

## Solaris 3分クッキング: レシピ 第19巻 ZFS, dedup で節約してみる

更新日	2012/04/13 shoji.haraguchi@oracle.com
難易度/危険度	★★★★★/★★★★★
root 権限の必要性	有り

### <前処理>

100MB の仮ディスク領域を作成

```
demo:~$ sudo mkfile 100m /dev/dsk/dedupdisk
```

作成した領域から dpool という名前で zfs プールを作成

```
demo:~$ sudo zpool create -f dpool dedupdisk
```

### <デモ>

dpool の状況表示

```
demo:~$ zpool status dpool
```

dpool dedup 機能を ON にする

```
demo:~$ sudo zfs set dedup=on dpool
```

dpool のリスト表示

```
demo:~$ zpool list dpool
```

適当なサイズのファイルを dpool にコピー

```
demo:~$ sudo cp /usr/jdk/latest/jre/lib/rt.jar /dpool/.
```

dpool のリスト表示 -> (dedup x 1)

```
demo:~$ zpool list dpool
```

同じファイルを別名でコピーする

```
demo:~$ sudo cp /usr/jdk/latest/jre/lib/rt.jar /dpool/rt-1.jar
```

dpool のリスト表示 -> (dedup x 2)

```
demo:~$ zpool list dpool
```

同じファイルをさらに別名でコピーする

```
demo:~$ sudo cp /usr/jdk/latest/jre/lib/rt.jar /dpool/rt-2.jar
```

dpool のリスト表示 -> (dedup x 3)

```
demo:~$ zpool list dpool
```

### <後処理>

dpool の削除

```
demo:~$ sudo zpool destroy dpool
```

仮ディスク領域の削除

```
demo:~$ sudo rm /dev/dsk/dedupdisk
```

--

ブログ: Solaris 3分クッキング <https://blogs.oracle.com/hara/>

\* 過去の Solaris 3分クッキングの 1 部は Youtube からご覧になれます。  
Youtube 上で "Solaris3pun" で検索。

--

告知:

東京 OpenSolaris 勉強会 ~ Solaris ユーザによるユーザのための勉強会~

受講者募集中 !! 初心者大歓迎 !!

毎月 最終週の土曜日 13:00 - 17:00

場所: オラクル青山センター 13F、受講料: 無料

\* 今月は 最終週が GW のため、明日 4 月 21 日(土)開催

Solaris Internal 解説、初心者自宅サーバ構築奮戦記、仮想ネットワークのデモなど盛りだくさん

受講希望者は <http://atnd.org/events/27459> からご登録ください !!