



画像解析Webアプリ

IAS



**AI 機能を搭載
様々なメタデータに対応**

購入はこちらから、もしくは販売代理店にお問い合わせください

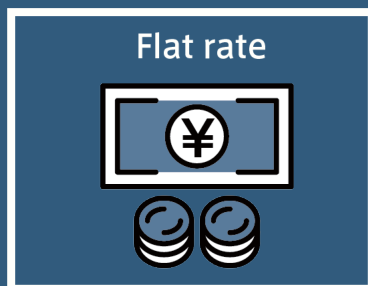
lifeanalytics.org

検索

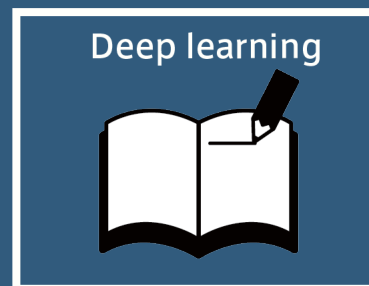
▶ 簡単操作



▶ サブスクリプション



▶ 深層学習



画像解析Web アプリ I A S の 7 つの特徴

Web アプリケーション：OS を選ばず、リモートワークが容易に

多様な顕微鏡フォーマットとメタデータに対応：情報を読み取り、位置や次元情報を再現可能

ビックデータに対応：多検体の一括解析や3次元にも対応でき、業務の効率化に貢献

全画面表示が可能：多人数のディスカッションが容易に

深層学習・機械学習機能を搭載：複雑な解析であっても直感的な操作が可能

サポートセンターとのウェブチャット機能を搭載：操作など困ったときに時間差なく問題が解決

サブスクリプション販売形式に対応：初期投資の減少に貢献

上記項目以外にも様々な利点を有しております。詳しくは Web ページをご覧ください。お問い合わせください。

アプリケーション実用例

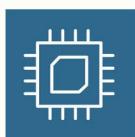
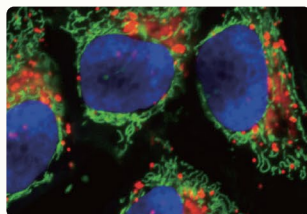
以下の分野で IAS は有効にご利用いただけることが可能です。そのほか、使用例をもっと知りたいという方はお気軽にご連絡ください。



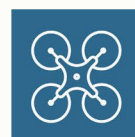
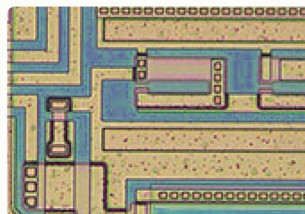
ク リニカル分
野療 ・臨床・病
床



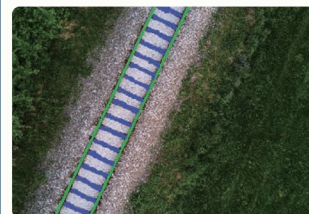
ライフサイエンス
生物学・医学の研究



産業分野
R & D (研究開発)



