

# 見せます、私の道具箱

馬場 俊彰

toshiaki@netmark.jp



- 馬場 俊彰(ばば としあき)  
@toshiak\_netmark
- 株式会社ハートビーツ 技術統括責任者(CTO)



- 現職：           インフラエンジニア
- 前職：           Webシステム開発(Java)
- 前々職：        インフラエンジニア
- 得意分野
  - Webシステムのアーキテクチャ全般
  - Webシステムのインフラ全般の構築・設定・チューニングなど  
(ハードウェア、ネットワーク、OS、ミドルウェア)
  - インターネットサービスに関わる技術要素全般



- 複数台同時に扱うときに便利
- なんかカッコイイ！

```
(baba@lab) dstat -Neth1 -- ssh -- ttys000 -- 98x34
top - 15:57:07 up 36 days, 16:57, 4 users, load average: 0.96, 1.05, 0.98
Tasks: 197 total, 2 running, 195 sleeping, 0 stopped, 0 zombie
Cpu(s): 1.5%us, 0.5%sy, 0.0%ni, 98.0%id, 0.0%wa, 0.0%hi, 0.0%si, 0.0%st
Mem: 8246992k total, 8151360k used, 95632k free, 168872k buffers
Swap: 8388600k total, 132k used, 8388468k free, 3834536k cached

  PID USER      PR  NI  VIRT  RES  SHR  S %CPU  %MEM    TIME+  COMMAND
 10442 root        15   0 597m  40m  10m  R  9.6   0.5   4892:43 /usr/share/virt
 3352 root        15   0 181m  4416 2896  S  1.7   0.1   1418:42 libvirtd
11805 root        15   0 4317m 835m  3792  S  1.0  10.4  432:32.75 qemu-kvm
 3302 baba        15   0 43992 8168 2748  S  0.7   0.1   434:32.52 Xvnc
11698 root        16   0 4318m 865m  3792  S  0.3  10.8  201:35.53 qemu-kvm
11752 root        15   0 4317m 1.0g  3792  S  0.3  12.5  163:50.86 qemu-kvm
11854 root        15   0 4317m 1.0g  3792  S  0.3  12.6  167:20.09 qemu-kvm
   1 root        15   0 10348  628  532  S  0.0   0.0    0:19.34 init
   2 root         RT  -5    0    0    0  S  0.0   0.0    0:00.26 migration/0
   3 root         34  19    0    0    0  S  0.0   0.0    0:00.00 ksoftirqd/0
   4 root         RT  -5    0    0    0  S  0.0   0.0    0:00.00 watchdog/0
   5 root         RT  -5    0    0    0  S  0.0   0.0    0:01.21 migration/1

0 bash
procs -----memory----- --swap-- -----io----- --system-- -----cpu-----
 r  b  swpd  free  buff  cache  si  so  bi  bo  in  cs  us  sy  id  wa  st
 1  0    132 95668 168872 3834536  0  0  0  16 1012 13809 1 0 98 0 0
 0  0    132 95668 168872 3834536  0  0  0  4 1006 13542 2 0 98 0 0
 0  0    132 95668 168872 3834536  0  0  0  0 1003 13879 1 0 98 0 0
 0  0    132 95668 168872 3834536  0  0  0  0 1026 13101 2 1 97 0 0
 0  0    132 95668 168872 3834536  0  0  0  0 1004 13668 1 0 98 0 0
 1  0    132 95544 168872 3834536  0  0  0  60 1025 13656 1 1 98 0 0
 0  0    132 95664 168872 3834536  0  0  0  0 1011 13060 1 0 98 0 0
 0  0    132 95664 168872 3834536  0  0  0  0 1004 12145 1 0 98 0 0
 3  0    132 95640 168872 3834536  0  0  8  224 1016 12454 1 0 98 0 0
 0  0    132 95632 168872 3834536  0  0  4  16 1031 12913 1 1 97 0 0

1 bash
```



