

数量限定  
USBインストールメディア添付!

# ELSA VELUGA G5-ND 3100E

ディープラーニング 画像解析ソフト特別セットモデル



~~通常販売価格  
¥1,980,000(税込)~~

割引後  
価格

74%  
OFF

アカデミック版  
スペシャルプライス **¥499,950(税込)**

※ディスプレイは別途ご用意ください

【NAIT Academic】はディープラーニング画像解析ソフト【NAIT】の教育機関向けライセンスです。従来のディープラーニングモデルの学習は、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が、NAITのオートディープラーニングアルゴリズムは、ユーザーのAIに対する専門知識を必要とせず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します。

## 従来のDLソフトウェア

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 ワンクリックで
- 最適化 学習パラメータ 最高のモデルを
- 最適化 データの拡張 作成します

### NVIDIA RTX A2000搭載



強力なAIアルゴリズムをリアルタイムで実行。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



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 NVMeSSDを1TB搭載。

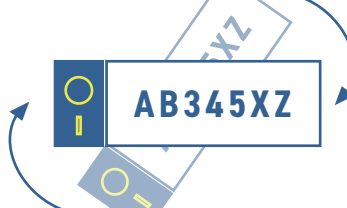
## NAITのディープラーニングモデル

### セグメンテーション



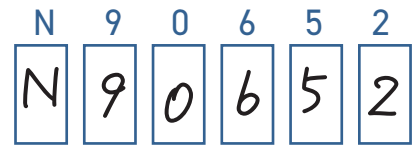
欠陥領域を見つけたり形状及び画像内の位置を検出

### ローテーション



画像を適切な向きに回転します

### OCR (光学式文字認識)



画像内の英数字・5つの特殊文字を認識

### クラシフィケーション



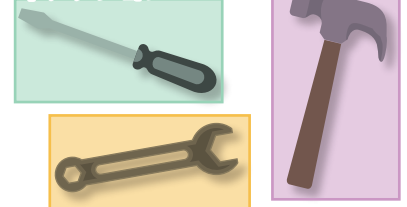
異なるクラスの画像を区別し、各クラスに分類

### アノマリーディテクション



正常な画像のみ学習、外れ値を識別する教師なし学習モデル

### ディテクション



欠陥領域や画像内の複数のオブジェクトを検出

# ELSA VELUGA G5-ND 3100E for NAITacad

製品名	ELSA VELUGA G5-ND 3100E for NAITacad		
型番	ELVD3N-EG50498R		
JAN	4524076332996		
グラフィックス	NVIDIA RTX A2000		
OS	Windows 11 Pro		
CPU	第13世代インテルCore i5-13500 (14コア(6+8) / 20スレッド / 2.5-4.8GHz)		
CPU冷却方式	空冷		
マザーボード	インテルB760チップセット搭載Mini-ITXマザーボード		
メモリー	タイプ	DDR4-3200	容量 16GB (8GB × 2)
ストレージ	タイプ	M.2 NVMe Gen4 × 4 SSD	容量 1TB × 1
サウンド	7.1 チャンネルHD オーディオ		
ネットワーク	ギガビットLAN x1 (10/100/1000 Mb/s)		
無線LAN	非搭載		
インターフェイス	前面	USB3.1 Gen2 Type-C × 1 USB3.0 Type-A × 2	マイク入力×1 ヘッドフォン出力×1
	背面	HDMI x1 / DisplayPort x1 / D-Sub × 1 (使用不可) USB 3.2 Gen1 Type-C × 1 USB 3.2 Gen1 Type-A × 3 USB 2.0 Type-A x2	RJ-45 LAN ポートx1 サウンド入力ジャックx1 フロントスピーカージャックx1 マイク入力ジャックx1
拡張スロット	PCI Express 4.0 × 16スロット(PCIe1) *搭載グラフィックスボードで使用		
光学ドライブ	非搭載		
ケース	スリムタワーケース		
ファン	前面:8cmファン×1		
拡張ベイ	5.25 × 1 / 3.5 × 1 シャドウベイ:3.5 × 2		
TPM	TPM 2.0		
電源	定格300W 80PLUS BRONZE認証		
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、NAIT アカデミックVer3 ベーシックUSB KEY (*キーボード、マウスは別途お買い求めください)		
外形寸法	縦置き(スタンドの高さ・幅含む):187(W)×416(D)×346(H) 横置き:330(W)×416(D)×96(H)		
本体重量	8.0kg	使用環境	温度10～35°C、湿度20%～80%(結露しないこと)
認証規格	PSE	保証期間	3年センドバック

## NAITの特徴



### 現場の精度を取込む

現場の検査精度を取込みます。専門外の方でも各プロジェクトを共有し、可視性を向上します。



### 最小工数で導入を支援

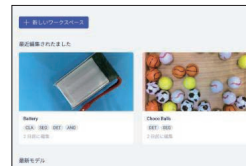
何度も学習をする必要はありません。少ない工数で、最適なモデルを作成します。



### エンジニアリソースの節約

ディープラーニングの専門知識は必須ではありません。パラメータ調整にかかっていた時間とエンジニアリソースを節約します。

## さらに使いやすくなったGUI



ホーム画面から、作業したワークステーションへすばやくアクセスし、編集も容易に行えるようになりました。描画ツールも便利に、使いやすくなりました。

## ELSA VELUGA G5-ND 3100E for NAITacad セット内容



■NAIT アカデミック ベーシックライセンス  
型番:NAIT AKDMK BASIC



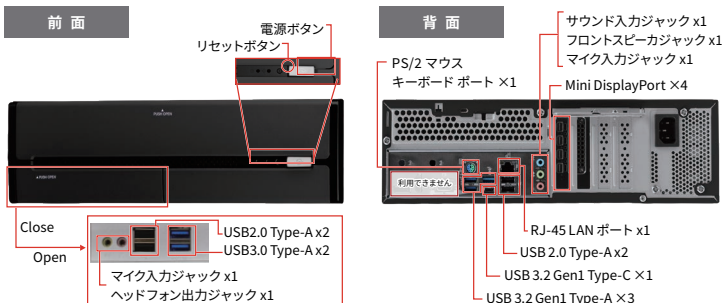
■USBキー本体  
型番: N-AV3BUK  
正式名称  
NAIT アカデミック Ver3 ベーシックUSB KEY



■セット型番  
製品名称 ELSA VELUGA G5-ND 3100E  
for NAITacad  
製品型番 ELVD3N-EG50498R  
JAN 4524076332996

## NAIT アカデミックの機能

アカウント数	1	画像枚数	2000枚
GPUの最大数	1	最大画像サイズ	各2048×2048pixel
学習方法	・クイックラーニング・オートディープラーニング(Level 1)・再学習		



## 法人様向け貸し出しサービス

[https://www.elsa-jp.co.jp/lending\\_list/](https://www.elsa-jp.co.jp/lending_list/)

## オンライン見積

<https://www.elsa-jp.co.jp/onqu-index/>

## 最新事例一覧

<https://www.elsa-jp.co.jp/links/>



お問い合わせ先

株式会社 エルザ ジャパン

<http://www.elsa-jp.co.jp>

〒105-0014 東京都港区芝3丁目42番10号 三田UTビル

TEL:03-5765-7391

© 2023 NVIDIA Corporation All Rights Reserved. / NVIDIA, GeForce RTX.

NVIDIA RTXは米国および/または他国のNVIDIA Corporation商標および/または登録商標です。

他の企業および製品名は、それらと関連性のある各企業の商標である可能性があります。

ELSA (エルザ) はテクノロジージョイント株式会社の登録商標です。仕様などは改良のため予告なく変更する場合があります。