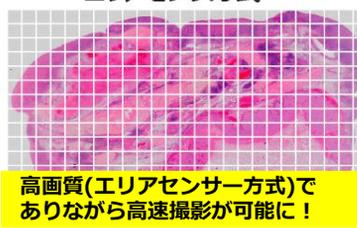
### 創薬研究分野



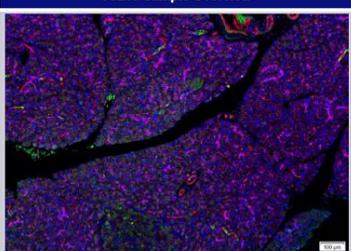
## デコンボリューション



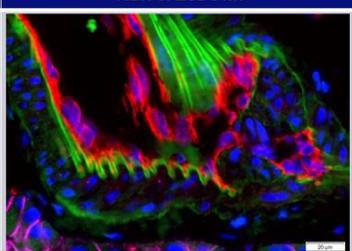
## エリアセンサー方式



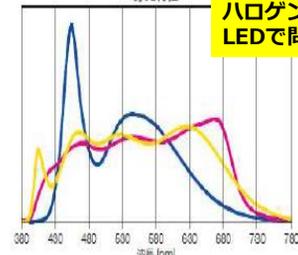
### VS200 Sample Overview



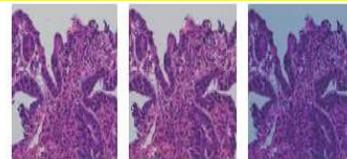
### VS200 UPLXAPO40X



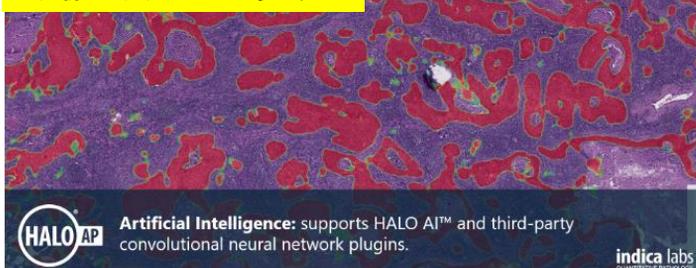
### 分光特性\*



ハロゲンと同じ色温度で輝度が10倍を実現  
LEDで問題にある青白さもなし

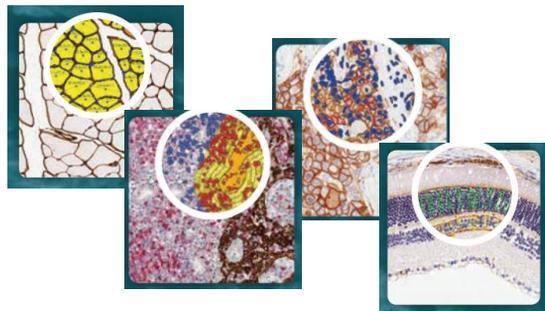


様々な解析に対応。  
3D解析は別途用意しております。



Artificial Intelligence: supports HALO AI™ and third-party convolutional neural network plugins.

indica labs  
QUANTITATIVE PATHOLOGY



主催・連絡先・デモお申し込み先  
オリンパスメディカルサイエンス販売 竹澤 知紘  
TEL:080-6861-4069  
E-mail : tomohiro\_takezawa@ot.olympus.co.jp