- 複数台同時に扱うときに便利
- なんかカッコイイ！



- 24時間働く人のための必需品
- 駅のホームで障害対応したこと、あります、よね？





# iPhone + TouchTerm

- 現場での疎通確認や、ちょっとした動作確認に
- けっこう電波弱い！がんばれ！

```
top - 16:27:58 up 251 days, 12:54, 4 users, load average
Tasks: 260 total, 1 running, 259 sleeping, 0 stopped,
Cpu(s): 0.7%us, 0.3%sy, 0.0%ni, 99.0%id, 0.0%wa, 0.0%
Mem: 1002776k total, 990628k used, 12148k free,
Swap: 2048248k total, 256564k used, 1791684k free,

  PID USER      PR  NI  VIRT  RES  SHR  S  %CPU  %MEM    TIME
 25018 baba     15   0 11060  6124  584  S   0.3   0.6   0:00
 25065 baba     15   0  2320  1112   800  R   0.3   0.1   0:00
     1 root      15   0  2064   544   512  S   0.0   0.1   1:19
     2 root      RT  -5     0     0     0  S   0.0   0.0   0:00
     3 root      34  19     0     0     0  S   0.0   0.0   0:00
     4 root      RT  -5     0     0     0  S   0.0   0.0   0:00
     5 root      10  -5     0     0     0  S   0.0   0.0   0:00

     2 IOOF    10  -2     0     0     0  S   0.0   0.0   0:00
     4 IOOF    34  19     0     0     0  S   0.0   0.0   0:00
     3 IOOF    RT  -5     0     0     0  S   0.0   0.0   0:00
     5 IOOF    10  -2     0     0     0  S   0.0   0.0   0:00
```



