

# Software Design 総集編【2013~2017】

## プレミアムDVD-ROM CONTENTS

表紙をクリックすると該当する号の記事一覧を表示します。

2013年

1月号



2月号



3月号



4月号



5月号



6月号



7月号



8月号



9月号



10月号



11月号



12月号



2014年

1月号



2月号



3月号



4月号



5月号



6月号



7月号



8月号



9月号



10月号



11月号



12月号



表紙をクリックすると該当する号の記事一覧を表示します。

2015年

1月号



2月号



3月号



4月号



5月号



6月号



7月号



8月号



9月号



10月号



11月号



12月号



2016年

1月号



2月号



3月号



4月号



5月号



6月号



7月号



8月号



9月号



10月号



11月号



12月号



表紙をクリックすると該当する号の記事一覧を表示します。

2017年

1月号



2月号



3月号



4月号



5月号



6月号



7月号



8月号



9月号



10月号



11月号



12月号



January/2013

1



## 第1特集 ▶ いざというときに備えるシステムバックアップ

**第1章**：バックアップ今昔、昔テープ今クラウド……伊勢 幸一 **第2章**：UNIXバックアップ系コマンド復習……石田つばさ **第3章**：クラウドのデータはどこにいく？【Nifty Cloud編】……大久保 智之 **第4章**：クラウドでのバックアップの基本【AWS編】……柳瀬 任章、宮澤 麻 **第5章**：知っているつもり？ハードディスクのイロハ……杉田 正 **第6章**：復旧業者に聞くデータ復旧の実際……編集部 **第7章**：安定運用を目指すためのFlashストレージ導入ポイント……長谷川 猛 **コラム1**：バックアップツール紹介Part① MASAMUNE誕生の背景と目標……沼田 理 **コラム2**：バックアップツール紹介Part② 仮想環境でも単一のコンソールで管理できるバックアップソフト……編集部

## 第2特集 ▶ 2013年に来そうな技術・ビジョンはこれだ！

**第1章**：FreeBSD、Linux、Windows、OSはどう変わるのか？……後藤 大地、やまねひでき、あわしろいくや、横山 哲也 **第2章**：ソフトウェア開発はどうなるのか？……白石 俊平、羽生田 栄一、千葉 滋、結城 浩、古橋 貞之 **第3章**：情報技術の新しい流れ……小島 克俊、藤村 能光、鈴木 宏康、谷本 真由美 **第4章**：ネットワーク技術はどうなるのか？……田中 邦裕、伊勢 幸一、小宮 崇博 **第5章**：Slirは生き残るか？……谷口 有近、湯本 堅隆、神林 飛志、仙石 浩明、清水 亮

### 一般記事

- 新年号特別付録!! 法輪寺電電宮情報安全護符シールの使い方……編集部
- Win/Mac/LinuxアプリのUI記述が手軽にできる！クロス開発環境『Qt Quick』入門……折戸 孝行
- 増え続ける脅威に対抗せよ！インターネットを陰で見守るAkamai……渡邊圭太、土屋 貴史、三宅 琢也、倉持 尚員、中谷 喜久、新村 信

### 連載

- ITエンジニア必須の最新用語解説【49】……杉山 貴章
- digital gadget【169】……安藤 幸央
- 小飼弾のコードなエッセイ【#31】……小飼弾
- Google、Apple、Twitter…深掘り裏読み最新Webトレンド【33】……滑川 海彦、

February/2013

2



## 第1特集 ▶ シェルスクリプティング道場

**第1章**：UNIXの思想に立ち返れば見えてくるなぜ今、シェルスクリプトの習得が必要なのか？……上田 隆一 **第2章**：プロセスを使いこなし、OS性能を引き出すために シェルの動作原理を“深く”理解する……後藤 大地 **第3章**：入力元／出力先を巧みに切り替えるシェルスクリプトがファイル入出力に強いわけ……後藤 大地 **第4章**：品質だって気を付

けたい シェルスクリプトのエラーハンドリングとデバッグ……當仲 寛哲 **第5章**：基本だけど奥が深い バイブのしくみを読み解く……後藤 大地 **第6章**：より上を目指す シェルスクリプトの覚えておくと便利な技……後藤 大地

## 第2特集 ▶ 超効率的勉強法

**第1章**：明日の朝までにこれを読んでこい！……森川 滋之 **第2章**：お前はノートもろくに取れへんやろ？……森川 滋之 **第3章**：人に教えてはじめてわかる……森川 滋之

### 一般記事

- 【緊急レポート】Samba 4.0.0がやってきた！SambaによるActive Directory ドメインの構築……たかはしもとのぶ

### 連載

- ITエンジニア必須の最新用語解説【50】……杉山 貴章
- digital gadget【170】……安藤 幸央
- 小飼弾のコードなエッセイ【#32】……小飼弾
- Google、Apple、Twitter…深掘り裏読み最新Webトレンド【34】……滑川 海彦、

高橋 信夫(TechCrunch Japan翻訳者) ●秋葉 原発！はんだづけカフェなう【27】……坪井 義浩

- ニートなphaのぶらぶら日記 ギークハウスなう【33】……pha
- Hack for Japan～エンジニアだからこそできる復興への一歩【13】……古山 隆幸、原 亮、佐々木 陽、山本 直也、小野 哲生、及川 阜也、高橋 憲一
- 温故知新ITむかしばなし【19】……たけおかしううぞう
- Software Designer【44】……Bart Eisenberg
- Emacs 64bit化計画！【5】……太田 博志
- 開眼シェルスクリプト【13】……上田 隆一
- iPhone OSアプリ開発者の知恵袋【33】……リオ・リーバス
- Androidエンジニアからの招待状【33】……嶋崎 聰
- ハイバーバイザの作り方【4】……浅田 拓也
- Ubuntu Monthly Report【33】……あわしろいくや
- IPv6化の道も一歩から【2】……廣海 緑里、渡辺 露文、新 善文、藤崎 智宏
- レッドハット恵比寿通信【4】……中井 悅司
- Linuxカーネル観光ガイド【10】……青田 直大
- Monthly News from jus【15】……今泉 貴史

●Ubuntu Monthly Report【34】……上田 隆一

- iPhone OSアプリ開発者の知恵袋【34】……嶋崎 聰
- IPv6化の道も一歩から【3】……廣海 緑里、渡辺 露文、新 善文、藤崎 智宏
- ハイバーバイザの作り方【5】……浅田 拓也
- Emacs 64bit化計画！【6】……太田 博志
- 開眼シェルスクリプト【14】……上田 隆一
- iPhone OSアプリ開発者の知恵袋【34】……嶋崎 聰
- Androidエンジニアからの招待状【34】……嶋崎 聰
- レッドハット恵比寿通信【5】……田中 耕輔
- システムで必要なことはすべてUNIXから学んだ【8】……水越 賢治
- Linuxカーネル観光ガイド【11】……青田 直大
- Ubuntu Monthly Report【34】……あわしろいくや
- Monthly News from jus【16】……法林 浩之

March/2013

3



## 第1特集 ▶ もっとクラウドを活用してみませんか？

**Part1** : OpenStack OpenStackでクラウドサービスを始めるには……中嶋倫明、石川裕基 **Part2** : CloudStack CloudStackを試してみませんか？……寺門典昭 **Part3** : Cloud Foundry Cloud Foundryの簡単デプロイをお勧め！……草間一人 **Part4** : Scalar マルチクラウド管理ツール「Scalar」入門……梶川治彦、成田真樹 **Part5** : Eucalyptus それでもEucalyptusをお勧めしたい理由……羽深修

## 第2特集 ▶ 実践！ワイヤリングの教科書

**第1章** : ネットワーク高速化とワイヤリングの技術解説……佐伯尊子 **第2章** : 奥が深いLANケーブルの構造と配線技術……菊池拓男 **第3章** : プロに聞く、光ファイバケーブルの知識と接続……内田隆章

### 一般記事

● ハードディスクがなくなる日は近い？ SSDストレージ爆発の普及の理由……岩田郁雄 ● 全業務をクラウド化してISMS認証を取得サーバーワークスの取り組みとは？ 社内LAN撲滅運動！……大石良

### 連載

● ITエンジニア必須の最新用語解説【51】……杉山貴章 ● digital gadget【171】……安藤幸央 ● 【最終回】小飼弾のコードなエッセイ【#33】……小飼弾 ● 【最終回】Google、Apple、Twitter…深掘り裏読み最新Webトレンド【35】……滑川海彦、高橋信夫(TechCrunch Japan翻訳者) ● 秋葉原発！はんだづけカフェなう

【29】……坪井義浩 ● 【最終回】ニートなphaのぶらぶら日記 ギークハウスなう【35】……pha ● 【最終回】Software Designer【46】……Bart Eisenberg ● Hack for Japan～エンジニアだからこそできる復興への一歩【15】……関治之 ● 温故知新ITむかしばなし【20】……北山貴広 ● ハイバーバイザの作り方【6】……浅田拓也 ● 【最終回】Emacs 64bit化計画！【7】……太田博志 ● 開眼シェルスクリプト【15】……上田隆一 ● iPhone OSアプリ開発者の知恵袋【35】……藤田武男 ● Androidエンジニアからの招待状【35】……高木基成、趙文来 ● IPv6化の道も一步から【4】……やまねひでき ● レッドハット恵比寿通信【6】……大溝桂 ● システムで必要なことはすべてUNIXから学んだ【9】……水越賢治 ● Linuxカーネル観光ガイド【12】……青田直大 ● Monthly News from jus【17】……波田野裕一、高野光弘 ● Ubuntu Monthly Report【35】……あわしろいくや

April/2013

4



## 第1特集 ▶ 裏口からのプログラミング入門

**Part1** : リビドー駆動(ドリブン)プログラミング学習……和田裕介 **Part2** : 美容師の世界からプログラマへ……横山彰子 **Part3** : タワレコ店員からエンジニアへ……小林徹 **Part4** : 文系書店員→スタートアップエンジニアへの180°転回……高橋弘 **Part5** : 今すぐはじめよう！脱超初心者からのベストプログラミング……及川智 **Part6** : これからエンジニアになるあなたへ……中原慶 **Part7** : プログラミング言語への理解を深めよう—お勧めの学習ステップ……福原毅

## 第2特集 ▶ ソフトウェア開発に効くSmall Objectをご存じですか？

**PEAK1** : 最初の最初……トム・エンゲルバーグ 著／長谷川裕一 訳 **PEAK2** : プログラム～オブジェクト指向プログラミングの寓話。いつか、どこかの街で～……トム・エンゲルバーグ 著／長谷川裕一 訳 **PEAK3** : 最悪な新人研修……トム・エンゲルバーグ 著／長谷川裕一 訳 **PEAK4** : Javaと9つのルール……トム・エンゲルバーグ 著／長谷川裕一 訳 **PEAK5** : ジャンケンをオブジェクト指向する……トム・エンゲルバーグ 著／長谷川裕一 訳 **PEAK6** : 注文書でS-OPする……トム・エンゲルバーグ 著／長谷川裕一 訳 **PEAK7** : エビローグ～トム・エンゲルバーグ 著／長谷川裕一 訳

### 特別企画 Part1

● SQUARE ENIX + Skeed Presents ゲームエンジン Luminous Studioが変えるゲーム開発の舞台裏 P2P技術によって大きく性能が向上したゲームエンジンによるアセット管理のしくみとは？……重国和宏／柳澤建太郎

### 特別企画 Part2

● SQAURE ENIX + Skeed Presents ゲーム

開発の舞台裏座談会 スクウェア・エニックスとSkeedの技術で生まれたゲームエンジン・Luminous Studioの威力とは……編集部

### 連載

● ITエンジニア必須の最新用語解説【52】……杉山貴章 ● digital gadget【172】……安藤幸央 ● 秋葉原発！はんだづけカフェなう【30】……坪井義浩 ● Hack for Japan～エンジニアだからこそできる復興への一歩【16】……及川卓也、高橋憲一 ● 温故知新ITむかしばなし【21】……たけおかしうぞう ● ハイバーバイザの作り方【7】……浅田拓也 ● 開眼シェルスクリプト【16】……上田隆一 ● 【最終回】iPhone OSアプリ開発者の知恵袋【36】……藤間田雅裕 ● Androidエンジニアからの招待状【36】……重村浩二 ● Debian Hot Topics【2】……やまねひでき ● レッドハット恵比寿通信【7】……三木雄平 ● Ubuntu Monthly Report【36】……あわしろいくや ● Linuxカーネル観光ガイド【13】……青田直大 ● IPv6化の道も一步から【5】……廣海緑里、渡辺露文、新善文、藤崎智宏 ● Monthly News from jus【18】……法林浩之

