

並列推論マシン・オペレーティングシステム「PIMOS」

概要

PIMOS は並列推論マシン PIM の各モデル、マルチ PSI に共通するオペレーティング・システムで、効率的で快適なソフトウェア開発環境を提供している。

特徴

- 並列論理型言語 KL1 で全システムを記述
非常に高い移植性を実現
- 階層的な分散管理により、管理の集中によるボトルネックを解消
- KL1 のためのソフトウェア開発ツール群を提供
種々のデバッグ・サポート, 負荷分散状況の可視化, ...
- 並列ソフトウェア研究開発環境として 4 年半にわたる利用実績

PIM, マルチ PSI 上のデモはすべて PIMOS の管理下で動作している

