

Ubuntu RAMディスクを作って自動マウント

Linuxでは tmpfs と呼ばれる仕組みを利用することでRAMディスクを作れる。

tmpfsを使ってRAMディスクを作成

マウントポイントを作成

```
$ sudo mkdir -p /mnt/ramdisk
```

手動でRAMディスクを作成しマウント

```
$ sudo mount -t tmpfs -o size=64m tmpfs /mnt/ramdisk
```

RAMディスクを削除する

```
$ sudo umount /mnt/ramdisk
```

システム起動時にRAMディスクを自動マウント

/etc/fstab に下記記述を追加。

```
$ sudo nano /etc/fstab
```

/etc/fstab

tmpfs	/mnt/ramdisk	tmpfs	defaults,size=64m	0	0
-------	--------------	-------	-------------------	---	---

参考

1. [Linux tmpfsを指定したRAMディスクの作成/削除手順](#)
2. [Ubuntu 18.04でRAMディスクを作成して使用方法-Linuxのヒント](#)
3. [tmpfsを活用する\(Ubuntu 上\)](#)
4. [\[Linux\] メモリ上に高速なディスクを作成する - tmpfs](#)

Last
update:
2022/10/19 10:24 software:ubuntu:ramdisk-tmpfs-auto-mount <https://www.yokoweb.net/dokuwiki/software/ubuntu/ramdisk-tmpfs-auto-mount?rev=1666142685>

From:
<https://www.yokoweb.net/dokuwiki/> - 新石器Wiki

Permanent link:
<https://www.yokoweb.net/dokuwiki/software/ubuntu/ramdisk-tmpfs-auto-mount?rev=1666142685>

Last update: **2022/10/19 10:24**