May/2013

5



## 第1特集 ▶ IT業界ビギナーのためのお勧め書籍55冊+α

**Part1**：教科書どおりじゃない先達直伝「効く」ブックガイド 天邪鬼な事業会社のSEへ…… 谷口有近 自分の価値の高め方……中島聰 成長できるエンジニア、成長できないエンジニア……湯本堅隆 人生は長く、技術と市場の変化はとにかく速い……星曉雄 多くのエンジニアに足りないものとは何か……藤本真樹 10年間えるエンジニアになるために…… 池田秀一 OSSの技術と精神を学ぶには…… 藤田稜 技術の根底にある考え方を学んでみませんか？……法林浩之 歴史から学ぶことの重要さ……西澤無我 サバイバルするため

の武器＝書籍……柏野雄太 インフラエンジニアの技術を学ぶには……山下秀登 ネットワークの大きな変革の中で……大久保修一 ネットワークエンジニア座右の書とは……伊勢幸一 ITエンジニアのための英語……谷本真由美 編集者の裏をかいてのお勧め本……首藤一幸 運用スキルを無駄なく身に付ける……並河祐貴 試行錯誤をする前に読む！……元井正明 クラウド時代を読み解き、仕事のスタイルを確立する……大石良 俺の屍を越えて行け！……長谷川猛 **Part2**：読まずに入れるか？！IT業界IT業界副読本 楽しいネタを盛り込むもエンジニアの流儀……田中邦裕 20代のためのガンドム入門……砂金信一郎 IT業界にある夢と希望と絶望を知つておくために……前佛雅人 現代の魔力を操るエンジニアに贈る本……小飼弾 推薦図書プレゼント……編集部

## 第2特集 ▶ 正規表現をマスターしていますか？

**第1章**：これだけは覚えておきたい！誰にでも役立つ正規表現……石田つばさ **第2章**：もう一步先へ 正規表現の落とし穴……石田つばさ **第3章**：JavaScriptで学ぶプログラミングでも威力を発揮する正規表現……藤本壱

**第4章**：処理速度にも影響する！？正規表現エンジンの種類としくみ……新屋良磨

### 一般記事

- OpenFlow/SDNフレームワーク バーチャルネットワークコントローラ2.0開発の実際……NTTデータ

### 連載

- ITエンジニア必須の最新用語解説[53]……tomocha
- digital gadget[173]……濱野聖人
- 秋葉原発！はんだづけカフェなう[31]
- 坪井義浩
- Hack for Japan～エンジニアだからこそできる復興への一步[17]……鎌田篤慎
- 温故知新ITむかしばなし[22]……GimmiQ
- ハイバーバイザの作り方[8]……浅田拓也
- 開眼シェルスクリプト[17]……上田隆一
- Androidエンジニアからの招待状[37]……嶋是一
- レッドハット恵比寿通信[8]……皆本房幸
- Debian Hot Topics[3]……やまねひでき
- Ubuntu Monthly Report[37]……あわしろいくや
- Linuxカーネル観光ガイド[14]……青田直大
- IPv6化の道も一步から[6]……廣海緑里、渡辺露文、新善文、藤崎智宏
- Monthly News from jus[19]……松澤太郎

June/2013

6



## 第1特集 ▶ ちゃんとオブジェクト指向できていますか？

**Part1**：オブジェクト指向の基本を学ぶ…… 増田亨 **Part2**：オブジェクト指向の学び方、教え方……青山幹雄 **Part3**：組み込みからクラウドまで、オブジェクト指向は隅々ど？……井上樹 **Part4**：JavaScriptでオブジェクト指向……川尻剛 **Part5**：PHPでオブジェクト指向……星野香保子 **Part6**：Perlによるオブジェクト指向入門……深沢千尋

## 第2特集 ▶ あなたの知らないUNIXコマンドの使い方

**第1章**：RHEL編 UNIX/Linuxで必須のファ

イルシステムの基礎……平初 **第2章**：CentOS編 マネジメントサービスプロバイダ業務を支えてきた、いざというときに備えるコマンド……馬場俊彰 **第3章**：FreeBSD編 サーバ運用と自動化に役立つ厳選コマンドリファレンス……後藤大地 **第4章**：Ubuntu編 GUIが苦手とする作業を効率よく解決するために、デスクトップでもコマンドが活躍する……水野源 **Column1**：超入門者に捧げるコマンド＆シェルスクリプト……上田隆一 **Column2**：サーバを管理するコマンド講座の最初の最初……桑野章弘 **Column3**：Linuxのパフォーマンスマニアのおさらい……大久保修一

### 一般記事

- 春の嵐吹く、リアルタイム分散処理Storm……鈴木貴典
- FBで生まれたビッグデータ分析ツール HiveでHadoopを活用してみませんか！……石川信行
- Ubuntu 13.04 "Raring Ringtail"～新世代のUbuntuへの最初のマイリストーン～……吉田史

### 連載

- ITエンジニア必須の最新用語解説[54]……杉山貴章
- <ネットワークエンジニア虎の穴>自宅ラックのススメ[2]……tomocha

digital gadget[174]……結城浩

- enchant～創造力を刺激する魔法～[2]……清水亮
- コレクターが独断で選ぶ！偏愛キーボード図鑑[2]……濱野聖人
- 秋葉原発！はんだづけカフェなう[32]……坪井義浩
- Hack for Japan～エンジニアだからこそできる復興への一步[18]……高橋憲一
- 温故知新ITむかしばなし[23]……たけおかしううぞう
- ブログラム知識ゼロからはじめるiPhoneブックアプリ開発[2]……GimmiQ
- ハイバーバイザの作り方[9]……浅田拓也
- 開眼シェルスクリプト[18]……伊勢幸一
- Debian Hot Topics[4]……やまねひでき
- Ubuntu Monthly Report[38]……長南浩
- レッドハット恵比寿通信[9]……小島克俊
- Linuxカーネル観光ガイド[15]……青田直大
- Monthly News from jus[20]……法林浩之

July/2013

7



## 第1特集 ▶ ここからはじめるデータ分析学習

**Chapter 1**：ソフトウェアエンジニアに贈るデータサイエンス入門＆習得ガイド……柏野雄太 **Chapter 2-1**：何ができるのか知らなければはじまらない ツールを使ってデータ分析をやってみよう[Excel編]……高木基成 **Chapter 2-2**：何ができるのか知らなければはじまらない ツールを使ってデータ分析をやってみよう[R・Mahout編]……高木基成 **Chapter 3**：数式を使わなくても学べる!?

機械学習を学習するための手引き……竹迫良範 **Chapter 4**：ビッグデータだけにとらわれてませんか？ 関心事を明確にしたデータ分析と議論の繰り返しそこ本質 チャンス発見技術／データジャケット市場の構想と活動……大澤幸生 **Column**：広がる機械学習の応用とその未来……鹿島久嗣

## 第2特集 ▶ ボトルネックを探れ！「ベンチマーク」活用テクニック

**Part1**：ベンチマークの基礎を学ぶ[PC編]……円藤優沙 **Part2**：ベンチマークテスト入門[サーバ編]……藤城拓哉

### 短期連載

- 小規模プロジェクト現場から学ぶJenkins活用[1]……嶋崎聰
- ITエンジニア必須の最新用語解説[55]……杉山貴章 ● <ネットワークエンジニア虎の穴>自宅ラックのススメ[3]……tomocha ● digital gadget[175]……安藤幸央 ● 結城浩の再発見の発想法[2]……結城浩 ● enchant

～創造力を刺激する魔法～[3]……清水亮 ● コレクターが独断で選ぶ！ 偏愛キーボード図鑑[3]……濱野聖人 ● 秋葉原発！ はんだづけカフェなう[33]……坪井義浩 ● Hack for Japan～エンジニアだからこそできる復興への一步[19]……高橋憲一 ● 温故知新ITむかしばなし[24]……すずきひろのぶ ● プログラム知識ゼロからはじめるiPhoneブックアプリ開発[3]……GimmiQ(いたのくまんぼう、オリ・リーパス) ● Androidエンジニアからの招待状[38]……谷口岳 ● ハイバーバイザの作り方[10]……浅田拓也 ● 開眼シェルスクリプト[19]……上田隆一 ● 仮想ネットワークの落とし穴[2]……伊勢幸一 ● Debian Hot Topics[5]……やまねひでき ● レッドハット恵比寿通信[10]……小崎資広 ● Ubuntu Monthly Report[39]……あわしろいくや ● Linuxカーネル観光ガイド[16]……青田直大 ● IPv6化の道も一步から[7]……廣海緑里、渡辺露文、新善文、藤崎智宏 ● Monthly News from jus[21]……法林浩之

August/2013

8



## 第1特集 ▶ 3Dプリンタが未来を拓く理由

**第1章**：現在の3Dプリンタを取り巻く環境……坪井義浩 **第2章**：3Dプリンタのしくみ……坪井義浩 **第3章**：3Dモデルを作成してみよう……山田齊 **第4章**：3Dプリンタで出力してみよう……山田齊 **第5章**：3Dプリンタを選ぼう……坪井義浩、山田齊

## 第2特集 ▶ システムを見通す力でソフトウェア開発を楽にしませんか！

……細川宣啓

### 短期連載

- 小規模プロジェクト現場から学ぶJenkins活用[2]……嶋崎聰

### 連載

- ITエンジニア必須の最新用語解説[56]……杉山貴章 ● <ネットワークエンジニア虎の穴>自宅ラックのススメ[4]……tomocha ● digital gadget[176]……安藤幸央 ● 結城浩の再発見の発想法[3]……結城浩 ● enchant

～創造力を刺激する魔法～[4]……清水亮 ● コレクターが独断で選ぶ！ 偏愛キーボード図鑑[4]……濱野聖人 ● 秋葉原発！ はんだづけカフェなう[34]……坪井義浩 ● Hack for Japan～エンジニアだからこそできる復興への一步[20]……関治之 ● 分散データベース

「未来工房」[2]……上西康太 ● セキュリティ実践の基本定石～みんなでもう一度見つめなおそう～[2]……すずきひろのぶ ● プログラム知識ゼロからはじめるiPhoneブックアプリ開発[4]……GimmiQ(いたのくまんぼう、オリ・リーパス) ● Androidエンジニアからの招待状[39]……小山忠昭 ● ハイバーバイザの作り方[11]……浅田拓也 ● 開眼シェルスクリプト[20]……上田隆一 ● 「最終回」仮想ネットワークの落とし穴[3]……伊勢幸一 ● Debian Hot Topics[6]……やまねひでき ● レッドハット恵比寿通信[11]……大村芳樹 ● Ubuntu Monthly Report[40]……おがさわらなるひこ ● Linuxカーネル観光ガイド[17]……青田直大 ● IPv6化の道も一步から[8]……廣海緑里、渡辺露文、新善文、藤崎智宏 ● Monthly News from jus[22]……法林浩之

September/2013

9



## 第1特集 ▶ 今からはじめる sed/ AWK再入門

**第1章** : UNIXのテキスト処理の基本から始める 超入門 sed と AWK……今泉 光之 **第2章** : 手軽で強力なテキスト処理ツール sed の詳細と利用法……鶴長 鎮一 **第3章** : 試してマスター AWKの基本……中島 雅弘 **第4章** : ベテランが教える sed/AWK Part 1: ログ解析……鶴長 鎮一 Part 2: シェルスクリプトから見た sed と AWK……上田 隆一 Part 3 : AWK プログラミングの深層……田舎 雄

## 第2特集 ▶ 開発するならやっぱり Mac ですよね？

Part 1: Mac使いの開発者の手の内「デスクトップ

ブ拝見！」MacBookを持って開発しながら旅をする？……和田 裕介 ファイルの同期にこだわって仮想環境も構築……大野 渉 シンプルだけど多機能を実現する一工夫……横山 彰子 ネットワークエンジニアも Macだ！……西村 篤 Webサービスのシステム開発を支える Mac事情……菊地 清高 MacBookによる次世代開発スタイル——最強のマルチOS環境……後藤 大地 Androidも iOSもイケル。モバイルデベロッパなら必然……江川 崇 気持ちよくコーディングが行えるコンピュータ……森 拓也 Terminalと Vim、Xcodeを快適に使うために Macをカスタマイズ……所友太 Part 2 : 秋まで待てない！ iOS 7 & Mavericks アプリ開発へのプロローグ……中野 洋一

