

 柔軟な計算資源で大規模AI学習の効率を最大化 大規模AI学習における課題

- Spot VMは停止リスクで学習が中断
- 固定GPU前提では変動・障害で効率低下
- 予約枠の制約で高性能GPUを確保しにくい
- 個人契約では安定的な計算資源が得にくい

 Academic Cloud の活用方法

## Google社との連携

個人利用より 安く・確実に高性能GPUを確保

- GCP基盤の保証で必要時に高性能GPUを確保
- コスト抑制のためSpot VMの併用も可能
- VM豊富時は並列度を高めて学習を加速
- 不足時は小構成へ縮退し計算資源を活用