空中解析・建設
ドローンを使った測量

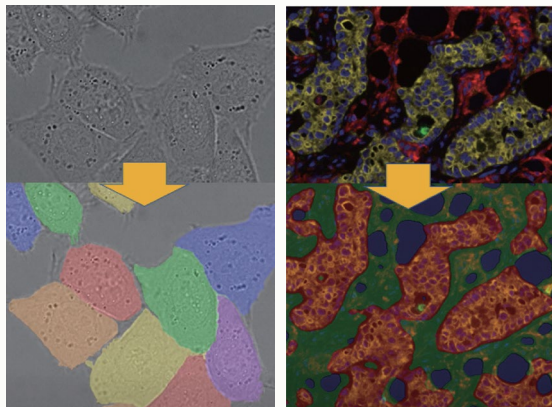


上記項目は汎用的な分野となります。そのほか多分野で有効活用が可能です。

クラウド対応の Web アプリケーションのため遠隔でのディスカッションにも対応します。直接データを観察するため判定もしやすくなっております。

画像解析Web アプリIASの大きなポイント

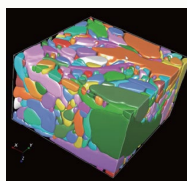
▶Point1 深層学習・機械学習で自動解析



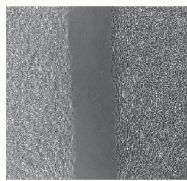
画像解析 web アプリ IAS では深層学習と機械学習機能を搭載し、ライフサイエンス、医療、産業分野の様々なサンプルの解析・測定に役立ちます。従来では認識が難しかったサンプルも AI 機能を駆使することで抽出が容易になりました。

▶Point2 多種のフォーマット対応

様々なフォーマット形式に対応しているため、特に複雑な顕微鏡の撮影時の条件を再現できます。深層学習にも対応しているため直感的に画像解析ができます。セキュリティの高いサーバーと多重認証の搭載によりデータの管理も安心して行えます。



3D 画像



タイムラプス

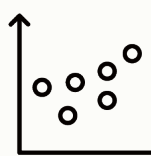
▶Point4 解析結果の表示



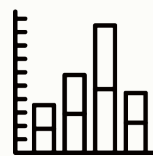
NSE、ドットプロット、ヒストグラム、ヒートマップ表示に対応しているため、多検体でハイスループットの機器の解析結果もビジュアルな結果表示ができます。



NSE



ドットプロット



ヒストグラム



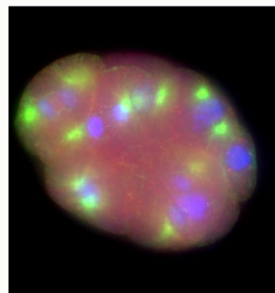
ヒートマップ

【オプション】

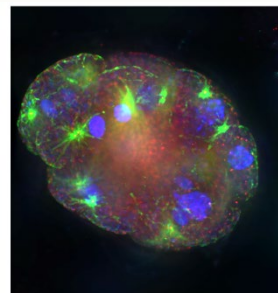
自動顕微鏡やカメラなどの遠隔操作のオプションも用意しています。その機能により遠く離れた共同研究者の機器操作や、クリーンルームなどの遮断された施設にも有効に活用できます。

▶Point3 最新の画像処理技術

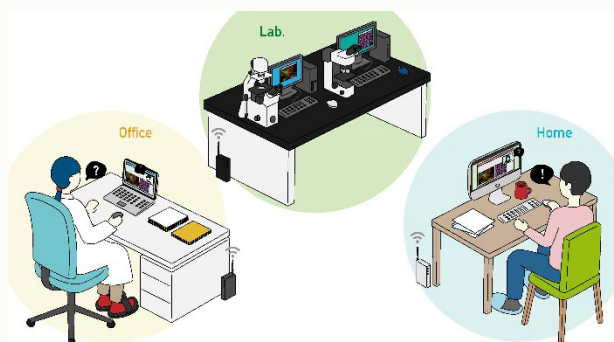
超解像やマルチスペクトラム分離、デジタル位相差、デジタル微分干渉、2D & 3Dデコンボリューションなど最新の画像処理技術を搭載しております。