### 短期連載

● 小規模プロジェクト現場から学ぶ Jenkins 活用 [3] ……嶋崎 聰

### 一般記事

● Red Hat Enterprise Linux 7 に向けた 最終段階に入った Fedora 19 ……藤田 稔

### 連載

● ITエンジニア必須の最新用語解説 [57] ……杉山 貴章 ● <ネットワークエンジニア虎の穴>自宅ラックのススメ [5] ……tomocha ●

digital gadget [177] ……安藤 幸央 ● 結城浩の再発見の発想法 [4] ……結城浩 ● enchant ~創造力を刺激する魔法~ [5] ……清水 亮 ● コレクターが独断で選ぶ！偏愛キーボード図鑑 [5] ……濱野 聖人 ● 秋葉原発！はんだづけカフェなう [35] ……坪井 義浩 ● Hack For Japan～エンジニアだからこそできる復興への一歩 [21] ……小泉 勝志郎 ● 温故知新 ITむかしばなし [25] ……北山 貴広 ● 分散データベース「未来工房」 [3] ……上西 康太 ● セキュリティ実践の基本定石～みんなでもう一度見つめなおそう～ [3] ……すずきひろのぶ ● ハイバーバイザの作り方 [12] ……浅田 拓也 ● 開眼シェルスクリプト [21] ……上田 隆一 ● Androidエンジニアからの招待状 [40] ……鈴木 圭介 ● プログラム知識ゼロからはじめる iPhone ブックアプリ開発 [5] ……GimmiQ(いたのくまんぼう、リオ・リーバス) ● レッドハット 恵比寿通信 [12] ……小西 高之 ● Debian Hot Topics [7] ……佐々木洋平 ● Ubuntu Monthly Report [41] ……あわしろいくや ● Linux カーネル観光ガイド [18] ……青田 直大 ● Monthly News from jus [23] ……法林 浩之

October/2013

10



## 第2特集 ▶ ルータの教科書

**Chapter 1** : [基礎編] ルータの機能とルーティングのしくみ……和田 一寿 **Chapter 2** : [中級編] ルータで用いられる技術各論……安田 哲、生田 和正、佐藤 哲大 **Chapter 3** : [応用編] 活用範囲が広がる BGP と Vyattaによる仮想環境のルーティング実践……大久保 修一

### 一般記事

● 分散 KVS「okuyama」の開発から現在そしてこれから Key Value Store をゼロから創る……岩瀬 高博

### 短期連載

● 小規模プロジェクト現場から学ぶ Jenkins 活用 [4] ……嶋崎 聰

### 連載

● ITエンジニア必須の最新用語解説 [58] ……杉山 貴章 ● <ネットワークエンジニア虎の穴>自宅ラックのススメ [6] ……tomocha ● digital gadget [178] コンピュータグラフィックスの祭典 SIGGRAPH 2013 [前編] ~ディズニーランドの街アナハイムで出会ったテクノロジ、デジタルガジェット編……安藤 幸央 ● 結城浩の再発見の発想法 [5] ……結城浩 ●

enchant ~創造力を刺激する魔法~ [6] ……清水 亮 ● コレクターが独断で選ぶ！偏愛キーボード図鑑 [6] ……濱野 聖人 ● 秋葉原発！はんだづけカフェなう [36] ……坪井 義浩 ● Hack For Japan～エンジニアだからこそできる復興への一歩 [22] ……及川 卓也 ● 温故知新 ITむかしばなし [26] ……たけおかしきょうぞう ● 分散データベース「未来工房」 [4] ……上西 康太 ● ハイバーバイザの作り方 [13] ……浅田 拓也 ● セキュリティ実践の基本定石～みんなでもう一度見つめなおそう～ [4] ……すずきひろのぶ ● プログラム知識ゼロからはじめる iPhone ブックアプリ開発 [6] ……GimmiQ(いたのくまんぼう、リオ・リーバス) ● Androidエンジニアからの招待状 [41] ……鈴木 圭介 ● 開眼シェルスクリプト [22] ……上田 隆一 ● Debian Hot Topics [8] ……佐々木洋平 ● レッドハット 恵比寿通信 [13] ……内 藤 聰 ● Ubuntu Monthly Report [42] ……あわしろいくや ● Linux カーネル観光ガイド [19] ……青田 直大 ● IPv6化の道も一步から [9] ……廣海 緑里、渡辺 露文、新 善文、藤崎 智宏 ● Monthly News from jus [24] ……法林 浩之

## 第1特集 ▶ Vim至上主義

**第1章** : これから Vim を始めたいあなたに……後藤 大地 **第2章** : 押さえるべき基本技……後藤 大地 **第3章** : Vim プラグインの導入……daisuzu **第4章** : 生産性を向上させる Vim の Tips……mattn **Column 1** : Vim で快適執筆環境……結城 浩 **Column 2** : Vim をお勧めする理由……中井 悅司 **Column 3** : Vim で Objective-C プログラミング……所祐太 **Column 4** : Xcode を Vim ライクにして作業効率を上げる！？……森 拓哉 **Column 5** : 男は黙って Vim！……田中 邦裕

November/2013

11



## 第1特集 ▶ 我が友「Emacs」

**Chapter 1** : Emacsとの「出会い」はある日突然に yak shaving と寄り道について……和田 裕介 **Chapter 2** : Emacsユーザの生産効率をアップしてきたカスタマイズの第一歩定番になるにはワケがある！……高石 諒

**Chapter 3** : Emacsを俺の嫁にする冴えたやり方 Emacsは仮想的な Lisp マシン……るびきち **Chapter 4** : いつもの環境がどこでも使える！絶妙の引きこもり型エディタ OS を渡り歩くユーザも安心……水野 源 **Chapter**

5 : Emacs環境 100%全開テクニック 高い拡張性を生かしていますか？……濱野 聖人 **Chapter 6** : Web開発の舞台裏とEmacs ELPA、quickrun、Web-mode、Flymake、Gitの決め技……大竹 智也 **Column 1** : GNU 30周年とアジアのEmacs事情から考えたこと……井上誠一郎 **Column 2** :もし Emacsがなかったら？その①……まつもと

ゆきひろ **Column 3** :もし Emacsがなかったら？その②……小飼 眞

## 第2特集 ▶ サーバサイドフラッシュ Fusion-io全方位解説

**第1章** : 長所／短所をきちんと理解しよう NAND フラッシュのしくみと特徴……長谷川 猛 **第2章** : SSDならではのHDDとの違いを納得 フラッシュストレージ大解剖……長谷川 猛 **第3章** : ioDrive2が選ばれる理由を解明 Fusion-io ioDrive2入門……長谷川 猛

**第4章** : より効率的なフラッシュメモリ活用をめざして OpenNVMの機能と可能性……長谷川 猛 **第5章** : ioDriveの性能をさらに引き出す 検証！アトミックライト＋DFS……桑野 章弘、長谷川 壮介

### 一般記事

● Ubuntu 13.10 "Saucy Salamander" 次期 LTS リリースをにらんだ、野心的なマイリーストーン……長南 浩

### 短期連載

● [最終回] 小規模プロジェクト現場から学ぶ Jenkins 活用 [5] ……嶋崎 聰

### 特別企画

● ソーシャルゲームの DevOps を支える技術 (前編) ~魔法少女リリカルなのは INNOCENT の舞台裏~ ……水野 拓宏、宮嶋 史尋、藤城 拓哉

### 連載

● ITエンジニア必須の最新用語解説 [59] ……杉山 貴章 ● ネットワークエンジニア虎の穴へ自宅ラックのススメ [7] ……tomoche ● digital gadget [179] ……安藤 幸央 ● 結城浩の再発見の発想法 [6] ……結城 浩 ● enchant ~創造力を刺激する魔法~ [7] ……清水 亮 ● コレクターが独断で選ぶ！偏愛キーボード図鑑 [7] ……濱野 聖人 ● 秋葉原発！はんだづけカフェなう [37] ……坪井 義浩 ● Hack For Japan ~エンジニアだからこそできる復興への一歩 [23] ……及川 卓也 ● 温故知新 ITむかしばなし [27] ……北山 貴広 ● 分散データベース「未来工房」 [5] ……上西 康太 ● セキュリティ実践の基本定石～みんなでもう一度見つめなおそう～ [5] ……すずきひろのぶ ● プログラム知識ゼロからはじめる iPhone ブックアプリ開発 [7] ……GimmiQ (いたのくまんぼう、リオ・リーバス) ● Android エンジニアからの招待状 [42] ……野田 恵志 ● ハイバーバイザの作り方 [14] ……浅田 拓也 ● 開眼シェルスクリプト [23] ……上田 隆一 ● [新連載] Be familiar with FreeBSD～チャーリー・ルートからの手紙 [1] ……後藤 大地 ● Debian Hot Topics [9] ……やまねひでき ● レッドハット 惠比寿通信 [14] ……梅 谷 琢磨 ● Ubuntu Monthly Report [43] ……柴田 充也 ● Linux カーネル観光ガイド [20] ……青田 直大 ● Monthly News from jus [25] ……法林 浩之

December/2013

12



## 第1特集 ▶ SDN/OpenFlowで幸せになれますか？

**Chapter 1** : 仮想化通信技術の発展 SDN/OpenFlowとNFVの最新動向……佐宗 大介

**Column** : ネットワーク機能の仮想化としてのNFVと仕様としてのNFV……高嶋 隆一

**Chapter 2** : オープンソースのSDNフレームワーク OpenDaylightとは何か？……佐藤 哲大 **Chapter 3** : エンジニアが本音で語る！SDN/OpenFlowをやる・やらない理由 第1の論客：使わなそうだから関係ない、んなこたあない……谷口 有近 第2の論客：SlerがSDN/OpenFlowをやるワケ……前田 繁章 第3の論客：SDNの起源に見るOpenFlowとの付き合い方……中井 悅司 第4の論客：「ネットワーク仮想化」によるIaaSネットワーク基盤の抽象化とSDN/OpenFlow……田中 洋 第5の論客：ネットワークの仕事とはつなぐことだ……井上 一清 第6の論客：理論から現場で

使える技術になるのか今後が楽しみ……湯澤 民浩 第7の論客：SDN/OpenFlowは課題解決の強力なツール……藤原 亜希子 **Chapter 4** : Undocumented『マスタリング TCP/IP OpenFlow編』……あきみち **Chapter 5** : SDN/OpenFlowに欲しい機能／要らない機能……伊勢 幸一 **Chapter 6** : データセンター技術から見たSDN/OpenFlow技術の影響とは……杉田 正 **Chapter 7** : OpenFlowスイッチ自作で見えた新たな利点 ワイヤレスとSDNの意外な関係……川井 浩陽

## 第2特集 ▶ エンジニアの伝わる図解術

**第1章** : 図解術上達までの3ステップ……開米 瑞浩 **第2章** : IT関連文書の図解事例……開米 瑞浩 **第3章** : 文書作成のワークフローを意識しよう……開米 瑞浩

### 特別企画

● Linux と FreeBSD のファイルシステムの良い・悪いところをご存じですか？……後藤 大地

### 一般記事

●スマートフォンは時代遅れなのか？未来を見透すヘッドマウントディスプレイ「Mirama」a.k.a. VIKING……後藤 大地 ● iOS 7 アプリの魅力はどうやって引き出すのか ● 従来機とのデザイン調整、ゲーム開発を促す Sprite Kit、進化したデバッガ & テストツール……中野 洋一

### 連載

● ITエンジニア必須の最新用語解説 [60] ……杉山 貴章 ● digital gadget [180] ……安藤 幸央 ● 結城浩の再発見の発想法 [7] ……結城 浩 ● enchant ~創造力を刺激する魔法~ [8] ……清水 亮 ● コレクターが独断で選ぶ！偏愛キーボード図鑑 [8] ……濱野 聖人 ● 秋葉原発！はんだづけカフェなう [38] ……坪井 義浩 ● Hack For Japan ~エンジニアだからこそできる復興への一歩 [24] ……鎌田 篤慎、佐伯 幸治、高橋憲一 ● 温故知新 ITむかしばなし [28] ……北山 貴広 ● [新連載] サーバマシンの測り方 [1] ……藤城 拓哉 ● 分散データベース「未来工房」 [6] ……上西 康太 ● セキュリティ実践の基本定石～みんなでもう一度見つめなおそう～ [6] ……すずきひろのぶ ● プログラム知識ゼロからはじめる iPhone ブックアプリ開発 [8] ……GimmiQ (いたのくまんぼう、リオ・リーバス) ● Android エンジニアからの招待状 [43] ……重村 浩二 ● ハイバーバイザの作り方 [15] ……浅田 拓也 ● [最終回] 開眼シェルスクリプト [24] ……上田 隆一 ● Be familiar with FreeBSD～チャーリー・ルートからの手紙 [2] ……後藤 大地 ● Debian Hot Topics [10] ……やまねひでき ● レッドハット 惠比寿通信 [15] ……田中 歩 ● Ubuntu Monthly Report [44] ……坂本 貴史 ● Linux カーネル観光ガイド [21] ……青田 直大 ● Monthly News from jus [26] ……高橋 昭子、法林 浩之

