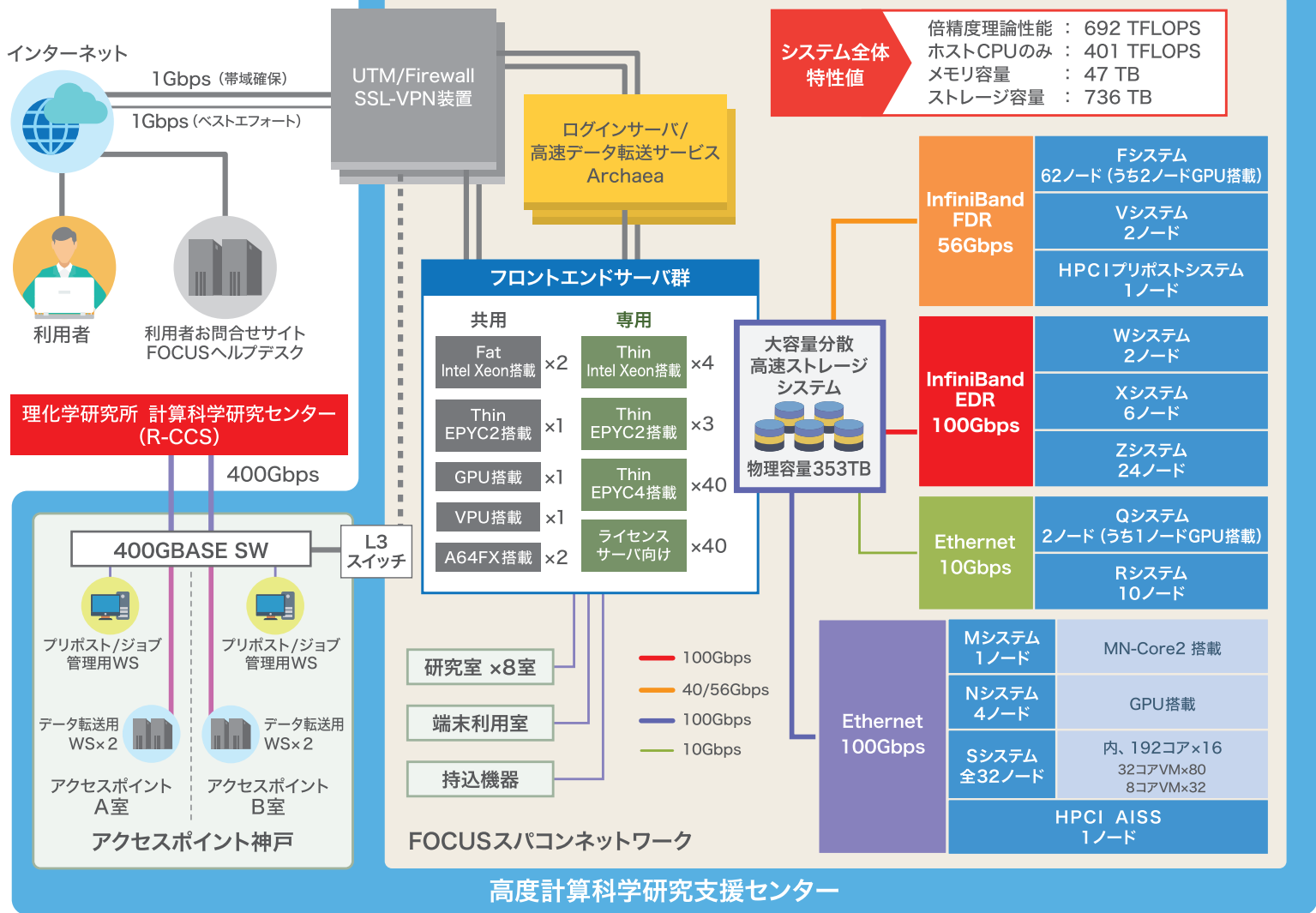


システム概要図



各システムノード性能

※記載されている会社名、製品等その他は、各社の商標または登録商標です。 ※Sシステムは物理ノード(192コア)とVM(仮想計算機)環境に分割して提供しています。 ※Sシステムの提供物理ノード数・VM数は利用状況に応じ適宜変更しています。

システム	ノード数	ホストCPU、デバイス	コア数	メモリ(コアあたり) [GB]	ローカルディスク容量 [GB]	理論演算性能 [GFlops]
Fシステム	60	Intel Xeon E5-2698v4 (2.2GHz) × 2基	40	128 (3.2)	2,000 (HDD)	1,152
	2	Intel Xeon E5-2698v4 (2.2GHz) × 2基 NVIDIA Tesla P100/PCI × 1基	40	128 (3.2) 16	2,000 (HDD)	1,152 4,700
Mシステム	1	Intel Xeon Platinum 8480+ (2GHz) × 2基 MN-Core 2 × 8基	112	1,024 (9.1)	45,900 (SSD)	7,168 96,000
Nシステム	4	AMD EPYC4 9354P (3.25GHz) × 1基 NVIDIA H100 NVL 94GiB × 1基	32	384 (12) 94	3,840 (SSD)	1,664 34,000
		AMD EPYC4 9354P (3.25GHz) × 1基 NVIDIA H200 NVL 141GiB × 1基	32	384 (12) 141	7,680 (SSD)	1,664 30,000
Qシステム	2	AMD EPYC 7713P (2GHz) × 1基	64	512 (8)	1,600 (SSD)	2,048
		AMD EPYC 7543 (2.8GHz) × 2基 NVIDIA A100 × 2基	64	512 (8) 160	1,600 (SSD)	2,867 19,400
Rシステム	10	AMD EPYC 7543P (2.8GHz) × 1基	32	256 (8)	1,600 (SSD)	1,434
Sシステム*	32	AMD EPYC 9654 (2.4GHz) × 2基	192	768	1,600	7,373
	192コア	—	192	768 (4)	1,600 (SSD)	7,373
	32コアVM	80 (VM)	32	128 (4)	200 (SSD)	1,229
	8コアVM	32 (VM)	8	32 (4)	50 (SSD)	307
Vシステム	2	Intel Xeon Gold 6148 (2.4GHz) × 1基	20	96 (4.8)	240 (SSD)	1,024
		NEC SX-Aurora TSUBASA Type 10B × 1基	8	48 (6)	240 (SSD)	2,150
Wシステム	2	Intel Xeon Gold 6148 (2.4GHz) × 2基	40	192 (4.8)	240 (SSD)	2,048
		NEC SX-Aurora TSUBASA Type 10B × 8基	64	48 (0.8)	240 (SSD)	17,203
Xシステム	6	Fujitsu A64FX (1.8GHz) × 1基	48	32 (0.7)	512 (SSD)	2,765
Zシステム	24	Intel Xeon Gold 6230 (2.1GHz) × 2基	40	192 (4.8)	2,000 (HDD)	1,408
HPCIプリポストシステム	1	Intel Xeon Silver 4112 (2.6GHz) × 2基	8	1,536 (192)	1,200 (HDD)	282
		NVIDIA Quadro P4000 × 2基	—	—	1,200 (HDD)	—
HPCI AISSシステム	1	Intel Xeon 6520P (2.4GHz) × 2基	48	1,536 (32)	15,360 (SSD)	3,686
		NVIDIA H200 NVL 141GiB × 4基	—	564	15,360 (SSD)	120,000