個人でディープラーニングや強化学習の研究・開発を行う場合に人気・定番とされている GPU は以下の通りです(2025年現在の視点):

→ 現役バリバリ・定番 GPU (性能&コスパ重視)

GPU	VRAM	特徴	備考
RTX 4090	24GB	圧倒的性能。個 人最強クラス。 AI/生成系にも 最適。	電力・発熱大きめ。価格高め。
RTX 4080 Super	16GB	性能十分、 4090よりコス パ良し。	VRAM足りない ケースも。
RTX 4070 Ti Super	16GB	中価格帯で優れ た性能。軽〜中 規模モデル向 け。	LoRAや微調整 向け。
RTX 3090 / 3090 Ti	24GB	中古市場でお買 い得なことも。 性能は今でも強 い。	消費電力大。 Tensor性能は Ampere世代。

♀ コスパ重視&入門向け

GPU	VRAM	特徴	備考
RTX 4060 Ti (16GB)	16GB	安価でVRAM 多め。軽量モデ ルや実験用に最 適。	高速性はやや控 えめ。
RTX 3060 (12GB)	12GB	安価&入門用。 中古でも人気。	最新モデルには やや力不足。
RTX A2000 (12GB)	12GB	消費電力・サイ ズ◎。ワークス テーション向 け。	静音志向にも。 価格はやや高 め。

GPU	VRAM	備考
RTX 4090 ×2枚	24GB×2	分散学習・モデル分
(NVLinkなし)		割で活用。

RTX 6000 Ada	48GB	法人向け・個人では 価格がネック。
H100 / A100 (80GB)	_	Cloud or 企業/大学 研究室で使用が主。

父 GPU選びのポイント

- ◆ VRAM容量は最優先(生成系やRLでバッチサイズ大きくしたいときは特に)
- **Tensor性能 (FP16, BF16) **は最新世代の方が圧倒的に高い (特に Ada Lovelace 世代以降)
- 中古なら3090やA2000が狙い目
- 電源・ケース・冷却も忘れずに

用途	おすすめGPU
軽量モデルの学習やLoRA実験	RTX 4060 Ti 16GB / A2000 12GB
中~大型モデルのファインチュー	RTX 4070 Ti Super / RTX 4080
ニング	Super
本格的な強化学習・生成 AI	RTX 4090
安く始めたい入門	RTX 3060 (12GB)

どんな用途で使いたいか教えてもらえれば、もっと細かくおすすめできますよ!たとえば:

- RLのバッチ学習?
- LLM の微調整?
- 複数エージェントのAI対戦?

気軽に教えてください!