

SX-Aurora TSUBASA システムソフトウェア

# NEC Parallel Debugger

リリースノート

NEC 日本電気株式会社

# 目次

1. はじめに.....	1
2. リリース物件一覧.....	1
3. マニュアル.....	2
4. 注意制限事項.....	2
5. 更新履歴.....	2

# 1. はじめに

本リリースノートでは、SX-Aurora TSUBASA システムソフトウェア NEC Parallel Debugger リリース物件の概要について説明します

NEC Parallel Debugger は、Eclipse PTP (Parallel Tools Platform)に対する MPI アプリケーションのデバッグ機能向けプラグインです。Eclipse PTP は、オープンソースソフトウェアの並列プログラム向け統合開発環境です。本プラグインを適用した Eclipse PTP を使用すると、OpenMP 又は 自動並列化による共有メモリ型並列処理を行う Fortran 及び C/C++プログラムに加えて、MPI を使用した分散メモリ型並列プログラムを効率よくデバッグすることができます。

## 2. リリース物件一覧

NEC Parallel Debugger のリリース物件は以下のとおりです。

製品名	型番	バージョン	RPM ファイル名
NEC Parallel Debugger	UWAA00	1.0.0	・ RHEL7/CentOS7 nec-paralleldebugger-1.0.0-1.el7.x86_64.rpm ・ RHEL8/CentOS8 nec-paralleldebugger-1.0.0-3.el8.x86_64.rpm

### 3. マニュアル

本リリースに含まれるマニュアルは以下のとおりです。

ファイル名	ドキュメント名
g2at02-NEC_ParallelDebugger_UsersGuide.pdf	NEC Parallel Debugger ユーザーズガイド (和文)
g2at02e-NEC_ParallelDebugger_UsersGuide.pdf	NEC Parallel Debugger User's Guide (英文)

### 4. 注意制限事項

本リリースを利用して MPI プログラムをデバッグする場合、NEC MPI version 1.1.0 またはそれ以降のバージョンを使用する必要があります。

### 5. 更新履歴

更新履歴	
2018年5月	SX-Aurora TSUBASA システムソフトウェア NEC Parallel Debugger リリース
2020年7月	RHEL8/CentOS8 をサポート