Before Deconvolution



After deconvolution



■代表的な機能一覧

ソフトウェアの種類	Webアプリケーション
対応している容器情報	スライド、デッシュ、ウェルプレート、ウェハ
表示形式	チャンネル、2D、3D、タイムラプス
主なフィルタ機能	ステッチング、シェーディング補正、ホワイト&ブラックバランス、二値化、フォーカス合成、均一化、分離、強調、超解像、デコンボリューション
主な計測機能	個数、輝度、面積、色調、距離、クラス
主な統計解析表示機能	NSE、ドットプロット、ヒストグラム、ヒートマップ、マルチスペクトラム
対応しているファイル形式	aim、.arf、.psd、.tif、.tiff、.al3d、.gel、.am、.amiramesh、.grey、.grey、.hx、.labels、.img、.hdr、.sif、.png、.afi、.svs、.avi、.exp、.xm、.h5、.1sc、.pic、.raw、.scn、.ims、.img、.cr2、.crw、.jpg、.thm、.wav、.ch5、.vsi、.ets、.pnl、.htd、.log、.c01、.dib、.xcd、.dic、.dcm、.dicom、.jp2、.j2ki、.j2kr、.raw、.ima、.cr2、.crw、.wav、.dv、.r3d、.r3d_r3d、.dv.log、.r3d.log、.v、.eps、.epsi、.ps、.flex、.mea、.res、.inf、.dm2、.dm3、.dm4、.gif、.naf、.his、.ndpi、.vms、.txt、.i2i、.hed、.mod、.inr、.ipl、.ipm、.fff、.ics、.ids、.ipw、.xdce、.xlog、.frm、.hdr、.dat、.par、.jpeg、.jpe、.jp2、.j2k、.jpf、.jpk、.jpx、.klb、.xv、.bip、.sxm、.fli、.lim、.msr、.lei、.lir、.scn、.mnc、.mrc、.st、.ali、.map、.rec、.mrccs、.stk、.nd、.scan、.vff、.mrv、.stp、.mng、.nii、.hdr、.nii.gz、.nrrd、.nhdr、.nd2、.nef、.obf、.msr、.ome.tiff、.ome.tif、.ome.tif2、.ome.tif8、.ome.tif8、.ome.btf、.companion.ome、.ome、.ome.xml、.apl、.tnb、.mtb、.oib、.oif、.pty、.lut、.oir、.dat、.sld、.spl、.liff、.top、.pcoraw、.rec、.pcx、.pict、.df3、.im3、.ano、.cfg、.csv、.htm、.rec、.tim、.zpo、.qptiff、.bin、.pbm、.pgm、.ppm、.cfg、.env、.spe、.afm、.mov、.rcpnl、.sm2、.sm3、.spc、.set、.sdt、.spi、.xqd、.xqf、.fake、.tif2、.tf8、.btf、.csv、.vws、.pst、.inf、.tfr、.ffr、.zfr、.zfp、.2fl、.tga、.pr3、.dti、.fdf、.bif、.xys、.html、.mvd2、.aisf、.aiix、.atsf、.acff、.wat、.bmp、.wiz、.wpi、.czi、.lms、.lsm、.mdb、.zvi、.zip
対応しているフォーマット	3i SlideBook、Andor Bio-imaging Division(ABD)TIFF、AIM、Aicon3D、Amershan Bioscience Gel、Amira Mesh、Amnis FlowSight、Analyze 7.5、Andor SIF、Animated PNG、Aperio AFI、Aperio SVS TIFF、Applied Precision CellWorX、AVI(Audio Video Interleave)、Axon Raw Format、BD Pathway、Becker & Hickl SPC FIFO、Becker & Hickl SPCImage、Big Date Viewer、Bio-Rad Gel、Bio-Rad PIC、Bio-Rad SCN、Bitplane Imaris、Bruker MRI、Burleigh、Canon DNG、CellH5、Cellomics、cellSens VSI、CellVoyager、CV7000、DeltaVision、DICOM、ECAT7、EPS(Encapsulated PostScript)、Evotec/PerkinElmer OperaFlex、EVOS、FEI、FEI TIFF、FITS(Flexible Image Transport System)、Gatan Digital Micrograph、Gatan Digital Micrograph2、GE MicroCT、GIF(Graphics Interchange Format)、Hamamatsu Aquacosmos NAF、Hamamatsu HIS、Hamamatsu ndpi、Hamamatsu VMS、Hitachi S-4800、I2I、ICS(Image Cytometry Standard)、Imacon、ImagePro Sequence、ImagePro Workspace、IMAGI、IMOD、Improvision Openlab Liff、Improvision Openlab Raw、Improvision TIFF、Impector OBF、InCell 1000/2000、InCell3000、INR、Inveon、Inopath MIBI、IPLab、IPLab、IVision、JEOL、JPEG、JPEG 2000、JPK、JPX、Keller Lab Block、Khoros VIFF(Visualization Image File Format)Bitmap、Kodak BIP、Lambert Instruments FILM、LaVision Impector、Leica LCS LEI、Leica LAS AF LIF (Leica Image File Format)、Leica SCN、LEO、Li-Cor L2D、LIM(Laboratory Imaging/Nikon)、MetaMorph 7.5 TIFF、MetaMorph Stack(STK)、MetaXpress、MIAS(Maia Scientific)、Micro-Manager、Mikroscan TIFF、MINIC MRI、Minolta MRW、MNG(Multiple-image Network Graphics)、Molecular Imaging、MRC(Medical Research Council)、NEF(Nikon Electronic Format)、NIFTI、Nikon Elements TIFF、Nikon EZ-C1 TIFF、Nikon NIS-Elements ND2、NRRD(Nearly Raw Raster Date)、Olympus CellR/APL、Olympus FluoView FV1000、Olympus FluoView TIFF、Olympus OIR、Olympus ScanR、Olympus SIS TIFF、OME-TIFF、OME-XML、OMERO Pyramid、Oxford Instruments、PCORAW、PCX(PC Paintbrush)、Perkin Elmer Densitometer、Perkin Elmer Colombus、Perkin Elmer Nuance、Perkin Elmer Operetta、Perkin Elmer UltraVIEW、Perkin Elmer Vectra QPTIFF、Portable Any Map、Adobe Photoshop PSD、Photoshop TIFF、PicoQuant Bin、PICT(Macintosh Picture)、PNG(Portable Network Graphics)、Prairie Technologies TIFF、Princeton Instruments SPE、Qesant、Quick Time Movie、RHK、SBIG、Seiko、SimplePCI & HCImage、SimplePCI & HCImage TIFF、SM Camera、SPIDER、Targa、Text、TIFF(Tagged Image File Format)、TillPhotonics TillVision、Topometrix、Trestle、UBM、Unisoku、Varian FDF、Veeco AFM、Ventana BIF、VG SAM、VisiTech XYS、Volocity、Volocity Library Clipping、WA-TOP、Windows Bitmap、Woolz、Zeiss Axio CSM、Zeiss AxioVision TIFF、Zeiss AxioVision ZVI(Zeiss Vision Image)、Zeiss CZI、Zeiss LSM(Laser Scanning Microscope)510/710
学習機能	深層学習、機械学習

