

幅広いネットワーク!日本全国どこでもご対応できます!

アプライド パソコン専門商社 ・テクニカルサービス
Computer & Internet Audio & Visual ・Web・システム受託開発

オリジナル BTO 製品の製造

・用途に応じたラインナップおよびカスタマイズ
・HPC向けテクニカルサービス
・各種動作検証
・業界標準の診断ツールによる品質検査
高品質!国内工場生産!

東京・名古屋・金沢・仙台
大阪・岡山・広島・福岡
他法人様専用窓口設置!
アプライド店舗
全国26店舗展開!

福岡にHPC開発部門
生産工場を設置



ISO9001
ISO14001
認定工場



認証組織: 生産工場(技術・生産課、HPC&BTO推進課)
認証範囲: パソコン及び関連IT機器の製造

ISO 9001は企業が顧客に提供する製品・サービスの品質を常に向上させていくことを目指すマネジメントシステムで、ISO14001は環境マネジメントシステムに関する国際規格であります。当初より、大学、企業様の研究内容の多様化、スピード化に合わせ、独自のセル生産によるオーダーメイド製造を行ってまいりましたが、今回の認証取得を機に、当社へ、お客様にご提供する製品・サービスの品質を継続的に高めつつ、持続可能な環境状態に対応していくよう今後も努力を続けてまいります。

MSI×APPLIED 最先端コンピューターソリューション 詳しくは下記より

<https://bto.applied.ne.jp/>

または



お電話でのお問い合わせはこちら

TEL: 092-481-8050 受付時間 平日 10:00~17:00

ハード/ソフト/技術を融合した先進のITサービスを提供する

アプライド株式会社 法人営業部

アプライド大学研究室向けWEBサイト
<http://www.applied.ne.jp>

- | | |
|--|---|
| □福岡営業部 福岡市博多区上牟田1-6-23
TEL: 092-481-7802 FAX: 092-481-7651 | □大阪営業部 大阪市淀川区西中島2-14-6-5階
TEL: 06-6838-4123 FAX: 06-6838-4122 |
| □北九州営業部 北九州小倉北区香春口1-7-4
TEL: 093-932-6507 FAX: 093-932-6508 | □高槻営業部 高槻市辻子2-1-1
TEL: 072-670-6030 FAX: 072-670-6031 |
| □熊本営業部 熊本市東区西原3-1-7
TEL: 096-384-5255 FAX: 096-384-5257 | □姫路営業部 姫路市安田3-122
TEL: 079-287-0065 FAX: 079-287-0068 |
| □大分営業部 大分市踏徳町3-3-6
TEL: 097-548-5785 FAX: 097-548-5786 | □京都営業部 京都市右京区西院西清崎町7番地
TEL: 075-325-1025 FAX: 075-325-1026 |
| □宮崎営業部 宮崎市橋通西5-6-65
TEL: 0985-23-0008 FAX: 0985-23-0035 | □和歌山営業部 和歌山市美園町4-86
TEL: 073-425-5585 FAX: 073-425-5586 |
| □鹿児島営業部 鹿児島市上之園町33-2
TEL: 099-214-3918 FAX: 099-214-3919 | □石川営業部 石川郡野々市町字二日市町511-1
TEL: 076-294-1451 FAX: 076-294-1452 |
| □広島営業部 広島市西区楠木町1-10-1
TEL: 082-235-3536 FAX: 082-235-3537 | □名古屋営業部 名古屋市中区上名古屋3-25-28 5階
TEL: 052-325-2783 FAX: 052-325-2791 |
| □福山営業部 福山市南本庄3-4-44
TEL: 084-928-0700 FAX: 084-925-0701 | □静岡営業部 静岡市葵区長沼690
TEL: 054-267-3700 FAX: 054-267-3701 |
| □岡山営業部 岡山市北区鹿田本町7-24 1階
TEL: 086-235-2703 FAX: 086-235-2705 | □東京営業部 東京都千代田区神田小川町1-11-4F
TEL: 03-5280-9250 FAX: 03-5280-9253 |
| □松山営業部 松山市天山3-15-10
TEL: 089-915-2055 FAX: 089-915-2056 | □筑波営業部 茨城県つくば市福岡前34-13
TEL: 029-860-7808 FAX: 029-860-7809 |
| □高松営業部 高松市東八幡町3-4
TEL: 087-866-7600 FAX: 087-866-8001 | □仙台営業部 仙台市宮城野区新田東3-3-5
TEL: 022-782-2737 FAX: 022-782-2738 |
| □高知営業部 高知市知寄町3-306
TEL: 088-880-5522 FAX: 088-880-5523 | |