January/2014

1



## 第1特集 ▶ あなたの好きなシェルは何ですか？

**第1章**：シェル言語 なぜシェルは生まれたのか……後藤大地 **第2章**：きっちり押さえるシェルの基本 シェルの4大要素① コマンド……後藤大地 **第3章**：きっちり押さえるシェルの基本 シェルの4大要素② リダイレクト／変数とパラメータ／パラメータ展開……後藤大地 **第4章**：ちゃんと知っていますか？ 意外と知らない組み込みコマンドの意味……後藤大地 **第5章**：もっと自由に！制御構文でプログラミング……後藤大地

February/2014

2



## 第1特集 ▶ 関数型プログラミング再入門

**第1章**：Lispでウォーミングアップ……るびきち **第2章**：今熱い！快進撃のOCaml……五十嵐淳、Jacques Garrigue、古瀬淳 **第3章**：コマンド作りで知る Haskell……上田隆一 **第4章**：Pythonにおける関数型プログラミング……柏野雄太 **第5章**：実践Erlang～高可用サーバを作つてみよう～……篠原俊一 **第6章**：Java SE 8のラムダ式で変わるJavaプログラミングスタイル……きしだなおき **第7章**：Rubyで関数型脳を育てる方法とは？……るびきち

## 第2特集 ▶ 10ギガビットを実現するケーブリング技術

**第1章**：10GBASE-Tに求められるケーブリング技術……入澤徹 **第2章**：光ファイバ&ラックシステムにおける 将来を見据えたケーブルマネジメント……入澤徹 **第3章**：高速アプリケーションに最適化した 新型RJ-45開発記……入澤徹

### 特別企画

- ソーシャルゲームのDevOpsを支える技術（後編）～魔法少女リリカルなのはINNOCENTの舞台裏～……水野拓宏、宮嶋史尋、藤城拓哉

### 連載

- ITエンジニア必須の最新用語解説【61】……杉山貴章 ● <ネットワークエンジニア虎の穴>自宅ラックのススメ【8】……tomocha ● digital gadget【181】……安藤幸央 ● 結城浩の再発見の発想法【8】……結城浩 ● enchant～創造力を刺激する魔法～【9】……清水亮 ● コレクターが独断で選ぶ！偏愛キーボード図鑑【9】……濱野聖人 ● 秋葉原発！はんだづけカフェなう【39】……坪井義浩 ● [新連載]SDでSF【1】……小飼弾 ● Hack For Japan～エン

ジニアだからこそできる復興への一歩【25】

- 鎌田篤慎、佐伯幸治、高橋憲一 ● 温故知新ITむかしばなし【29】……佐野裕 ● [新連載]ひみつのLinux通信【1】……くつなりょうすけ ● サーバマシンの測り方【2】……藤城拓哉 ● 分散データベース「未来工房」【7】……上西康太 ● セキュリティ実践の基本定石～みんなでもう一度見つめなおそう～【7】……すずきひろのぶ ● プログラム知識ゼロからはじめるiPhoneブックアプリ開発【9】……GimmiQ（いたのくまんぼう、リオ・リーバス） ● Androidエンジニアからの招待状【44】……重村浩二 ● ハイバーバイザの作り方【16】……浅田拓也 ● [最終回]IPv6化の道も一歩から【10】……廣海緑里、渡辺露文、新善文、藤崎智宏 ● Be familiar with FreeBSD～チャーリー・ルートからの手紙【3】……後藤大地 ● Debian Hot Topics【11】……やまねひでき ● レッドハット恵比寿通信【16】……小島啓史 ● Ubuntu Monthly Report【45】……あわしろいくや ● Linuxカーネル観光ガイド【22】……青田直大 ● Monthly News from jus【27】……波田野裕一

## 第2特集 ▶ 2014年IT業界はどうなるのか？

**第1章**：ネットワーク／インフラ技術はどうなるのか……田中邦裕、伊勢幸一、小宮崇博、佐野裕 **第2章**：ソフトウェア開発はどうなるのか……川田寛、羽生田栄一、鈴木宏康、山本泰宇 **第3章**：OSとその周辺技術はどうなるのか……小島克俊、やまねひでき、あわしろいくや、横山哲也 **第4章**：エンジニアの仕事のしかたを考える……湯本堅隆、神林飛志、村上福之、清水亮 **第5章**：エンジニアとしての幅を広げよう……結城浩、古橋貞之、佐藤洋行、後藤大地

### 一般企画

- たまには膝詰め・車座で語り合ってみませんか！会社組織を活性化するスパイス「コンバ」……Software Design編集部

### 連載

- ITエンジニア必須の最新用語解説【62】……杉山貴章 ● <ネットワークエンジニア虎の穴>自宅ラックのススメ【9】……tomocha ● digital gadget【182】……安藤幸央 ● 結城浩の再発見の発想法【9】……結城浩 ● enchant～創造力を刺激する魔法～【10】……清水亮

● コレクターが独断で選ぶ！偏愛キーボード図鑑【10】……濱野聖人 ● 秋葉原発！はんだづけカフェなう【40】……坪井義浩 ● Hack For Japan～エンジニアだからこそできる復興への一歩【26】……及川卓也、高橋憲一 ● 温故知新ITむかしばなし【30】……北山貴広

- SDでSF【2】……小飼弾 ● ひみつのLinux通信【2】……くつなりょうすけ ● サーバマシンの測り方【3】……藤城拓哉 ● 分散データベース「未来工房」【8】……上西康太 ● セキュリティ実践の基本定石～みんなでもう一度見つめなおそう～【8】……すずきひろのぶ ● プログラム知識ゼロからはじめるiPhoneブックアプリ開発【10】……GimmiQ（いたのくまんぼう、リオ・リーバス） ● Androidエンジニアからの招待状【45】……重村浩二 ● ハイバーバイザの作り方【17】……浅田拓也 ● Linuxカーネル観光ガイド【23】……青田直大 ● Be familiar with FreeBSD～チャーリー・ルートからの手紙【4】……後藤大地 ● Debian Hot Topics【12】……やまねひでき ● レッドハット恵比寿通信【17】……梅野昌彦 ● Ubuntu Monthly Report【46】……あわしろいくや ● Monthly News from jus【28】……法林浩之

March/2014

3



## 第1特集 ▶ RDBとNoSQLどちらを選びますか?

**第1章** : データベースの根源的誤解……奥野幹也  
**第2章** : データベース設計における地力をつけよう!——「正規化」再考……小野哲  
**第3章** : 分散DBの適用範囲とは——その概要と将来を見据えて……神林飛志、上新卓也  
**第4章** : 分散からあえてRDBへ——『過負荷に耐えるWebの作り方』のエビローグ……林哲也  
**第5章** : RDBと比べてわかるMongoDBを利用する際の注意点……桑野章弘

## 第2特集 ▶ プロキシサーバの教科書

**Chapter 1** : 歴史をひもとけば見えてくるプロキシサーバの役割と変遷……伊勢幸一

**Chapter 2** : 基本から応用まで リバースプロキシの用法と実例……佐野裕 **Chapter 3** : クラウドサービスで提供される プロキシサーバの利用方法と応用例……馬場俊彰

### 短期連載

● Mac as a desktop Service -MaaS-? さらに踏み込む、Mac OS Xと仮想デスクトップ【1】……後藤大地

### 連載

● ITエンジニア必須の最新用語解説【63】……杉山貴章

● <ネットワークエンジニア虎の穴>自宅ラックのススメ【10】……tomocha

● digital gadget【183】……安藤幸央 ● 結城浩の再発見の発想法【10】……結城浩

● enchant ~創造力を刺激する魔法~【11】……清水亮

● コレクターが独断で選ぶ! 偏愛キーボード図鑑【11】……濱野聖人 ● 秋葉原発! はんだづけカフェなう【41】……坪井義浩

ひみつのLinux通信【3】……くつなりようすけ

● SDでSF【3】……小飼弾 ● Hack For Japan

~エンジニアだからこそできる復興への一歩【27】……及川卓也、高橋憲一 ● 温故知新IT

むかしばなし【31】……佐野裕 ● サーバマシンの測り方【4】……藤城拓哉 ● 分散データ

ベース「未来工房」【9】……上西康太 ● セキュ

リティ実践の基本定石~みんなでもう一度見

つめなおそう~【9】……すずきひろのぶ ● プ

ログラム知識ゼロからはじめるiPhoneブック

アプリ開発【11】……GimmiQ(いたのくま

んぼう、リオ・リーパス) ● Androidエンジ

ニアからの招待状【46】……今岡通博 ● Be

familiar with FreeBSD~チャーリー・ルート

からの手紙【5】……後藤大地 ● レッドハット

恵比寿通信【18】……綿嶺昌嗣 ● Ubuntu

Monthly Report【47】……あわしろいくや ●

Linuxカーネル観光ガイド【24】……青田直大

● Monthly News from jus【29】……法林浩之

April/2014

4



## 第1特集 ▶ なぜMVCモデルは誤解されるのか?

**第1章** : Java編 MVCの原型を知り、JSP/ServletとSpring MVCで再確認!……長谷川裕一、土岐孝平、大野涉 **第2章** : JavaScript編 クライアントサイドMVCの実装をBackbone.js、AngularJSを使って学ぼう……濱田廣貴 **第3章** : PHP編 CakePHPを通してMVCを復習、FuelPHP/Symfonyで実践……星野香保子

## 第2特集 ▶ ロードバランサの教科書

**CHAPTER1** : 基本機能と最新機能を整理 口一ドバランサからADCへ……鶴長鎮一

**CHAPTER2** : ハードウェアよりも自由度が高い? ソフトウェアベースのロードバランサ……佐野裕 **CHAPTER3** : さくらインターネットにみる クラウド上でロードバランサの実装と利用……大久保修一

### 特別企画

● 今すぐ知りたいSIMのしくみ SIMカード事情……迫卓見

### 短期連載

● Mac as a desktop Service -MaaS-? さらに踏み込む、Mac OS Xと仮想デスクトップ【2】……後藤大地

### 連載

● ITエンジニア必須の最新用語解説【64】……杉山貴章

● <ネットワークエンジニア虎の穴>自宅ラックのススメ【11】……tomocha

● digital gadget【184】……安藤幸央

● 結城浩の再発見の発想法【11】……結城浩

● enchant ~創造力を刺激する魔法~【12】……清水亮

● コレクターが独断で選ぶ! 偏愛キーボード図鑑【12】……濱野聖人 ● 秋葉原発! はんだづけカフェなう【41】……坪井義浩

● Hack For Japan~エンジニアだからこそできる復興への一歩【28】……及川卓也、三

回部大 ● 温故知新ITむかしばなし【32】……

北山貴広 ● SDでSF【4】……小飼弾 ● ひみつのLinux通信【4】……くつなりようすけ

● [新連載]シェルスクリプトではじめるAWS入門【1】……波田野裕一 ● 分散データベース「未来工房」【10】……上西康太 ● セキュリティ実

践の基本定石~みんなでもう一度見つめなお

そう~【10】……すずきひろのぶ ● [最終回]ブ

ログラム知識ゼロからはじめるiPhoneブック

アプリ開発【12】……GimmiQ(いたのくま

んぼう、リオ・リーパス) ● Androidエンジニア

からの招待状【47】……嶋崎聰 ● ハイバーバ

イザの作り方【18】……浅田拓也 ● サーバマ

シンの測り方【5】……藤城拓哉 ● Be familiar

with FreeBSD~チャーリー・ルートからの手

紙【6】……後藤大地 ● Debian Hot Topics【13】

……やまねひでき ● レッドハット恵比寿通信

【19】……篠田奏子 ● Ubuntu Monthly Report

【48】……あわしろいくや ● Linuxカーネル観

光ガイド【25】……青田直大 ● Monthly News

from jus【30】……法林浩之、波田野裕一、高

野光弘

May/2014

5



## 第1特集 ▶ ポートとソケットがわかるればTCP/IPネットワークがわかる

**Part1** : UNIXネットワークのしくみ……あきみち+aico **Part2** : インターネットを上から眺めてみる……あきみち+aico **Part3** : おさえておきたいDNSのしくみ……あきみち+aico **Part4** : 自分でネットワークを確認してみよう!……あきみち+aico

## 第2特集 ▶ UNIX必須コマンドトレーニング

**第1章** : コマンドとの付き合い方 書き方か

らバイブル/リダイレクトまで……くつなりようすけ **第2章** : 面倒なことをコマンドでまとめてやろう ファイル一括処理にマウスは不要!……くつなりようすけ **第3章** : サーバ管理者になったら頼りになるコマンド 作業の効率化と自動化を見据えて……くつなりようすけ **第4章** : 共同作業で役立つコマンド 複数OS間でのファイル共有、文字コード対応……くつなりようすけ

