

インテル® MPI ライブラリーの導入

入門編 Windows 版

2016 年 4 月

本日の内容

1. インテル® Parallel Studio XE 2016 Cluster Edition の紹介 (15 分)
2. Windows* 環境での MPI プログラムの作成と実行 (60 分)
3. 並列プログラミング方法論: アルゴリズム (60 分)
4. Windows* 環境でのインテル® MPI ライブラリー向けのパフォーマンス解析とチューニングおよびデバッグ (45 分)

参考資料

インテル® MPI ライブラリー関連日本語マニュアル:

- ゲットィング・スタート・ガイド ([Windows](#) | [Linux](#))
- インテル® MPI ライブラリー・ユーザーズ・ガイド ([Windows](#) | [Linux](#))
- インテル® MPI ライブラリー・リファレンス・マニュアル ([Windows](#) | [Linux](#))

- MPI tuner チュートリアル ([Windows](#) | [Linux](#))
- インテル® Trace Analyzer & Collector チュートリアル:
MPI アプリケーションを解析する ([OS 共通](#))
- [インテル® Trace Collector の利用法](#)
- [インテル® Trace Analyzer & Collector とインテル® Vtune™ Amplifier XE による MPI アプリケーションの解析](#)
- [インテル® Trace Analyzer & Collector の概要](#)

iSUS の紹介

このセッションに関連する詳しい記事やオンライン・トレーニングが公開されています：<http://isus.jp>

- [インテル® Parallel Studio XE 2015 Cluster Edition](#)
- [インテル® MPI ライブラリー](#)
- [インテル® VTune™ Amplifier XE](#)
- [インテル® C++ コンパイラー](#)
- [インテル® Fortran コンパイラー](#)
- [インテル® Xeon Phi™ コプロセッサ・プログラミング](#)