アプライド株式会社 特機営業部

- | | |
|--|---|
| ■関東営業部 東京都千代田区神田小川町1-11-4F TEL: 03-5280-9255 | ■関西営業部 大阪市淀川区西中島2丁目14-6-5 TEL: 06-6838-4123 |
| ■東海営業部 名古屋市西区上名古屋三丁目25-28-5F TEL: 052-325-2782 | ■九州営業部 福岡市博多区上牟田1丁目6-23 TEL: 092-481-7812 |

アプライド株式会社 広域システム営業部

- | | |
|--|---|
| ■関東営業所 東京都千代田区神田小川町1-11-4F TEL: 03-5280-9255 | ■関西営業所 大阪市淀川区西中島2丁目14-6-5 TEL: 06-6838-4123 |
| ■東海営業部 名古屋市西区上名古屋三丁目25-28-5F TEL: 052-325-2782 | ■九州営業所 福岡市博多区上牟田1丁目6番23号 TEL: 092-481-7812 |

アプライドHPCソリューション

正晃テック株式会社 × アプライド株式会社

AI画像解析ソフトウェア



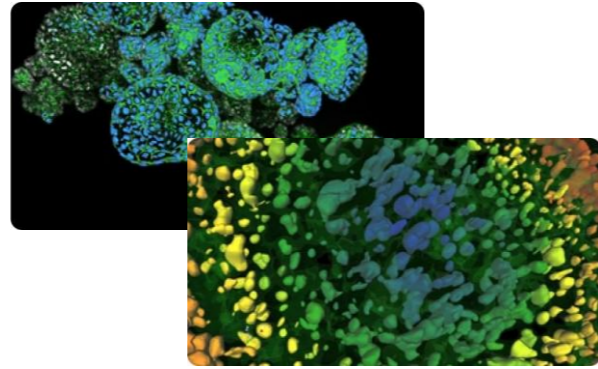
動作推奨ワークステーション



動作推奨ワークステーション協業リリース

人工知能 (AI) 技術を利用した先進的な画像解析ソフトウェア。
バイオサイエンスの顕微鏡画像やタイムラプス画像解析に最適。

AI画像解析ソフトウェア AIVIA

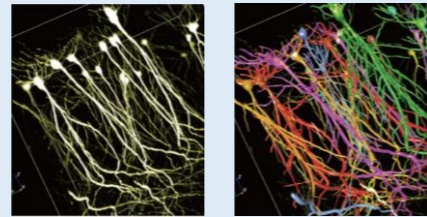


生物・医用・材料研究の為の次世代
高度3D画像処理ソフトウェア

Aiviaは、人工知能（AI）技術を利用した先進的な画像解析ソフトウェアです。主に顕微鏡で取得した2D～5Dの画像に対して大容量のデータでも、画像処理の知識が無くても、簡単に効率よく解析することができ、研究の効率と精度を大幅に向上させます。

【AIVIAで出来ること】

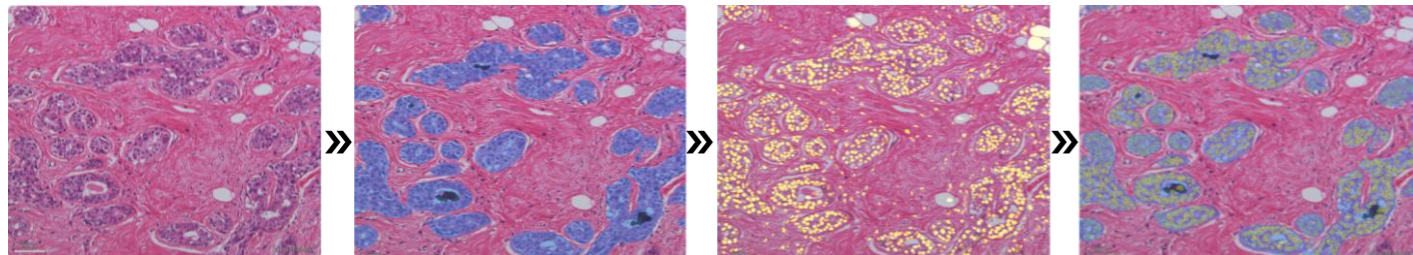
- 2Dから3D、CT画像まで幅広く解析
- 独自技術による高速画像表示
- 大容量データでも快適に表示する高速レンダリング処理
- 検出したい領域を手書きで学習させるピクセルクラシファイヤ
- 簡単解析はあらかじめ用意されたレシピを画像に適用するだけ
- 市販のゴーグルが使えるVR(仮想現実)表示
- 3D神経解析、軸索伸長解析
- 共焦点顕微鏡画像の解析に最適



