

## (参考) 資源提供機関のハードウェア情報(Xeon)

資源提供機関	計算資源名 /機種名	システム全体		ノード単体			ノード間ネットワーク	
		演算性能	ノード数	プロセッサ	演算性能	メモリ		
Xeon	九大	ITO サブシステムA CX2550/CX2560 M4	6.91 PF	2,000	Xeon Gold 6154 (Skylake-SP, 3.0GHz,18コア)x2	3.456TF	192GiB	InfiniBand EDR 100Gbps
	北大	Grand Chariot サブシステムA CX400/CX2550 M4	3.08 PF	1004	Xeon Gold 6148 (Skylake-SP, 2.4GHz,20コア)x2	3.0TF	384GiB	Intel Omni-Path
	東大	Reedbush-U	508 TF	420	Xeon E5-2695v4, (2.1GHz,18コア) x2	1.21TF	256GiB	InfiniBand EDR 4x 100Gbps
	名大	CX400/CX2550M1	447 TF	384	Xeon E5-2697v3, (2.6GHz,14コア) x2	1.1648TF	128GiB	InfiniBand FDR 4x 56Gbps
		CX400/CX270	95 TF	184	Xeon E5-2697v2, 2.7GHz (12コア)x2	518.4GF	128GiB	InfiniBand FDR 4x 56Gbps
東北大	LX 406Re-2	31 TF	68	Xeon E5-2695v2, (2.4GHz,12コア) x2	460.8GF	128GiB	InfiniBand FDR 4x 56Gbps	

51

## (参考) 資源提供機関のハードウェア情報 (Xeon+GPU)

資源提供機関	計算資源名 /機種名	システム全体		ノード単体			ノード間ネットワーク	
		演算性能	ノード数	プロセッサ	演算性能	メモリ		
東工大	TSUBAME3.0	12.15 PF	540	Xeon E5-2680v4, 2.4GHz(14コア)x2 +Tesla P100 x4, NVLink	22.5 TF	256GiB	Intel Omni-Path 100Gbps x4	
Xeon+GPU(NVIDIA Tesla)	九大	ITO サブシステムB CX2570 M4	3.05 PF	128	Xeon Gold 6140 (Skylake- SP,2.3GHz,18コア)x2 +Tesla P100x4, NVLink	23.85TF (2.65TF + 5.3TF*4)	384GiB	InfiniBand EDR 4x 100 Gbps
	東大	Reedbush-L	1.43 PF	64	Xeon E5-2695v4, (Broadwell-EP, 2.1GHz, 18コア)x2 +Tesla P100 x4, NVLink	22.41TF (1.21TF + 5.3TF*4)	256GiB	InfiniBand EDR 4x * 2port 200Gbps
		Reedbush-H	1.42 PF	120	Xeon E5-2695v4 (Broadwell-EP, 2.1GHz, 18コア)x2 +Tesla P100 x2, NVLink	11.81TF (1.21TF + 5.3TF*2)	256GiB	InfiniBand FDR 4x 2リンク 56Gbps x2
	阪大	VCC	95.4 TF	66	Xeon E5-2670v2, 2.5GHz(10コア)x2 +Tesla K20 ※3	400GF + 1.17~ 5.85TF	64GiB	InfiniBand FDR 4x 56Gbps
産総研	ABCI ※2 <span style="color:red">New</span>	37.2 PF	1088	Xeon Gold 6148 (20コア) x2 +Tesla V100 x 4	34.19TF	384GiB	InfiniBand EDR	

※2 有償利用資源、最初の推移グラフでは対象外

※3 1ノードあたり最大5台まで。資源全体で最大59台まで構成可能