

## SX-Aurora TSUBASA ソフトウェア (2020 年 1 月リリース)

### リリースノート

日本電気株式会社

平素は SX-Aurora TSUBASA をご利用いただき誠にありがとうございます。2020 年 1 月リリースの SX-Aurora TSUBASA ソフトウェアについて、前バージョン(2019 年 10 月リリース)からの強化内容につきまして以下に記載いたします。

#### 1. 概要

2019 年 10 月リリースに対し、RHEL/CentOS 7.7 対応、Partial Process Swapping 機能、VE 資源制限機能、Docker 対応、VE ジョブサスペンド機能強化を実施しました。

#### 2. 動作環境

SX-Aurora TSUBASA ソフトウェアは、以下の Linux ディストリビューションのバージョンおよびカーネルバージョンにおいて動作を検証しております。掲載以外のバージョンでは、動作を保証できなくなる場合がありますのでご注意ください。

OS バージョン	カーネルバージョン
RHEL 7.7	3.10.0-1062.4.1.el7.x86_64
CentOS 7.7	
RHEL 7.6	3.10.0-957.21.3.el7.x86_64
CentOS 7.6	3.10.0-957.27.2.el7.x86_64
RHEL 7.5	3.10.0-862.6.3.el7.x86_64
CentOS 7.5	3.10.0-862.11.6.el7.x86_64
	3.10.0-862.14.4.el7.x86_64

ベクトルホスト(VH)ターゲットモデル：

	エッジ モデル	オンサイト モデル				データ センター モデル
モデル名称	A100-1 A101-1 A111-1	A300-2	A300-4 A311-4	A300-8 A311-8	A412-8	A500-64 A511-64
最大搭載ベクトルエンジン(VE)数	1	2	4	8	8	64

### 3. 本リリースでの主な強化・変更点

本リリースでは、下記の項目を強化しました。

製品名	カテゴリ	強化内容
VEOS	OS	Partial Process Swapping 機能 VE 資源制限機能
NEC Software Development Kit for Vector Engine binutils C/C++ Compiler Fortran Compiler Numeric Library Collection チューニングツール	コンパイラ	サブレコード形式対応
	チューニングツール	性能項目強化
NQSV	スケジューラ	VE 資源制限機能 VE ジョブサスペンド機能 Docker (VE) 対応
ScaTeFS	ファイルシステム	Docker 対応

VEOS の変更内容については、下記も併せてご確認ください。

VEOS ドキュメント”WHAT’S NEW”

<https://veos-sxarr-nec.github.io/doc/Japanese/WHATSNEW.txt>

### 4. 注意・制限事項

なし

以上