### 短期連載

● Rettyのサービス拡大を支えた“たたき上げ” DevOps[1]……梅田昌太 ● Mac as a desktop Service -MaaS-! さらに踏み込む、Mac OS Xと仮想デスクトップ[3]……後藤大地 ● Web標準技術で行うWebアプリのパフォーマンス改善[1]……川田寛

### 一般記事

● Mirama Prototype IIで未来を見る!……後藤大地

### 連載

● ITエンジニア必須の最新用語解説[65]……杉山貴章 ● digital gadget[185]……安藤幸央 ● 結城浩の再発見の発想法[12]……結城浩 ● enchant ~創造力を刺激する魔法~[13]

……清水亮 ● コレクターが独断で選ぶ! 偏愛キーボード図鑑[13]……演野聖人 ● 秋葉原発! はんだづけカフェなう[43]……坪井義浩 ● SDでSF[5]……小飼弾 ● Hack for Japan~エンジニアだからこそできる復興への一歩[29]……佐々木陽、佐伯幸治 ● 温故知新ITむかしばなし[33]……杉田正 ● ひみつのLinux通信[5]……くつなりようすけ ● [新連載]るびきち流Emacs超入門[1]……るびきち ● シェルスクリプトではじめるAWS入門[2]……波田野裕一 ● [最終回]分散データベース「未来工房」[11]……上西康太 ● [最終回]サーバマシンの測り方[6]……藤城拓哉 ● セキュリティ実践の基本定石~みんなでもう一度見つめなおそう~[11]……すずきひろのぶ ● ハイバーバイザの作り方[19]……浅田拓也 ● [新連載]RHELを極める・使いこなすヒント.SPECS[1]……藤田稜 ● Be familiar with FreeBSD~チャーリー・ルートからの手紙[7]……後藤大地 ● Debian Hot Topics[14]……やまねひでき ● レッドハット恵比寿通信[20]……鶴野龍一郎 ● Ubuntu Monthly Report[49]……あわしろいくや ● Linuxカーネル観光ガイド[26]……青田直大 ● Monthly News from jus[31]……法林浩之

June/2014

6



## 第1特集 ▶ 設定ファイルの読み方・書き方でわかるLinuxのしくみ

**Part1** : Linuxのはじめの一歩 ディレクトリの歩き方とファイル編集の基礎……中井悦司 **Part2** : 大事な基礎部分 ユーザ管理と設定ファイル……中井悦司 **Part3** : ちゃんと理解しておきたい システム起動にかかる設定ファイル……中井悦司 **Part4** : IPのしくみを振り返りながら学ぶ ネットワーク設定ファイル徹底攻略……中井悦司 **Part5** : 本番環境を想定して アプリケーション設定ファイルの例……中井悦司 **Part6** : 新しいOSの招待 来たるべきRHEL7への準備……中井悦司

## 第2特集 ▶ Ubuntu 14.04“Trusty Tahr”

**第1章** : モバイルとデスクトップが統合され

る日は来るのか?……長南浩 **第2章** : UnityもいいけどGNOME Shellもね ピュアGNOMEのUbuntu GNOME 14.04 LTS……あわしろいくや **第3章** : 日本語RemixではFcitxを採用。ibusも継続 Ubuntu 14.04のインプットメソッド事情……あわしろいくや **第4章** : サポート期間/アップデート/HES/ポイントリリース Long Term Supportってなんだろう……あわしろいくや **第5章** : 本格的に使えるようになった! Ubuntu SDKとUbuntu Touch……柴田充也 **第6章** : Ubuntu 14.04の根本を支える FoundationsとServer関連の新パッケージ……吉田史

### 一般記事

● GDK先取り解説 どうなってる?「Google Glass」のアプリケーション開発……有山圭二 ● リアルタイム/分析機能/スケーラブルが武器 複雑化するサーバ環境の監視を変える「OpenTSDB」[前編]……新井昇昇

### 短期連載

● Rettyのサービス拡大を支えた“たたき上げ” DevOps[2]……梅田昌太 ● Web標準技術で行うWebアプリのパフォーマンス改善[2]……川田寛

### 連載

● ITエンジニア必須の最新用語解説[66]……杉山貴章 ● digital gadget[186]……安藤幸央 ● 結城浩の再発見の発想法[13]……結城

浩 ● enchant ~創造力を刺激する魔法~[14]……清水亮 ● [最終回]コレクターが独断で選ぶ! 偏愛キーボード図鑑[14]……演野聖人 ● 秋葉原発! はんだづけカフェなう[44]……坪井義浩 ● SDでSF[6]……小飼弾 ● ひみつのLinux通信[6]……くつなりようすけ ● Hack for Japan~エンジニアだからこそできる復興への一歩[30]……鎌田篤憲 ● 温故知新ITむかしばなし[34]……たけおかしようぞう ● るびきち流Emacs超入門[2]……るびきち ● シェルスクリプトではじめるAWS入門[3]……波田野裕一 ● セキュリティ実践の基本定石~みんなでもう一度見つめなおそう~[12]……すずきひろのぶ ● ハイバーバイザの作り方[20]……浅田拓也 ● RHELを極める・使いこなすヒント.SPECS[2]……藤田稜 ● Be familiar with FreeBSD~チャーリー・ルートからの手紙[8]……後藤大地 ● Debian Hot Topics[15]……やまねひでき ● レッドハット恵比寿通信[21]……藤田稜 ● Ubuntu Monthly Report[50]……おがさわらなるひこ ● Linuxカーネル観光ガイド[27]……青田直大 ● Monthly News from jus[32]……法林浩之

July/2014

7



## 第1特集 ▶ そろそろNginx移行を考えているあなたへ

**第1章** : ApacheからNginxへ移行するメリットとは……伊勢幸一 **第2章** : 各Webサーバの比較に見る、Nginxを導入する理由……佐野裕 **第3章** : 移行前のチェックポイントの洗い出し……長野雅広 **第4章** : Nginxのインストールと構成設定の基本……橋憲太郎 **第5章** : Nginx引っ越し本番!……田籠聰 **第6章** : 移行後に気を付けておくべきこと……田籠聰 **第7章** : クラウドでのNginxの使い方……大久保智之

## 第2特集 ▶ DHCPサーバの教科書

**Part1** : その役割を確認! DHCPをご存じですか?……中井悦司 **Part2** : じっくり押さ

れる基礎の基礎 DHCPの舞台裏……中井悦司 **Part3** : 動作原理を実機で確認してみませんか! DHCPサーバの構築・運用……中井悦司 **Part4** : クラウド&スマホを例として考える「今どき」のIPアドレス管理……中井悦司 **Practical Column1** : DHCPとDNSの連携……鶴長鎮一 **Practical Column2** : Amazon VPCのDHCPオプションで設定を変更するには……鶴長鎮一

### 一般記事

- ITビジネスの足下を揺るがす大きなバグ OpenSSLの脆弱性“Heartbleed”の教訓【前編】……すずきひろのぶ

### 短期連載

- Web標準技術で行うWebアプリのパフォーマンス改善【3】……川田寛

### 一般記事

- リアルタイム／分析機能／スケーラブルが武器 複雑化するサーバ環境の監視を変える「OpenTSDB」【後編】……sap

### 短期連載

- Rettyのサービス拡大を支えた“たたき上げ”DevOps【3】……梅田昌太

### SD EVENT REPORT

- 「LinuxCon Japan 2014」開催、Linus Torvalds氏が語るコミュニティのあり方……編集部

### 連載

- ITエンジニア必須の最新用語解説【67】……杉山貴章 **digital gadget**【187】……安藤幸央 ● 結城浩の再発見の発想法【14】……結城浩 ● enchant ~創造力を刺激する魔法~【15】……清水亮 ● 秋葉原発! はんだづけカフェなう【45】……坪井義浩 ● Hack For Japan~エンジニアだからこそできる復興への一歩【31】……鎌田篤慎 ● 温故知新 ITむかしばなし【35】……北山貴広 ● SDでSF【7】……小飼弾 ● ひみつのLinux通信【7】……くつなりようすけ ● るびき流 Emacs超入門【3】……るびき ● シェルスクリプトではじめるAWS入門【4】……波田野裕一 ● Androidエンジニアからの招待状【48】……谷口岳 ● RHELを極める・使いこなすヒント **.SPECs**【3】……藤田稜 ● Be familiar with FreeBSD~チャーリー・ルートからの手紙【9】……後藤大地 ● Debian Hot Topics【16】……やまねひでき ● レッドハット恵比寿通信【22】……橋本賢弥 ● Ubuntu Monthly Report【51】……あわしろいくや ● Linuxカーネル観光ガイド【28】……青田直大 ● Monthly News from jus【33】……法林浩之

August/2014

8



## 第1特集 ▶ ログを読む技術

**第1章** : ログの基本をおさえておこう……近藤成 **第2章** : Webサーバのログを見てみよう……近藤成 **第3章** : MySQLのロギングを見てみよう……近藤成 **第4章** : ログを管理・運用しよう ログローテーションとログウォッチャー……近藤成 **第5章** : MSP直伝・プロがやっているログ監視……高村成道 **第6章** : フロントエンドエンジニアもFluentd + MongoDBで実践! 小さく始めるログ活用のすすめ……羽田健太郎

## 第2特集 ▶ Linuxカーネルのしくみを探る

**Part1** : プロセスに見るLinuxカーネルの役割……中井悦司 **Part2** : 「fork」を通してカーネル内部を理解する……岩尾はるか **Part3** : ソースコードで見るカーネルの全体像……中井悦司

### 一般記事

- ITビジネスの足下を揺るがす大きなバグ OpenSSLの脆弱性“Heartbleed”の教訓【後編】……すずきひろのぶ ● ネットワークを眼で読む 使ってみよう! **tcpdump**……後藤大地

### 連載

- ITエンジニア必須の最新用語解説【68】……杉山貴章 **digital gadget**【188】……安藤幸央 ● 結城浩の再発見の発想法【15】……結城浩 ● enchant ~創造力を刺激する魔法~【16】……清水亮 ● [新連載] 軽酔対談 かまぶの部屋【1】……鎌田広子 ● 秋葉原発! はんだづけカフェなう【46】……坪井義浩 ● Hack For Japan~エンジニアだからこそできる復興への一歩【32】……小泉勝志郎 ● 温故知新 ITむ

- かしばなし【36】……佐野裕 ● SDでSF【8】……小飼弾 ● ひみつのLinux通信【8】……くつなりようすけ ● [新連載] サーバーアーキテクスの瑞雲吉兆仕事術【1】……大石良 ● るびき流 Emacs超入門【4】……るびき ● シェルスクリプトではじめるAWS入門【5】……波田野裕一 ● ハイバーバイザの作り方【21】……浅田拓也 ● Androidエンジニアからの招待状【49】……嶋是一 ● RHELを極める・使いこなすヒント **.SPECs**【4】……藤田稜 ● Be familiar with FreeBSD~チャーリー・ルートからの手紙【10】……後藤大地 ● Debian Hot Topics【17】……やまねひでき ● レッドハット恵比寿通信【23】……平初 ● Ubuntu Monthly Report【52】……あわしろいくや ● Linuxカーネル観光ガイド【29】……青田直大 ● Monthly News from jus【34】……法林浩之

September/2014

9



## 第1特集 ▶ C言語のポインタとオブジェクト指向

**第1部** : C言語ポインタの克服編 その1: ポインタの理解と活用……近藤 正裕 その2: メモリとポインタの関係……岩尾はるか その3: アドレスに見るポインタの動作……小山 哲志 その4: ポインタはどんなときに役立つか……前橋 和弥 その5: ナンカ分割ライケドで生きていけるポインタ入門……村上 福之 その6: ポインタの魅力と危険性……田中 邦裕 **第2部** : オブジェクト指向の克服編 その1: Javaでオブジェクト指向を知るための3つの基礎練習……増田 亨 その2: 急がず、慌てず自然なベースでオブジェクト指向を学ぼう……山本 裕介 その3: 社会慣習としてのオブジェクト指向プログラミング……柏野 雄太 その4: 組込エンジニアのためのオブジェクト指向……星野 香保子

その5: Android開発でオブジェクト指向プログラミングするとは……江川 崇 その6: オブジェクト指向はまぼろしか? ……きしだなおき その7: Smalltalkこそオブジェクト指向の手がかり……トム・エンゲルバーグ／長谷川 裕一

## 第2特集 ▶ クラスタリングの教科書

**第1章** : クラスタシステムのしくみ 避けられないシステム故障への備え……田村 晋 **第2章** : データセンターにおけるクラスタリングの実際 クラウドはいかにして守られているか……大久保 修一 **第3章** : データベースのクラスタ構成とミラーリング方式 MySQLをベースに利点と注意点を整理……梶山 隆輔