■製品名・価格

製品名	製品番号	単位	価格
Image Analysis Web Application IAS 単月契約 500GB	IAS001M1	1 ライセンス	¥ 3 6 , 0 0 0
Image Analysis Web Application IAS 3 ヶ月契約 500GB	IAS001M3	1 ライセンス	¥ 1 0 0 , 0 0 0
Image Analysis Web Application IAS 年間契約 500GB	IAS001Y1	1 ライセンス	¥ 3 6 0 , 0 0 0
Image Analysis Web Application IAS 年間契約 2TB	IAS001Y2	1 ライセンス	¥ 1 , 4 4 0 , 0 0 0
Image Analysis Web Application IAS ワークステーション	IAS001WS	別途お打合せ	別途お打合せ

研究用のみに使用できます。診断目的および手続き上での使用はできません。

記載の社名および製品名は、弊社または各社の商標または登録商標です。

For Research Use Only.Not for use in diagnostic procedures.©2020 Life Analytics Inc.All rights reserved.

All trademarks are the property of Life Analytics and its subsidiaries unless otherwise specified.

記載の価格は 2021 年 11 月現在のメーカー希望小売価格です。消費税は含まれておりません。

価格・製品の仕様、外観、記載内容は予告なしに変更する場合がありますので予めご了承ください。



製造元: LifeAnalytics

お問い合わせ先: support@lifeanalytics.org