

ソフトウェア名	バージョン情報	導入日	最終アップデート日	削除日
Univa Grid Engine	8.6.8	2020年8月1日	2020年8月1日	
mpich	3.3.2	2020年8月1日	2020年8月1日	
openmpi	4.0.3	2020年8月1日	2020年8月1日	
mvapich2	2.3.4	2020年8月1日	2020年8月1日	
java(oracle jdk)	14.0.1	2020年8月1日	2020年8月1日	
openjdk	1.8.0.252.b09	2020年8月1日	2020年8月1日	
perl	5.26.3	2020年8月1日	2020年8月1日	
python2	2.7.18	2020年8月1日	2020年8月1日	
python3	3.6.8	2020年8月1日	2020年8月1日	
R	4.0.0, 3.6.3	2020年8月1日	2020年8月1日	
ruby	2.5.5	2020年8月1日	2020年8月1日	
miniconda3	4.8.2	2020年8月1日	2020年8月1日	
spack	0.14.2	2020年8月1日	2020年8月1日	
abyss	2.2.3	2020年8月1日	2020年8月1日	
allpathsHg	52488	2020年8月1日	2020年8月1日	
bedtools2	2.29.0	2020年8月1日	2020年8月1日	
bioconductor	3.11(R-4.0.0), 3.10(R-3.6.3)	2020年8月1日	2020年8月1日	
biojava	4.2.12	2020年8月1日	2020年8月1日	
bioperl	1.7.2	2020年8月1日	2020年8月1日	
biopython	1.76	2020年8月1日	2020年8月1日	
bioruby	2.0.1	2020年8月1日	2020年8月1日	
blast-plus	2.9.0	2020年8月1日	2020年8月1日	
bowtie	1.2.3	2020年8月1日	2020年8月1日	
bowtie2	2.3.5.1	2020年8月1日	2020年8月1日	
breakdancer	1.4.5	2020年8月1日	2020年8月1日	
bwa	0.7.17	2020年8月1日	2020年8月1日	
cellranger	3.1.0	2020年8月1日	2020年8月1日	
cellranger	5.0.1	2020年12月22日	2020年12月22日	
clustal-omega	1.2.4	2020年8月1日	2020年8月1日	
cutadapt	2.10	2020年8月1日	2020年8月1日	
cytoscape	3.7.2	2020年8月1日	2020年8月1日	2022年3月8日
cytoscape	3.9.1	2022年3月8日	2022年3月8日	
defuse	0.8.2	2020年8月1日	2020年8月1日	
edena	3.131028	2020年8月1日	2020年8月1日	
emboss	6.6.0	2020年8月1日	2020年8月1日	
fastqc	0.11.8	2020年8月1日	2020年8月1日	
Fastx-toolkit	0.0.14	2020年8月1日	2020年8月1日	
gatk4(Mutect2)	4.1.6.0	2020年8月1日	2020年8月1日	2022年3月8日
gatk4(Mutect2)	4.1.9.0	2021年2月15日	2021年2月15日	2022年3月8日
gatk4(Mutect2)	4.2.5.0	2022年3月8日	2022年3月8日	
hisat2	2.2.0	2020年8月1日	2020年8月1日	
htseq	0.12.4	2020年8月1日	2020年8月1日	
iCluster	2.1.0	2020年8月1日	2020年8月1日	

igv	2.8.0	2020年8月1日	2020年8月1日	2022年3月8日
igv	2.12.2	2022年3月8日	2022年3月8日	
kallisto	0.46.2	2020年8月1日	2020年8月1日	
macs2	2.2.7.1	2020年8月1日	2020年8月1日	
mira	5rc2	2020年8月1日	2020年8月1日	
nanopolish	0.13.2	2020年8月1日	2020年8月1日	
picard	2.21.4	2020年8月1日	2020年8月1日	2022年3月8日
picard	2.26.10	2022年3月8日	2022年3月8日	
pyclone	0.13.1	2020年8月1日	2020年8月1日	
sailfish	0.10.1	2020年8月1日	2020年8月1日	
samtools	1.10	2020年8月1日	2020年8月1日	
seurat	3.1.5	2020年8月1日	2020年8月1日	2021年1月13日
seurat	4.0.0beta	2021年1月13日	2021年1月13日	
snpeff	4.3t	2020年8月1日	2020年8月1日	
soapaligner	2.21	2020年8月1日	2020年8月1日	
soapdenovo2	2.40	2020年8月1日	2020年8月1日	
sratoolkit	2.10.0	2020年8月1日	2020年8月1日	
star	2.7.3a	2020年8月1日	2020年8月1日	
taiyaki	5.0.1	2020年8月1日	2020年8月1日	
tombo	1.5.1	2020年8月1日	2020年8月1日	
tophat	2.1.1	2020年8月1日	2020年8月1日	
trimmomatic	0.39	2020年8月1日	2020年8月1日	
trinity	2.9.1	2020年8月1日	2020年8月1日	
varscan	2.4.4	2020年8月1日	2020年8月1日	
vcftools	0.1.16	2020年8月1日	2020年8月1日	
velvet	1.2.10	2020年8月1日	2020年8月1日	
wtdbg2	2.5	2020年8月1日	2020年8月1日	
cellranger-atac	1.2.0	2020年12月22日	2020年12月22日	
spaceranger	1.2.1	2020年12月22日	2020年12月22日	
nanomonsv	0.2.0	2021年1月20日	2021年1月20日	
whatshap	0.18	2021年1月27日	2021年1月27日	
sniffles	1.0.12a	2021年1月27日	2021年1月27日	
ngmlr	0.2.7	2021年2月15日	2021年2月15日	
cibersortx	1.0	2021年6月16日	2021年6月16日	
mappy	2.24	2022年12月16日	2022年12月16日	

