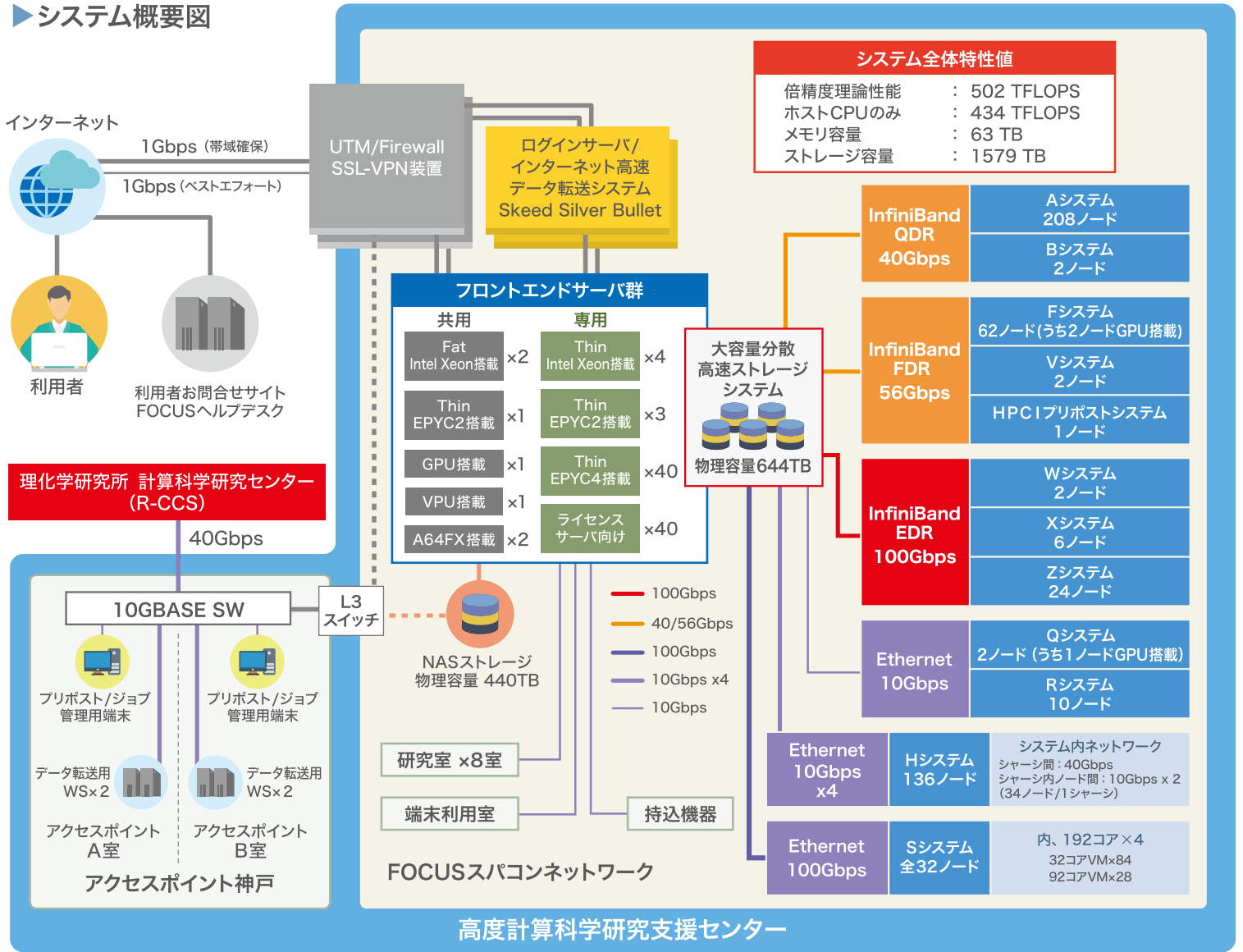


## システム概要図



## 各システムノード性能

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]
Aシステム	208	Intel Xeon L5640 (2.26GHz) x 2基	12	48 (4)	500 (HDD)	108
Bシステム	2	Intel Xeon E7520 (1.86GHz) x 4基	16	512 (32)	1,200 (HDD)	119
Fシステム	60	Intel Xeon E5-2698v4 (2.2GHz) x 2基	40	128 (3.2)	2,000 (HDD)	1,152
	2	Intel Xeon E5-2698v4 (2.2GHz) x 2基 NVIDIA Tesla P100/PCI x 1基	40 -	128 (3.2) 16 -	2,000 (HDD)	1,152 4,700
Hシステム	136	Intel Xeon D-1541 (2.1GHz) x 1基	8	64 (8)	512 (SSD)	205
Qシステム	1	AMD EPYC 7713P (2GHz) x 1基	64	512 (8)	1,600 (SSD)	2,048
	1	AMD EPYC 7543 (2.8GHz) x 2基 NVIDIA A100 x 2基	64 -	512 (8) 160 -	1,600 (SSD)	2,867 19,400
Rシステム	10	AMD EPYC 7543P (2.8GHz) x 1基	32	256 (8)	1,600 (SSD)	1,434
Sシステム*	全32	AMD EPYC 9654 (2.4GHz) x 2基	192	768 -	1,600	7,373
	192コア	—	192	768 (4)	1,600 (SSD)	7,373
	32コアVM	—	32	128 (4)	200 (SSD)	1,229
	92コアVM	—	92	320 (3.5)	750 (SSD)	3,533
Vシステム	2	Intel Xeon Gold 6148 (2.4GHz) x 1基	20	96 (4.8)	240 (SSD)	1,024
		NEC SX-Aurora TSUBASA Type 10B x 1基	8	48 (6)		2,150
Wシステム	2	Intel Xeon Gold 6148 (2.4GHz) x 2基	40	192 (4.8)	240 (SSD)	2,048
		NEC SX-Aurora TSUBASA Type 10B x 8基	64	48 (0.8)		17,203
Xシステム	6	Fujitsu A64FX (1.8GHz) x 1基	48	32 (0.7)	512 (SSD)	2,765
Zシステム	24	Intel Xeon Gold 6230 (2.1GHz) x 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 (2.1GHz) x 2基	8	1,536 (192)	1,200 (HDD)	282
		NVIDIA Quadro P4000 x 2基	-	-		-

※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。