

MacBook Air の動作周波数変更

部屋が暑いせいもあって(クーラーとかないので),
MacBook Air のファンのうるさいこと,うるさいこと ...
というわけで動作周波数を下げること.
最近の Intel プロセッサの設定は intel_pstate だそうで,

- /sys/devices/system/cpu/intel_pstate/max_perf_pct
- /sys/devices/system/cpu/intel_pstate/min_perf_pct
- /sys/devices/system/cpu/intel_pstate/no_turbo

あたりに設定値を書くとよいらしい.
まず,

```
echo 1 > /sys/devices/system/cpu/intel_pstate/no_turbo
```

で,ターボを無効にして,ついでに

```
echo 20 > /sys/devices/system/cpu/intel_pstate/min_perf_pct  
echo 40 > /sys/devices/system/cpu/intel_pstate/max_perf_pct
```

とかして最大動作周波数を制限.

/proc/cpuinfo みると,通常時は,最低値であろう 800MHz にはりつくようになり,
ISE で合成とかかけたときに 900MHz になるような具合に.ファンも静かになった.