

ディープラーニング画像解析ソフト NAIT (ナイト)

教育機関向け **アカデミックライセンス** の取り扱いを開始致しました！



NAIT – NAIT Academic –

Unite of Deep Learning and
Machine Vision

ナイトアカデミック



NAIT Academic (ナイトアカデミック) は教育機関における研究をサポートし、AI技術の未来を担う方々への支援の一環として用意したライセンスです。購入対象となるのは、大学、短期大学、専修専門学校などの教育機関です。ライセンスはベーシック版とスタンダード版をご用意しております。さらにNAITでディープラーニングを本格的に活用するためには、ディープラーニングに最適な高性能なハードウェアが必要です。お客様の研究開発に最適なハードウェアとNAITをカスタマイズしてご提供致します。

NAITの主な機能



セグメンテーション

欠陥領域を見つけたり、ものの形状及び画像内の位置を検出します。



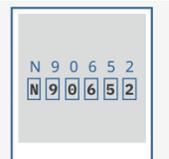
クラシフィケーション

各クラスの画像全体を識別します。異なるクラスの画像を区別し、各クラスに分類できます。



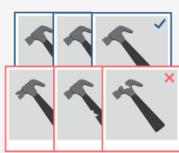
ディテクション

特定のものを検出し、位置やサイズをボックス形式で表示し、クラスを識別します。



OCR (光学式文字認識)

画像内の各文字 (英数字、5つの特殊文字) を認識することができます。



アノマリーディテクション

正常な画像のみを学習させ、外れ値を識別する教師なし学習モデルです。



ローテーション

画像を適切な向きに回転させるために使用します。

NAITの特長：オートディープラーニング

従来のDLソフトウェア



再学習

従来のDLモデルの学習では、モデル最適化のために学習と評価を繰り返す必要がありました。

NAIT Academic

オートディープラーニングアルゴリズム

- 最適化 DLアーキテクチャ
- 最適化 学習パラメータ
- 最適化 データの拡張

NAITのオートディープラーニングアルゴリズムは、ワンクリックで高性能な画像検査モデルを自動的に作成するアルゴリズムです。このアルゴリズムはNAITに組み込まれているため、ユーザーはAIの専門知識を必要とせずディープラーニング画像検査モデルを生成できます。

- NAIT Academic -

NAIT（ナイト）アカデミックによる研究開発を強力にサポート！

NAIT Academic × VELUGA



ELSA VELUGA シリーズ
NAIT Academic 動作検証済モデル

NVIDIA RTX A2000 GPU 搭載

※ディスプレイは含まれておりません。



NVIDIA RTX A2000 GPU 搭載

GPUには、NVIDIA RTX A2000を採用しています。NVIDIA RTXテクノロジーが強力なAIアルゴリズムをリアルタイムで実行して、ディープラーニングの推論を行うのに適した設計になっています。



第13世代インテル Core i5 CPU搭載

NVIDIA GeForce RTX GPUに加え、第13世代インテルCore i5-13500を搭載。GPUパワーだけでなくCPUパワーも必要となるNAITで演算処理もスピーディーにこなします。



超高速・大容量ストレージNVMe SSD 搭載

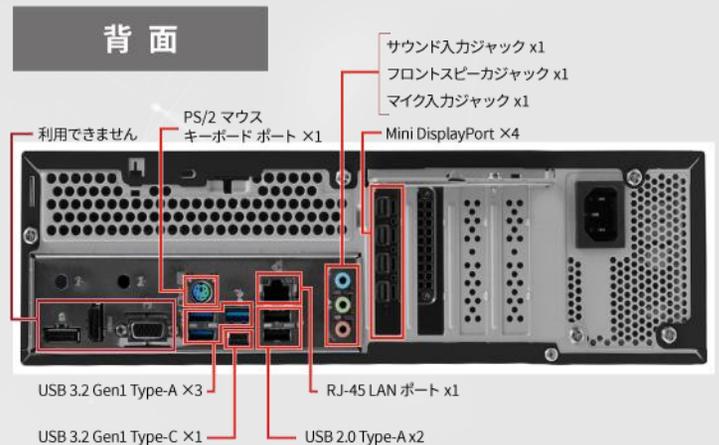
非常に高速な読み書きが可能なPCIe Gen4接続のM.2 NVMe SSDを1TB搭載しています。

ELSA VELUGA G5-ND 3100E	
OS	Windows 11 Pro 64bit
CPU	インテル Core i5-13500
GPU	NVIDIA RTX A2000
メモリ	DDR4-3200 16GB (8GB x2)
ストレージ	1TB NVMe M.2 SSD (NVMe PCI Express Gen4 接続)
付属品	縦置きスタンド、電源ケーブル、mDP-DP変換アダプタx1、「はじめにご確認ください」OSインストールメディア
本体サイズ	縦置き (スタンド含む) 横置き
	約187 (幅) × 約416 (奥行) × 約346 (高さ) mm 約330 (幅) × 約416 (奥行) × 約96 (高さ) mm
本体重量	約8kg

*機器の仕様は変更される場合がございます。

ライセンスの種類		アカウント数	GPUの最大数
NAIT Academic ナイトアカデミック	ベーシック	1	1
	スタンダード	6	8

多彩なインターフェースを搭載



ADSTEC

お問い合わせ先

株式会社 エーディーエステック

〒273-0025 千葉県船橋市印内町568-1-1

Tel 047-495-9070 Fax 047-495-8809

http://www.ads-tec.co.jp e-mail:sales@ads-tec.co.jp