

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 Node-locked or Network floating 製品 (旧Workstation or Server) の区別はありません。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#027> (RedHat)

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

<http://www.softek.co.jp/SPG/Pgi/FAQ/faq2.html#027> (Fedora)

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

PGI社のユーザアカウントをアクティベートしておく必要があります。

(NVIDIA社 CUDA 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>

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 製品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、_と言う問いには、とする

ライセンス取得のための FLEXlm hostid の取得

参考



「PGI 製品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、FLEXnet 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。

PGI社のWebサイトでライセンス・キーを取得

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

「PGI 製品インストールの手引き」

- ・5章5.2を参照

FLEXlmライセンスマネージャの設定と起動

参考



「PGI 製品インストールの手引き」

- ・5章 5.3項～5.5項を参照

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>