解析前

解析後

アプリケーション事例：病理組織切片HE染色したスライドで関心領域内にある核の数をカウント



病理組織切片HE染色画像

Pixel Classifier（機械学習）
による関心領域の検出

Deep Learning
による核の検出

Relation Tool を使って関心
領域内にある核の数をカウント

AIVIAの特徴



高速レンダリング

長時間の3DタイムラプスなどでデータサイズがGBあるいはTBのサイズになっても、Aiviaの高速レンダリングによりストレスなく滑らかな3D表示が可能です。



解析レシピ

2Dや3Dの画像解析のためにあらかじめ一連の解析ステップをまとめた「解析レシピ」が用意されています。目的にあったレシピを選択しパラメーター調整するだけでワンクリックでオブジェクトを検出し定量解析の結果を得ることができます。



AI機械学習

検出したいオブジェクトを塗り絵するように簡単な操作で機械学習させ、その結果を適用することで、より的確に目的のオブジェクトを検出できます。さらに、ピクセルクラシファイヤの結果を解析レシピにかけることで定量解析の幅が広がります。



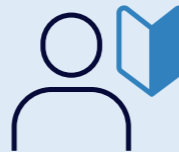
AI深層学習

一般にディープラーニングでは大量の教師データが必要としますが、Aiviaではあらかじめ学習させたモデルを用意してあるため、少量の教師データでディープラーニング解析を実行できます。目的に応じてさまざまなモデルを多数用意してあります。



画像解析プラットフォーム

学習したディープラーニングモデルやレシピパラメータをWorkflow Processorを使うことにより複数の画像データセットを一括で解析できます。また、ご自分で作製したPythonプログラムをRecipeとしてAiviaに組み込むことができ、画像解析パイプラインを提供します。



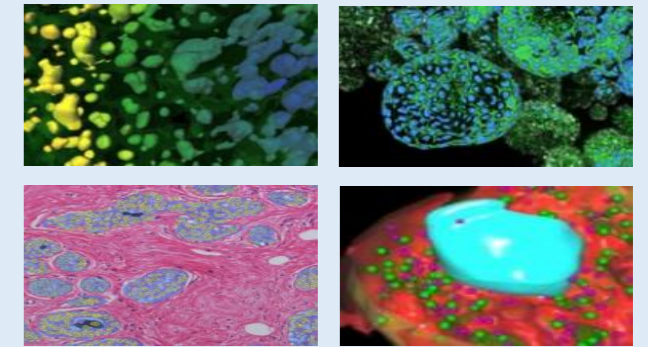
AI初心者でも簡単

Aiviaには事前トレーニング済みのDeep Learningモデルが搭載されており、複雑な設定なしに解析を開始できます。また、検出したい領域を塗り絵するように学習することでパラメータフリーで機械学習が可能です。また、一般的な画像フォーマットであるTIFF、JPEG、PNGにも対応しています。

人工知能（AI）技術を利用した解析用途に！
顕微鏡画像に対するAI画像解析ソフトウェア
Aivia(エイビア)
にお勧めのHPC/ワークステーション
コア数が多いため、高速解析が可能！

Aiviaは人工知能(AI)技術を利用した先進的な画像解析ソフトウェアです。

主に顕微鏡で取得した2D～5Dの画像に対して大容量のデータでも、画像処理の知識が無くても、簡単に効率よく解析することができ、研究の効率と精度を大幅に向上させます。発売以来、多くの研究機関へ様々な対象物の解析を行っております。



計算に有利な4.0-5.4GHz CPUを搭載したHPC



- CPU：AMD Ryzen Threadripper PRO 9975WX (4.0-5.4GHz/32コア/64スレッド)
- メモリ：256GB (32GB×8) DDR5
- ストレージ：1TB M.2 NVMe SSD
- グラフィック：NVIDIA RTX2000 Ada 16GB-GDDR6 (miniDisplayPort x4) miniDP to DP 変換アダプタ 1本付属
- OS：Windows 11 Pro 64bit
- 電源：1,200W (80 Plus Platinum 認証)
- 3年間センドバック方式ハードウェア保証



APPLIED
CERVO Ryzen Type-RT99975

お問い合わせ下さい。

カスタマイズのご要望も承ります



解析速度が圧倒的！32コアCPU搭載！

Aiviaの処理には、CPUのコア数が多い方が良いと言えます。また、メモリも192GB以上、グラフィックボードのビデオメモリは16GB以上が推奨であるため、上記機種は最適な構成になっております。