### 特別付録

● 3分間ネットワーク基礎講座【特別編】まるごとルーティング基礎マスター……網野 衛二

### 一般記事

● SoftLayerを使ってみませんか? ベルタルクラウド活用入門……常田 秀明、北瀬 公彦 ● [実力検証] NICをまとめて高速通信! [前編]……後藤 大地 ● オーケストレーションツール Serf・Consul入門 [Serf編]……前佛 雅人  
**連載**  
 ● ITエンジニア必須の最新用語解説【69】……杉山 貴章 ● digital gadget【189】……安藤 幸一

央 ● 結城浩の再発見の発想法【16】……結城浩 ● [最終回] enchant ~創造力を刺激する魔法~【17】……清水 亮 ● 軽酔対談 かまぶの部屋【2】……鎌田 広子 ● 秋葉原発! はんだづけカフェなう【47】……坪井 義浩 ● SDでSF【9】……小飼 弾 ● Hack For Japan~エンジニアだからこそできる復興への一歩【33】……及川 卓也、関治之、高橋 憲一 ● 溫故知新 ITむかしばなし【37】……たけおかしううぞう ● ひみつのLinux通信【9】……くつなりようすけ ● [新連載] Heroku女子の開発日記【1】……織田 敏子 ● サーバーワークスの瑞雲吉兆仕事術【2】……大石 良 ● るびきち流 Emacs超入門【5】……るびきち ● シェルスクリプトではじめるAWS入門【6】……波田野 裕一 ● ハイバーバイザの作り方【22】……浅田 拓也 ● セキュリティ実践の基本定石~みんなでもう一度見つめなおそう~【13】……すずきひろのぶ ● Androidエンジニアからの招待状【50】……神山 剛 ● RHELを極める・使いこなすヒント .SPECS【5】……藤田 稔 ● Be familiar with FreeBSD~チャーリー・ルートからの手紙【11】……後藤 大地 ● Debian Hot Topics【18】……やまねひでき ● レッドハット恵比寿通信【24】……岩尾はるか ● Ubuntu Monthly Report【53】……あわしろいくや ● Linuxカーネル観光ガイド【30】……青田 直大 ● Monthly News from jus【35】……法林 浩之、内山 千晶

October/2014

10



## 第1特集 ▶ 今ふたたびの Java

**第1章** : 復習「総称型」「コレクション」「行列型」Java 5/6/7の機能にみるリファクタリングの要点……大谷 弘喜 **第2章** : Stream APIと組み合わせて活用! 業務アプリケーションにも使えるJava 8のラムダ式……池添 明宏 **第3章** : 自分に合ったIDEを見つけよう Eclipseだけじゃない! 今どきの統合開発環境……今井 勝信 **第4章** : メモリ不足、無応答、スローダウンに備える トラブル時に頼りになるJDKの解析ツール……上妻 宜人

## 第2特集 ▶ サーバの目利きになる方法【前編】

**第0章** : どんな環境でも使える力を培う……

長谷川 猛 **第1章** : プロセッサの見方……長谷川 猛 **第2章** : システムメモリ……長谷川 猛 **第3章** : PCI Express……長谷川 猛

### 一般記事

● オーケストレーションツール Serf・Consul入門 [Consul編]……前佛 雅人 ● SoftLayerを使ってみませんか? [2]……常田 秀明 ● [実力検証] NICをまとめて高速通信! [後編]……後藤 大地

### Catch up trends in engineering

● 迷えるマネージャのためのプロジェクト管理ツール再入門【1】……編集部

### 連載

● ITエンジニア必須の最新用語解説【70】……杉山 貴章 ● digital gadget【190】……安藤 幸一 ● 結城浩の再発見の発想法【17】……結城 浩 ● 軽酔対談 かまぶの部屋【3】……鎌田 広子 ● 秋葉原発! はんだづけカフェなう【48】……坪井 義浩 ● SDでSF【10】……小飼 弾 ● Hack For Japan~エンジニアだからこそできる復興への一歩【34】……及川 卓也、鎌田 篤慎 ● ひみつのLinux通信【10】……くつなりようすけ ● [新連載] Hinemosで学ぶジョブ管理超入門【1】……茶納 佑季 ● Heroku女子の開発日記【2】……織田 敏子 ● サーバーワー

クスの瑞雲吉兆仕事術【3】……大石 良 ● るびきち流 Emacs超入門【6】……るびきち ● シェルスクリプトではじめるAWS入門【7】……波田野 裕一 ● ハイバーバイザの作り方【23】……浅田 拓也 ● セキュリティ実践の基本定石~みんなでもう一度見つめなおそう~【14】……すずきひろのぶ ● Androidエンジニアからの招待状【51】……重村 浩二 ● RHELを極める・使いこなすヒント .SPECS【6】……藤田 稔 ● Be familiar with FreeBSD~チャーリー・ルートからの手紙【12】……後藤 大地 ● Debian Hot Topics【19】……やまねひでき ● レッドハット恵比寿通信【25】……菅原 健 ● Ubuntu Monthly Report【54】……あわしろいくや ● Linuxカーネル観光ガイド【31】……青田 直大 ● Monthly News from jus【36】……波田野 裕一、法林 浩之

November/2014

11



## 第1特集 ▶ 無理なくはじめる Infrastructure as Code

**第1章**：システム構築に与えた深い影響なぜLAMPだったのか……三島匡史 **第2章**：Web開発者必修項目 VirtualBox + CentOSでローカル開発環境を構築する……宇都宮諒、岡本雄樹 **第3章**：ツールなしでもここまでできる！ bash +シェルスクリプトでLAMP環境一発構築……竹原俊広 **第4章**：中規模のサーバ構築にオススメ！ AnsibleでLAMPをコード化しよう……橋本猛 **第5章**：サーバ運用の問題点を解決する！ DockerでImmutableなLAMP運用……田中邦裕 **第6章**：クラウドへの構築・運用テストにMicrosoft Azureで作るLAMP環境……桜井

剛 **第7章**：安定にあぐらをかくことなかれ！進化を続ける仮想化技術とインフラのアーキテクチャ……並河祐貴

## 第2特集 ▶ サーバの目利きになる方法 [後編]

**第4章**：ネットワークの変遷と選定基準……長谷川猛 **第5章**：主要なストレージの解説と知識……長谷川猛 **第6章**：サーバの管理機能……長谷川猛

### 一般記事

- 8086時代から今を俯瞰する CPU温故知新……大原雄介
- はてな謹製、サーバ管理ツール Mackerel 入門……田中慎司
- [Jamesのセキュリティレッスン]パケットキャプチャWiresharkの新展開【1】……吉田英二
- SoftLayerを使ってみませんか？【3】……常田秀明

### Catch up trends in engineering

- 迷えるマネージャのためのプロジェクト管理ツール再入門【2】……編集部

### 連載

- ITエンジニア必須の最新用語解説【7】……杉山貴章
- digital gadget【191】……安藤幸央
- 結城浩の再発見の発想法【18】……結城浩
- [新連載]おとなラズパイリレー【1】……吉田英二

……小飼弾 ● 軽酔対談 かまぶの部屋【4】

……鎌田広子 ● 秋葉原発！はんだづけカフェなう【49】……坪井義浩 ● SDでSF【11】……

小飼弾 ● Hack For Japan～エンジニアだからこそできる復興への一步【35】……佐伯幸治

● 温故知新 ITむかしばなし【38】……宮原徹

● ひみつのLinux通信【11】……くつなりようすけ

● Hinemosで学ぶジョブ管理超入門【2】……眞野将徳

● Heroku女子の開発日記【3】……織田敬子

● サーバーウォークスの瑞雲吉兆仕事術【4】……大石良

● るびきち流Emacs超入門【7】……るびきち

● シェルスクリプトではじめるAWS入門【8】……波田野裕一

● ハイバーバイザの作り方【24】……浅田拓也

● セキュリティ実践の基本定石～みんなでもう一度見つめなおそう～【15】……すずきひろのぶ

● Androidエンジニアからの招待状【52】……神原健一

● RHELを極める・使いこなすヒント.SPECS【7】……藤田稟

● Be familiar with FreeBSD～チャーリー・ルートからの手紙【13】……後藤大地

● Debian Hot Topics【20】……やまねひでき

● [最終回]レッドハットヒビ寿通信【26】……中井悦司

● Ubuntu Monthly Report【55】……あわしろいくや

● Linuxカーネル観光ガイド【32】……青田直大

● Monthly News from jus【37】……法林浩之、榎真治

December/2014

12



## 第1特集 ▶ Dockerを導入する理由

**第1章**：Dockerが目指す世界とその基礎技術……中井悦司 **第2章**：Unix/Linux仮想化の流れを知ろう！ chrootからJail～Dockerへ至るその道のり……後藤大地 **第3章**：Dockerの実践的活用例 NginxとDocker……馬場俊彰 **第4章**：コンテナ管理ツール Kubernetesを使ってみよう……草間一人

## 第2特集 ▶ やさしくわかるVPNの教科書

**第1章**：VPNとは何か……桑名潤平 **第2章**：

VPNの使い方とポイント……桑名潤平 **第3章**：VPNで広がる世界……桑名潤平

### 一般記事

- セキュリティ実践の基本定石特別編 bashの脆弱性 "Shellshock" その影響と対策……すずきひろのぶ
- [Jamesのセキュリティレッスン]パケットキャプチャWiresharkの新展開【2】……吉田英二
- SoftLayerを使ってみませんか？【4】……常田秀明

### 連載

- ITエンジニア必須の最新用語解説【72】……杉山貴章
- digital gadget【192】……安藤幸央
- 結城浩の再発見の発想法【19】……結城浩
- おとなラズパイリレー【2】……小飼弾
- 軽酔対談 かまぶの部屋【5】……鎌田広子
- 秋葉原発！はんだづけカフェなう【50】……坪井義浩
- Hack For Japan～エンジニアだからこそできる復興への一步【36】……及川卓也、高橋憲一
- 鎌田篤慎 ● 温故知新 ITむかしばなし【39】……編集部
- [最終回]SDでSF【12】……小飼弾
- ひみつのLinux通信【12】……くつなりようすけ
- [新連載]書いて覚えるSwift入門【1】……小飼弾

Hinemosで学ぶジョブ管理超入門【3】……山本未希

● Heroku女子の開発日記【4】……織田敬子

● サーバーウォークスの瑞雲吉兆仕事術【5】……大石良

● るびきち流Emacs超入門【8】……るびきち

● シェルスクリプトではじめるAWS入門【9】……波田野裕一

● ハイバーバイザの作り方【25】……浅田拓也

● Androidエンジニアからの招待状【53】……今岡通博

● RHELを極める・使いこなすヒント.SPECS【8】……藤田稟

● Debian Hot Topics【21】……やまねひでき

● Be familiar with FreeBSD～チャーリー・ルートからの手紙【14】……後藤大地

● Ubuntu Monthly Report【56】……あわしろいくや

● Linuxカーネル観光ガイド【33】……青田直大

● Monthly News from jus【38】……法林浩之

January/2015

1



## 第1特集 ▶ 「Vim使い」事始め

**第1章**：犬でもわかる！Vim導入＆カスタマイズの超基本……林田 龍一 **コラム1**：「とつつきにい変態エディタ」だったVimが「私の素敵な相棒」に変わるものまで……伊藤 淳一 **第2章**：IDE並みの機能を軽快な動作で！実用Tips＆対策[プログラマ編]……mattn **第3章**：運用作業であわてないために実用Tips＆対策[インフラエンジニア編]……佐野 裕 **第4章**：vim-markdownという選択 実用Tips＆対策[文書作成編]……mattn **コラム2**：Vimの真のチカラを引き出すバラダイムシフト Vimは編集作業をプログラムにする……MURAOKA Taro (a.k.a. KoRoN)

## 第2特集 ▶ ソフトウェア開発の未来

**第1章**：ソフトウェア受託開発の新しいビジネスモデルへの挑戦……木下 史彦 **第2章**：なぜ「受注請負型SI」はなくならないのか……神林 飛志 **第3章**：ユーザ企業の「一人情シス」という選択肢……湯本 堅隆

### 一般記事

- [Jamesのセキュリティレッスン]パケットキャプチャWiresharkの新展開[3]……吉田英二 ● ITエンジニア出世双六「ひみつのLinux通信」年末年始スペシャル……くつなりょうすけ

### Catch up trends in engineering

- 迷えるマネージャのためのプロジェクト管理ツール再入門[3]……編集部

### 連載

- ITエンジニア必須の最新用語解説[73]……杉山貴章 ● digital gadget[193]……安藤幸央 ● 結城浩の再発見の発想法[20]……結城浩 ● おとなラズパイリレー[3]……千葉久詞 ● 軽酔対談 かまぶの部屋[6]……鎌田広子 ● 秋葉原発！はんだづけカフェなう[51]……坪井義浩 ● Hack For Japan～エンジニア

