

# 誰でも いつでも どこでも NAITクラウド

NAIT (ナイト)は、マシンビジョン用モデルを学習するためのディープラーニングソフトウェアです。  
直感的なGUI (グラフィカルユーザーインターフェース)とオートディープラーニング機能により、  
専門家でも簡単にディープラーニングモデルを作成することが可能です。

「NAITクラウド」は今までのNAITはそのままに、使用機器も場所も時間も縛られることなく  
使いたいときに使いたい放題、自由にディープラーニングソフトを使用できる外観検査AIクラウドサービスです。



## 外観検査他おすすめの活用用途



高校・大学等  
教育機関

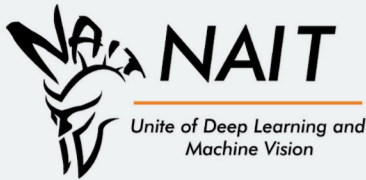


研究用途



インフラ  
設備点検等  
屋外外観検査

## NAIT 特長



- ✓ パッケージ化されたソフトウェア
- ✓ 直感的なGUI
- ✓ オートディープラーニング機能
- ✓ 9つのディープラーニングモデル
- ✓ 専門家でも簡単にディープラーニングモデルを作成可能

## GPUSOROBAN 特長



GPUSOROBAN

- ✓ 初期費用無料・業界最安値のコストで提供
- ✓ 他社クラウドの50%以上安い料金
- ✓ 月額費用固定で **使いたい放題**

**+ NAITも月額費用でお得に使えます。**

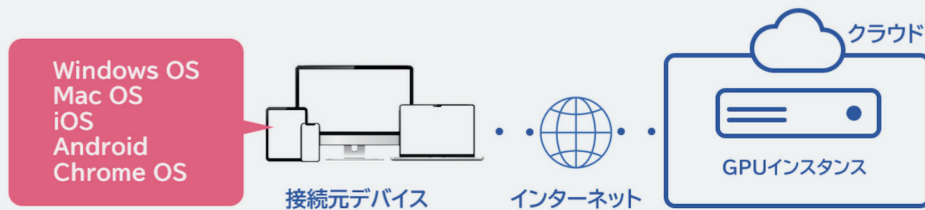


月額費用固定のメリット

- 👉 時間を気にすることなく作業が可能。
- 👉 予算管理のしやすさ、安定したコスト
- 👉 コストパフォーマンスのよさ

### あらゆるデバイス・OSに対応

今あるデバイスにアプリケーションをインストールするだけで、リモートワークステーションへ接続できるので機器を選ぶ必要はありません。



## GPUSOROBANでのNAIT処理時間データ

	中解像度	高解像度
解像度	2メガ	13メガ・20メガ 混在
枚数	117枚	48枚
ディープラーニングモデル	セグメンテーション	セグメンテーション
バッチテスト解析時間	1画像平均処理時間 128.2ms (0.128秒)	1画像平均処理時間 3128.2ms (3.2秒)
学習時間テスト	34分	14時間

※使用する画像の解像度、枚数、ディープラーニングモデルによって処理時間は異なります。

## 従来のNAITとNAITクラウドの違い

### 従来のNAIT

ディープラーニングソフトを使用するためには、GPUというグラフィックボードが必須です。

GPUが搭載されているPCを使用する必要があり、数十万～数百万の費用がかかり、予算の確保など費用面での導入が難しいケースがありました。

ワークステーションの置き場所に困る、GPU搭載のPCのみの使用に限られるなど柔軟な使い方が難しいです。

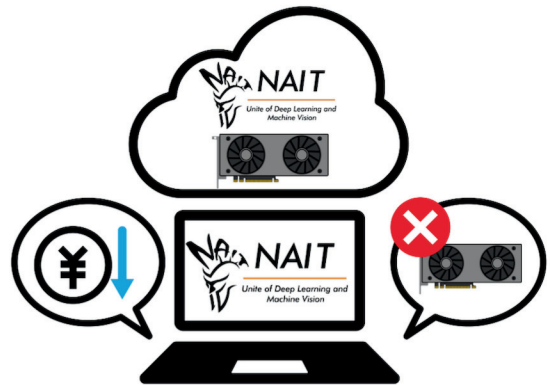


高性能ハードウェアが高額なため負担がかかる

### NAITクラウド

クラウド上のGPUを使用するため、GPU搭載のPCは必要ありません。

インターネットがあればどの場所からでも、どのPCからでも、どのデバイスでもディープラーニングソフトを使用することができるようになりました。



GPUはクラウド上にあるため高性能ハードウェアは不要。負担軽減

## NAITクラウドでどんなことができるのか？

### ✓ 月額費用、初期費用を抑えられる。

NAITクラウドなら労力もコストも最小限でスタートができます。

※Windows10ライセンスは持ち込みとなります。Microsoftの規約上、ユーザー様に直接持ち込みいただく形となっております。

### ✓ 使いたいときだけ使えて使いたい放題。

GPUSOROBANは1台1か月単位から契約可能です。

NAIT（ナイト）はクラウド利用後、買い切りでのご提供も可能です。

月額費用固定で使用時間を気にせず使用できます。

### ✓ 専門家でなくても使いやすいディープラーニングソフトをクラウドで使える。

直感的なGUIでの操作が可能なNAITがクラウドに対応しました。

### ✓ クラウドでも機能が充実しているディープラーニングソフトが使える。

NAITはセグメンテーション、クラシフィケーション、ディテクション、OCR、アノマリークラシフィケーション、アノマリーセグメンテーション、GAN、パッチクラシフィケーションなどの充実した機能がパッケージになっています。

# GPUSOROBAN リモートワークステーション

ローカルPCにアプリをインストールするだけで、すぐに利用開始ができます。  
自宅や外出先からもオンプレのような操作が可能になります。



アプリをインストールするだけ

画面の高速転送



テレワーク環境



リモート操作

マウス・キーボード入力



クラウドのワークステーション

**GPUSOROBAN**

※リモート接続にはSplashtop社のリレーサーバーを中継しています。

## テクニカルサポート

技術サポートを無償で提供しています。サーバー管理をクラウドに丸投げできるため、サーバーの廃熱や電力、置き場などに困ることがありません。  
管理の負担を大幅に軽減することができます。

## NAIT要件仕様

NAIT Developer	サーバー	O/S	Windows10 64bit, Windows11 64bit
	クライアント	ブラウザ	Chrome, Microsoft edge, Firefox

## GPUSOROBANスペック

プラン	スペック	
r16-1-a-standard-w10-k	GPU	NVIDIA A4000×1枚
	GPUメモリ	16GB
	システムメモリ	96GB
	vCPU	14コア
	OS	Windows10 (ライセンスユーザー持ち込み)
	ストレージ	700GB
	アプリケーション	Splashtop Enterprise