# iPhone + TouchTerm

- 現場での疎通確認や、ちょっとした動作確認に
- けっこう電波弱い！がんばれ！





# 仮想化環境

- 開発環境として
- 検証環境として

- 開発環境として
- 検証環境として



VirtualBox

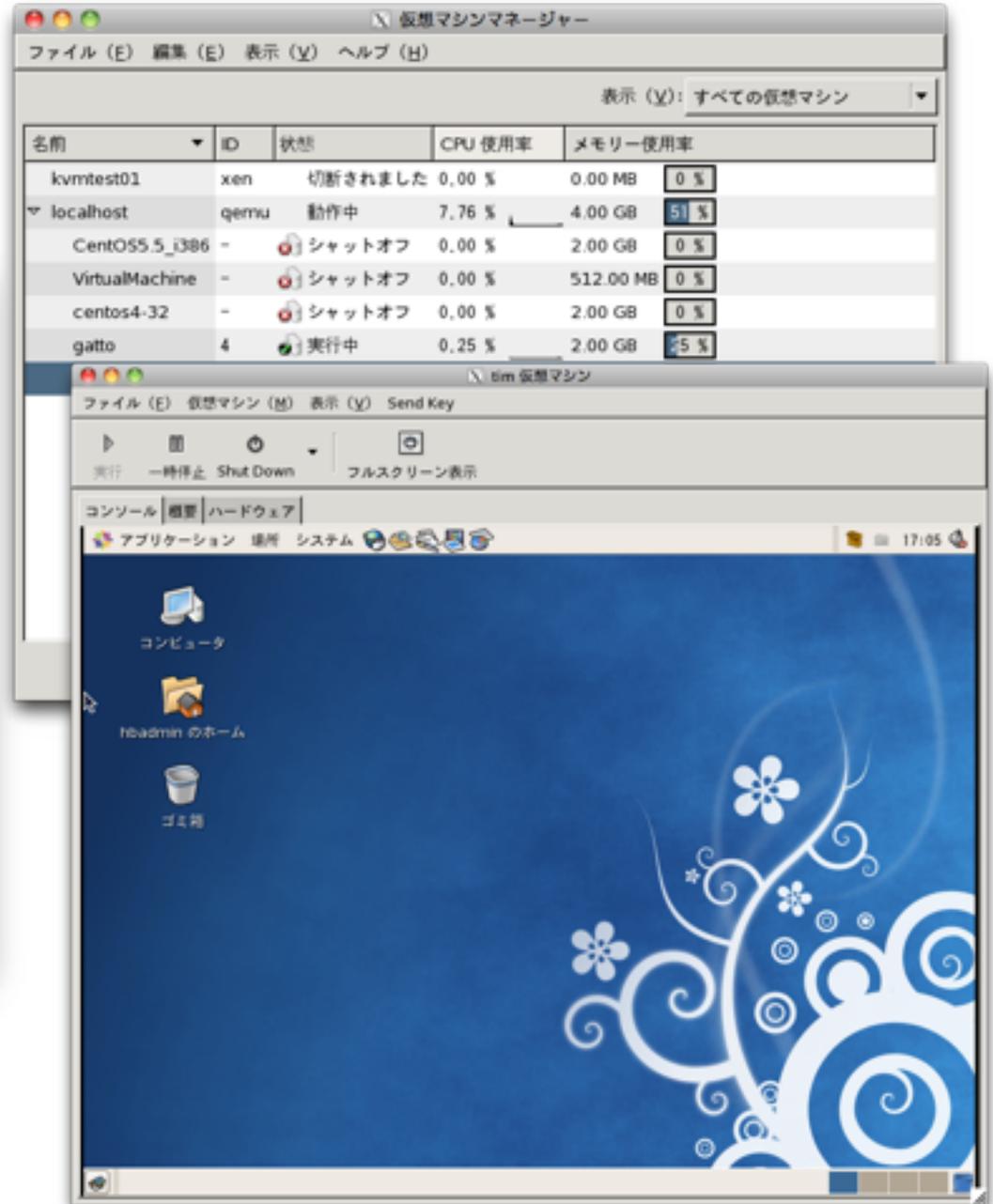


# 仮想化環境

- 開発環境として
- 検証環境として

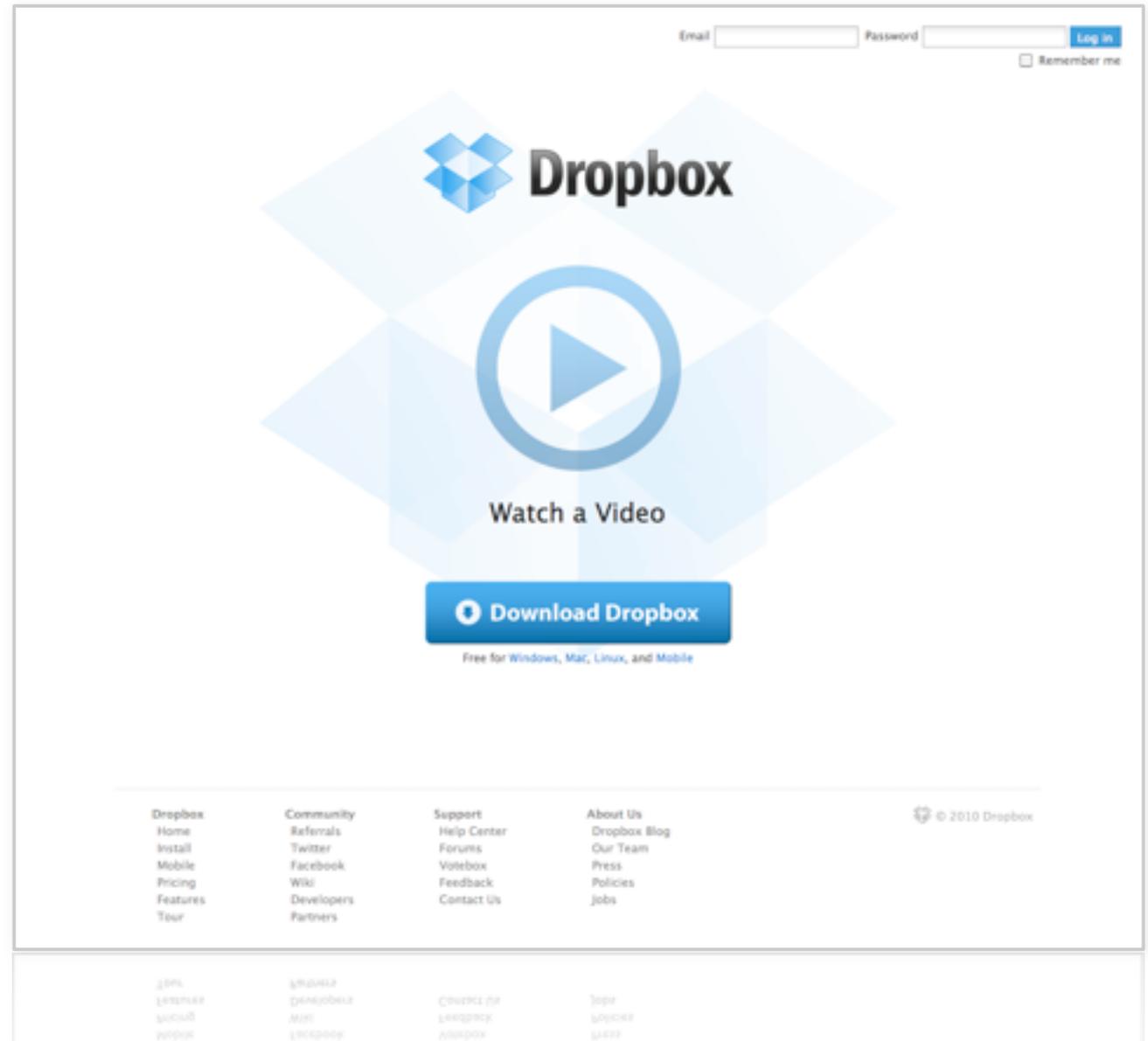


VirtualBox



KVM

- マルチプラットフォームでオンラインデータ共有
- .bashrcや.emacsの共有に便利！





- 宣伝です
- セミナーにはない面白さがありますよ

<http://heartbeats.jp/hbstudy/>

## hbstudy

株式会社ハートビーツが主催するインフラエンジニア勉強会

インフラエンジニア勉強会hbstudyの趣旨についてはこちらをご覧ください  
→[インフラエンジニア勉強会hbstudyについて](#)

### hbstudy#13

馬場俊彰 (2010年7月 3日 10:44)

第13回： Art Of MySQL Replication、インフラエンジニアLT大会 夏の陣

ネタ：

- Art Of MySQL Replication  
奥野 幹也さん [\[blog: 漢のコンピュータ道\]](#) [\[twitter: @nippondanji\]](#)
  - MySQLで最も人気の高い機能のひとつ「レプリケーション」について、その仕組みや応用、注意点などなど様々なテクニックをご紹介します。  
レプリケーションを使いこなしてMySQLの達人へ一歩近づきましょう！
- インフラエンジニアLT大会 夏の陣
  - 概要：インフラエンジニアに伝えたい！インフラエンジニアだから共感できる！？そんなネタの数々を一組5分でLT(ライトニングトーク)していただきます！基本的にネタ制約なし！アツくなる話、背筋が凍る話大募集！

#### このページについて

株式会社ハートビーツが主催するインフラエンジニア勉強会のご案内です。

月1回を目標に、現場のインフラエンジニアのコミュニケーションの場、お互いに高め合うための学びの場が欲しくて開催しています。

インフラエンジニアの方(サーバ、ネットワークなど)、ネットサービス系の運用に携わる方などご参加お待ちしております。

詳しくは[インフラエンジニア勉強会hbstudyについて](#)をご覧ください。



netmark.jp all rights reserved