あだからこそできる復興への一步[37]……及川卓也、高橋憲一、鎌田篤慎 ● 温故知新ITむかしばなし[40]……佐野裕 ● 書いて覚えるSwift入門[1]……小飼弾 ● Heroku女子の開発日記[5]……織田敬子 ● Hinemosで学ぶジョブ管理超入門[4]……茶納佑季 ● 「最終回」サーバーワークスの瑞雲吉兆仕事術[6]……大石良 ● るびきち流Emacs超入門[9]……るびきち ● セキュリティ実践の基本定石[16]……すずきひろのぶ ● Androidエンジニアからの招待状[54]……嶋是一 ● RHELを極める・使いこなすヒント.SPECS[9]……藤田稟 ● Be familiar with FreeBSD～チャーリー・ルートからの手紙[15]……後藤大地 ● Debian Hot Topics[22]……やまねひでき ● Ubuntu Monthly Report[57]……あわしろいくや ● Linuxカーネル観光ガイド[34]……青田直大 ● Monthly News from jus[39]……橋真治、法林浩之

February/2015

2



## 第1特集 ▶ Linux systemd 入門

**Part1**：サービスを常に見守る新しい管理機能 systemdの世界へようこそ……中井 悅司 **Part2**：効率的な起動処理をいかに実現しているか systemdのしくみ(理論編)……中井 悅司 **Part3**：サービスの起動／停止を自在に管理するための systemdの使い方(実践編)……中井 悅司 **Part4**：さらなるcgroupsとの統合／Dockerとの連携へ systemdの今後……中井 悅司 **Part5**：現場で使つてわかつた systemdでの運用における注意点……清水 熱 **Part6**：移行に向けて動き出した！Ubuntuもsystemdに変わるのは？……柴田充也

## 第2特集 ▶ なぜ「運用でカバー」がダメなのか

**序章**：まず最初に現状の認識を あまり筋の

良くない運用現場の現実……みやもとくにお **第1章**：運用現場の現実 「運用でカバー」の悪影響……波田野 裕一 **第2章**：運用現場の理想① 「運用でカバー」からの脱却……波田野 裕一 **第3章**：運用現場の理想② 「任務」と「実績」の明確化で運用の業績を可視化する……波田野 裕一 **第4章**：運用現場の未来 「運用でカバー」から「運用エンジニアリング」へ……波田野 裕一 **コラム**：「運用でカバー」の科学 ハーメルンの笛吹き男は「運用でカバー」の夢を見るか……小野 成志

### 特別寄稿

- 安全な実装の手がかりを探る 開発者は、セキュリティ問題を自己解決できるのか？……大垣 靖男

### 一般記事

- Intel DPDK技術詳解 少し先の未来がわかる超入門解説！……松本直人 ● 有識者がまじめに議論！？ これはなんて読む？ UNIX用語読み方指南……編集部 ● アイデア創出のためのワークショップ Googleベンチャーズが提唱するデザインスプリントとは……安藤幸央

### Catch up trends in engineering

- 迷えるマネージャのためのプロジェクト管理ツール再入門[4]……編集部

### 連載

- ITエンジニア必須の最新用語解説[74]……

杉山貴章 ● digital gadget[194]……安藤幸央 ● 結城浩の再発見の発想法[21]……結城浩 ● おとなラズパイリレー[4]……千葉久詞、渡邊崇文 ● 軽酔対談 かまぶの部屋[7]……鎌田広子 ● 秋葉原発！はんだづけカフェなう[52]……坪井義浩 ● Hack For Japan～エンジニアたからこそできる復興への一步[38]……及川卓也、鎌田篤慎、佐伯幸治 ● 温故知新ITむかしばなし[41]……編集部 ● ひみつのLinux通信[13]……くつなりょうすけ ● 書いて覚えるSwift入門[2]……小飼弾 ● Hinemosで学ぶジョブ管理超入門[5]……眞野将徳 ● るびきち流Emacs超入門[10]……るびきち ● Androidエンジニアからの招待状[55]……嶋崎聰 ● セキュリティ実践の基本定石[17]……すずきひろのぶ ● RHELを極める・使いこなすヒント.SPECS[10]……藤田稟 ● Be familiar with FreeBSD～チャーリー・ルートからの手紙[16]……後藤大地 ● Debian Hot Topics[23]……やまねひでき ● Ubuntu Monthly Report[58]……あわしろいくや ● Linuxカーネル観光ガイド[35]……青田直大 ● Monthly News from jus[40]……法林浩之

March/2015

3



## 第1特集 ▶ カンファレンスネットワークの作り方

**第1章**：会場でネットがつながりにくくなる理由 参加者自身の行動も原因の一端に！

……田島 弘隆 **第2章**：カンファレンス向け高密度無線LANの作り方 成功のカギは電波特性を活かすこと……熊谷 晓 **第3章**：構築・運用時のトラブルリスクを下げるクラウド活用 機材搬入～配線～撤去までを配慮するからわかること……高橋 祐也、岡田 雅之 **第4章**

：人と人をつなぐカンファレンスを支えるネットワーク構築のウラガワ……東松 裕道、森久 和昭

## 第2特集 ▶ いまからでも遅くない！Hadoop超2入門

**第1章**：Hadoopの基本的なアイデアと構成……濱野 賢一朗 **第2章**：Hadoopで並列分散処理を体験！——Hadoop 2.6 + Tez + Hiveの実行例……鶴坂 明、濱野 賢一郎

### 短期連載

● [新連載] BluemixでためしてみるIoT入門 [前編]……宮田 裕樹

### 一般記事

● 手軽に仮想化技術を実践 Cisco VIRLでネットワークのシミュレーション [前編]……山下 薫  
● コンテナ時代のUbuntu Snappy Ubuntu Core……柴田 充也

### 連載

● ITエンジニア必須の最新用語解説 [75]……杉山 貴章 ● digital gadget [195]……安藤 幸央 ● 再発見の発想法 [22]……結城 浩 ● おとなラズパイリレー [5]……増井 俊之 ● 軽酔対談 かまぶの部屋 [8]……鎌田 広子 ● 秋葉原発！はんだづけカフェなう [53]……坪井 義浩 ● ひみつのLinux通信 [14]……くつなりょうすけ ● Hack For Japan～エンジニアだ

からこそできる復興への一歩 [39]……佐々木陽、鎌田 篤慎、小泉 勝志郎、高橋 憲一 ● 温故知新 ITむかしばなし [42]……編集部 ● [新連載] Android Wearアプリ開発入門 [1]……神原 健一 ● [新連載] Mackerel ではじめるサーバ管理 [1]……田中 慎司 ● 書いて覚えるSwift入門 [3]……小飼 弾 ● Hinemosで学ぶジョブ管理超入門 [6]……山本 未希 ● [最終回] Heroku女子の開発日記 [6]……織田 敏子 ● おびきち流 Emacs超入門 [11]……おびきち ● シェルスクリプトではじめるAWS入門 [10]……波田野 裕一 ● セキュリティ実践の基本定石 [18]……すずきひろのぶ ● Red Hat Enterprise Linuxを極める・使いこなすヒント [11]……藤田 稔 ● Ubuntu Monthly Report [59]……あわしろいくや ● Be familiar with FreeBSD～チャーリー・ルートからの手紙 [17]……後藤 大地 ● Debian Hot Topics [24]……やまねひでき ● Linuxカーネル観光ガイド [36]……青田 直大 ● Monthly News from jus [41]……林直樹

April/2015

4



## 第1特集 ▶ トラブルシューティングの極意

**第1章**：サーバ・インフラ・ネットワーク編

1-1：認識違いや思い込みに起因するトラブル……伊勢 幸一 1-2：不都合なくSSHを使っていますか？……清水 勲 1-3：トラブルシューティングの手順……佐野 裕 1-4：トラブル時の情報収集法……野波 圭吾 1-5：ネットワークやサーバのチェックポイント……長谷川 猛 **第2章**：クラウド編 2-1：MSP直伝のトラブル対策マニュアル……馬場 俊彰 2-2：AWS上に構築されたシステムのトラブルに遭ったとき……柳瀬 任章 2-3：クラウド環境でとくに必要な複数視点……常田 秀明 **第3章**：ソフトウェア開発編 3-1：現場での対応と改善の手段……近藤 正裕 3-2：ソフトウェア開発の時短術+見極め技……増田 亨 3-3：「ソースコード」の指紋からわかるバグの原因……細川 宣啓

## 第2特集 ▶ [最新] DNSの教科書

**第1章**：DNSとは何か？……藤原 和典 **第2章**

：DNSの原理と動作を知る……藤原 和典

**第3章**：BINDとNSD/UnboundによるDNSサーバの構築……野口 昇二 **第4章**：DNSをとりまく状況と将来への展望……藤原 和典

### 特別付録

● 3分間ネットワーク基礎講座 [特別編] ポート番号がわかれればTCP/IPネットワークがわかる……網野 衛二

### 短期連載

● [新連載] Kotlin入門 [1]……長澤 太郎 ● BluemixでためしてみるIoT入門 [後編]……宮田 裕樹

### 一般記事

● 手軽に仮想化技術を実践 Cisco VIRLでネットワークのシミュレーション [後編]……山下 薫

### Catch up trends in engineering

● 迷えるマネージャのためのプロジェクト管理ツール再入門 [5]……編集部

### 連載

● ITエンジニア必須の最新用語解説 [76]……杉山 貴章 ● digital gadget [196]……安藤 幸央 ● 再発見の発想法 [23]……結城 浩 ● おとなラズパイリレー [6]……増井 俊之 ● 軽酔対談 かまぶの部屋 [9]……鎌田 広子 ● 秋葉原発！はんだづけカフェなう [54]……坪井

義浩 ● Hack For Japan～エンジニアだからこそできる復興への一歩 [40]……関治之 ● ひみつのLinux通信 [15]……くつなりょうすけ ● [新連載] Erlangで学ぶ並行プログラミング [1]……力武 健次 ● [新連載] Sphinxで始めるドキュメント作成術 [1]……川本 安武 ● Android Wearアプリ開発入門 [2]……神原 健一 ● Mackerel ではじめるサーバ管理 [2]……松木 雅幸 ● 書いて覚えるSwift入門 [4]……小飼 弾 ● Hinemosで学ぶジョブ管理超入門 [7]……茶納 佑季 ● セキュリティ実践の基本定石 [19]……すずきひろのぶ ● おびきち流 Emacs超入門 [12]……おびきち ● Androidエンジニアからの招待状 [56]……takagig ● [新連載] ShowNetが示すネットワークの近未来 [1]……櫛山 寛章、大嶋 康彰 ● Be familiar with FreeBSD～チャーリー・ルートからの手紙 [18]……後藤 大地 ● Debian Hot Topics [25]……やまねひでき、林 健太郎 ● Ubuntu Monthly Report [60]……あわしろいくや ● Linuxカーネル観光ガイド [37]……青田 直大 ● Monthly News from jus [42]……波田野 裕一、高野 光弘

May/2015

5



## 第1特集 ▶ テキスト処理ベーシックレッスン

**Lesson1**：これだけでも応用範囲は限りなく広い テキスト処理で最初に習得すべきコマンド10選……上田 隆一 **Lesson2**：テキストを自在に加工するために コマンドを自在に組み合わせるテクニック……上田 隆一 **Case1**：grepで検索！ソースコードを効率的に読む方法……中井 悅司 **Case2**：コマンドを組み立て、Nginx・MySQLのログを読む……吉川 竜太 **Case3**：コマンドラインでJSONデータを作つて利活用……波田野 裕一 **Lesson3**：シェルでのテキスト処理の幅を広げる これだけは知っておきたいAWKの基礎……中島 雅弘、國信 真吾、富永 浩之、花川 直己 **Lesson4**：習

うより慣れよう！ サンプルをまねてAWKの実用性を実感……中島 雅弘、國信 真吾、富永 浩之、花川 直己 **Case4**：Postfix・Apacheのログを抽出して障害原因を特定……荒井 健祐 **Case5**：構造化データを簡単に処理できる2つのコマンド……水野 源

