

PGI コンパイラ製品のインストール手続きのフロー図

【参照する手引書】

PGI 製品ソフトウェアの
ダウンロード

参考



「PGIコンパイラ製品ダウンロードの手引き」

ダウンロードサイト(最新ソフトウェア)

<http://www.softek.co.jp/SPG/ftp.html>

PGI Workstation製品とPGI Server製品の区別はありません。
また、PGI Accelerator製品もソフトウェアは同一です。
32ビット用と64ビット用の別々のパッケージとなっております。

tarファイルを /tmp/PGI
配下等に展開しておく。

Linux 上での事前準備

(Linux上で必要とされる gnu パッケージの確認)

- ・ gcc-gfortran パッケージ (GNU Fortran Compiler)
- ・ gcc, gcc-c++ パッケージ (GNU C / C++ Compiler)

(以下のFAQを参照)

参考



「GNUパッケージ等の実装方法」

<http://www.softek.co.jp/SPG/Pgi/FAQ/faq2.html#019> (RedHat)

<http://www.softek.co.jp/SPG/Pgi/FAQ/faq2.html#024> (SUSE)

<http://www.softek.co.jp/SPG/Pgi/FAQ/faq2.html#019> (Fedora)

<http://www.softek.co.jp/SPG/Pgi/FAQ/faq2.html#020> (Ubuntu)

(NVIDIA社 CUDA driver or AMD driver のインストール)

アクセラレータ機能を使用する場合は、最低限、CUDA用
ドライバの事前インストールが必要

(ご参考)

<http://www.softek.co.jp/SPG/Pgi/inst.document.html#CUDA>

PGI社のユーザアカウント
をアクティベートしておく
が必要です。

installスクリプトを実行

Linux上でのPGIソフトウェアの
インストール

参考



「PGI Workstation/Server インストールの手引き」

- ・3章、4章を参照

インストールスクリプトの実行中に、Would you like to
generate license keys? (y/n) という問いには、
No とする

参考



「PGI Workstation/Server インストールの手引き」

- ・5章5.1項を参照

/opt/pgi/license.info の中に、FLEXlm hostid 情報が
記載されています。複数の hostid が表示された場合、
最初のhostidを使用する。

参考



「ライセンス発行の手引き」

PGI社ライセンス取得サイト

<https://www.pgroup.com/account/login.php>

(お客様のwebアカウント)

ID : e-mail address
passwd : *****

コピー

license.dat の作成

参考



「PGI Workstation/Server インストールの手引き」

- ・5章 5.3項～5.5項を参照

ライセンス取得のための
FLEXlm hostid の取得

PGI社のWebサイトで
ライセンス・キーを取得

FLEXlmライセンスマネージャ
の設定と起動

インストール終了

参考



インストール、ライセンス、実行時の問題 FAQ

<http://www.softek.co.jp/SPG/Pgi/pgi-faq.html>

製品の利用方法、技術情報、TIPS

<http://www.softek.co.jp/SPG/Pgi/tips.html>