## 第2特集 ▶ [徹底入門] 最新・Sambaの教科書

**第1章**：Sambaのインストールと基本設定……たかはしもとのぶ **第2章**：Sambaのユーザ管理とファイル共有の基本設定……たかはしもとのぶ **第3章**：Active Directoryとの認証連携……たかはしもとのぶ

### 特別付録

- 3分間HTTP & メールプロトコル基礎講座 [特別編] Webのしくみを基礎の基礎からマスター……網野 衛二

### 短期連載

- Kotlin入門【2】……長澤 太郎

### Catch up trends in engineering

- 迷えるマネージャのためのプロジェクト管理ツール再入門【6】……編集部

### 連載

- ITエンジニア必須の最新用語解説【77】……杉山 貴章 ● digital gadget【197】……安

藤幸央 ● 結城浩の再発見の発想法【24】……結城浩 ● おとなラズバイリレー【7】……村上 福之 ● 軽酔対談 かまぶの部屋【10】……鎌田 広子 ● 秋葉原発！ はんだづけカフェなう【55】……坪井 義浩 ● Hack For Japan～エンジニアだからこそできる復興への一步【41】……小泉 勝志郎 ● 温故知新 ITむかしばなし【43】……編集部 ● ひみつのLinux通信【16】……くつなりようすけ ● Erlangで学ぶ並行プログラミング【2】……力武 健次 ● Android Wearアプリ開発入門【3】……神原 健一 ● Mackerelではじめるサーバ管理【3】……坪内 佑樹 ● 書いて覚えるSwift入門【5】……小飼 弾 ● Sphinxで始めるドキュメント作成術【2】……川本 安武 ● セキュリティ実践の基本定石【20】……すずきひろのぶ ● Hinemosで学ぶジョブ管理超入門【8】……眞野 将徳 ● シェルスクリプトではじめるAWS入門【11】……波田野 裕一 ● るびきち流Emacs超入門【13】……るびきち ● ShowNetが示すネットワークの近未来【2】……中村 遼、渡邊 貴之 ● Be familiar with FreeBSD～チャーリー・ルートからの手紙【19】……後藤 大地 ● Debian Hot Topics【26】……やまねひでき ● Ubuntu Monthly Report【61】……あわしろいくや ● Linuxカーネル観光ガイド【38】……青田 直大 ● Monthly News from jus【43】……法林 浩之

June/2015

6



## 第1特集 ▶ 楽しく始めるGitHub入門

**第1章**：基本概念から環境構築、さらに操作方法まで はじめてのGit入門……岡本 隆史 1-1：新入社員、Gitに出会う 1-2：Gitを使ってみよう——Gitのしくみからリポジトリへのファイル登録まで 1-3：チームでGitを使うには——共有リポジトリを使った共同作業 1-4：ブランチとタグ——作業ごとにバージョンを分けて管理し目印を付ける 1-5：共有リポジトリを作つてみよう——GitBucketで楽々リポジトリ構築 **第2章**：リポジトリ作成からCIツール等との連携まで GitHub入門……大塚 弘記 2-1：GitHubとは？ 2-2：GitHubを利用するための最初の一歩 2-3：GitHub Flowを利用した開発の流れ 2-4：GitHubを中心として利用されるサービス・ツール

## 第2特集 ▶ OpenLDAPの教科書

**第1章**：ディレクトリサービスの意味と経緯から知る LDAPの用途と設計方針……小田切 耕司、武田 保真 **第2章**：運用者向け完全マニュアル OpenLDAPによるLDAPサーバ構築……鈴木 慶太 **第3章**：CentOS、OS X、SSH公開鍵認証、GitHub、IP電話 LDAPクライアントの設定事例集……武田 保真、濱野 司

### 緊急企画

- Windows Server 2003サポート切れまであと2ヵ月 SambaによるActive Directoryの機能性と移行性を検証する……たかはしもとのぶ

### 短期連載

- Kotlin入門【3】……長澤 太郎

### Catch up trends in engineering

- 迷えるマネージャのためのプロジェクト管理ツール再入門【7】……編集部

### 連載

- ITエンジニア必須の最新用語解説【78】……杉山 貴章 ● digital gadget【198】……安藤 幸央 ● 結城浩の再発見の発想法【25】……結城浩 ● おとなラズバイリレー【8】……村上 福之 ● 軽酔対談 かまぶの部屋【11】……鎌田 広子 ● 最終回 秋葉原発！ はんだづけカフェなう

【56】……坪井 義浩 ● ひみつのLinux通信【17】……くつなりようすけ ● Hack For Japan～エンジニアだからこそできる復興への一步【42】……佐伯 幸治、佐々木 陽 ● Erlangで学ぶ並行プログラミング【3】……力武 健次 ● Sphinxで始めるドキュメント作成術【3】……川本 安武 ● Android Wearアプリ開発入門【4】……神原 健一 ● Mackerelではじめるサーバ管理【4】……田中 慎司 ● 最終回 Hinemosで学ぶジョブ管理超入門【9】……山本 未希 ● 最終回 シェルスクリプトではじめるAWS入門【12】……波田野 裕一 ● セキュリティ実践の基本定石【21】……すずきひろのぶ ● るびきち Emacs超入門【14】……るびきち ● ShowNetが示すネットワークの近未来【3】……大久保修一 ● Be familiar with FreeBSD～チャーリー・ルートからの手紙【20】……後藤 大地 ● Debian Hot Topics【27】……やまねひでき ● Ubuntu Monthly Report【62】……あわしろいくや ● Red Hat Enterprise Linuxを極める・使いこなすヒント .SPECs【12】……藤田 稔 ● Linuxカーネル観光ガイド【39】……青田 直大 ● Monthly News from jus【44】……法林 浩之

July/2015

7



## 第1特集 ▶ ログを読む技術 [セキュリティ編]

**第1章**：セキュリティログ分析って何？……朝倉 浩志 **第2章**：Apache アクセスログと OS 標準コマンドで始めるログ分析……折原 慎吾 **第3章**：実録！ 目撃者はあなた(サーバ管理者)だ！……羽田 大樹、阿部 慎司 **第4章**：Linux Audit でより本格的な分析へ……鐘 揚 **第5章**：DDoS 攻撃の見極めと対策……倉上 弘

## 第2特集 ▶ 黒い画面 (tmux) の使い方

**第1章**：仮想ターミナルによる安全・便利なシェル環境 tmux を使ってみよう！……池上 洋

行 **第2章**：使いこなしのヒント 達人たちの手の内公開 2-1: Case ① tmux でサクサク Web 開発……和田 祐介 2-2: Case ② 怖くないぞ、ターミナル……馬場 俊彰 2-3: Case ③ 開発の現場で使う tmux……王 志軍

## 第3特集 ▶ スペシャリストになる方法

**その1**：学び続けるために必要な3つの要素……伊勢 幸一 **その2**：書を読み、基礎を固めて、手を動かす……奥野 幹也 **その3**：情報セキュリティでトップクラスのスペシャリストになるために……河野 駿二 **その4**：ちょっと変わったコンピュータ技術者？ ネットワーク屋の仕事で大事なこと……山下 薫 **その5**：“インフラをつくる”ということ……大屋 誠 **その6**：ソフトウェアエンジニアとしてのキャリアを考える……近藤 正裕

### 短期連載

● Kotlin 入門【4】……長澤 太郎

### Catch up trends in engineering

● 迷えるマネージャのためのプロジェクト管理ツール再入門【8】……編集部  
● 連載  
● IT エンジニア必須の最新用語解説【79】……杉山 貴章 ● digital gadget【199】……安藤 幸

央 ● 結城浩の再発見の発想法【26】……結城浩 ● おとなラズバイリー【9】……江草 陽太 ● [新連載] ツボイのなんでもネットにつなげちまえ道場【1】……坪井 義浩 ● 軽酔対談 かまぶの部屋【12】……鎌田 広子 ● ひみつの Linux 通信【18】……くつなりようすけ ● Hack For Japan～エンジニアだからこそできる復興への一歩【43】……及川 卓也 ● 温故知新 IT むかしばなし【44】……編集部 ● Erlang で学ぶ並行プログラミング【4】……力武 健次 ● Sphinx で始めるドキュメント作成術【4】……清水川 貴之 ● るびきち流 Emacs 超入門【15】……るびきち ● Android Wear アプリ開発入門【5】……神原 健一 ● Mackerel ではじめるサーバ管理【5】……松木 雅幸 ● 書いて覚える Swift 入門【6】……小飼 弾 ● セキュリティ実践の基本定石【22】……すずきひろのぶ ● ShowNet が示すネットワークの近未来【4】……遠峰 隆史、橋本 賢一郎、神谷 和憲 ● Red Hat Enterprise Linux を極める・使いこなすヒント .SPECs【13】……藤田 稜 ● Be familiar with FreeBSD～チャーリー・ルートからの手紙【21】……後藤 大地 ● Debian Hot Topics【28】……やまねひでき ● Ubuntu Monthly Report【63】……柴田 充也 ● Linux カーネル観光ガイド【40】……青田 直大 ● Monthly News from jus【45】……法林 浩之

August/2015

8



## 第1特集 ▶ なぜ関数型プログラミングは難しいのか？

**第1章**：気軽に試してみよう！ 今こそ Lisp 入門……五味 弘 **第2章**：サービス改善への解答 PHP エンジニア、Scala を学ぶ！……安達 勇太 **第3章**：機能を最大限に活かすコードинг術 Scala で始める、型安全な関数型プログラミング……伊奈 林太郎 **第4章**：数学と物理遊びで垣間見る定義で記述する Haskell のわかりやすさ……上田 隆一 **第5章**：Erlang/OTP からうまれた Web 開発指向言語 Elixir 入門……力武 健次 **第6章**：バグを生みにくく、メンテナンス性の良いプログラムへ Python で見る関数型言語の本質……辻 真吾 **第7章**：関数型が好きになる Clojure 入門……ニコラ・モドリック

## 第2特集 ▶ 安全な通信を確保する SSL/TLS の教科書

**第1章**：インターネットの安全性と暗号技術……島岡 政基 **第2章**：SSL/TLS と暗号スイートを理解しよう……島岡 政基、伊藤 忠彦、国井 裕樹 **第3章**：脆弱性の分析から見えてくる安全な TLS サーバ設定……神田 雅透、林 達也 **Appendix**：TLS を取り巻く環境、そして TLS の今後について(TLS1.3、HTTP/2)……林 達也

### 短期連載

● [新連載] AWS で始めよう！ モダンな Java アプリケーション開発【1】……永瀬 泰一郎 ● Kotlin 入門【5】……長澤 太郎

### 連載

● IT エンジニア必須の最新用語解説【80】……杉山 貴章 ● digital gadget【200】……安藤 幸央 ● 結城浩の再発見の発想法【27】……結城浩 ● おとなラズバイリー【10】……江草 陽太 ● 軽酔対談 かまぶの部屋【13】……鎌田 広子 ● ツボイのなんでもネットにつなげちまえ道場【2】……坪井 義浩 ● Hack For Japan～エンジニアだからこそできる復興への一歩【44】……関治之 ● 温故知新 IT むかしばなし【45】……速水 祐 ● ひみつの Linux 通信【19】……くつなりようすけ ● Erlang で学ぶ並行プロ

グラミング【5】……力武 健次 ● Sphinx で始めるドキュメント作成術【5】……川本 安武、清水川 貴之 ● [最終回] Android Wear アプリ開発入門【6】……神原 健一 ● Mackerel ではじめるサーバ管理【6】……坪内 佑樹 ● 書いて覚える Swift 入門【7】……小飼 弾 ● セキュリティ実践の基本定石【23】……すずきひろのぶ ● るびきち流 Emacs 超入門【16】……るびきち ● ShowNet が示すネットワークの近未来【5】……編集部 ● Red Hat Enterprise Linux を極める・使いこなすヒント .SPECs【14】……藤田 稜 ● Be familiar with FreeBSD～チャーリー・ルートからの手紙【22】……後藤 大地 ● Debian Hot Topics【29】……やまねひでき ● Ubuntu Monthly Report【64】……あわしろいくや ● Linux カーネル観光ガイド【41】……青田 直大 ● Monthly News from jus【46】……法林 浩之

September/2015

9



## 第1特集 ▶ 特講「正規表現・SQL・オブジェクト指向」

**第1章** : エンジニアの共通言語 正規表現をマスターする アンチパターンから正解を導く……とみたまさひろ **第2章** : 思いどおりにSQLを組めるようになりたい！ スマートにSQLを書くコツ リレーションナルモデルと正規化の重要性……奥野幹也 **第3章** : Javaを使いこなしていますか？ オブジェクト指向の実践的な考え方とやり方 変更に強いプログラムの書き方……増田亨

## 第2特集 ▶ メールシステムの教科書

**第1章** : メール配達のしくみ……とみたまさひろ **第2章** : メールメッセージのデータ形式……とみたまさひろ **第3章** : メールクライアントソフトのデータ管理……櫻井賛一 **第4章** : メールの安全性はどう守るのか……佐藤潔

### 特別企画

●なぜ俺の提案は通らないのか？ 冷静と情熱の間には、お金の川が流れている……土居昭夫

### 短期連載

●Jamesのセキュリティレッスン[4]……吉田英二 ●DevOpsで始めよう！モダンなJavaアプリケーション開発[2]……永瀬泰一郎 ●[最終回]Kotlin入門[6]……長澤太郎

### 連載

●ITエンジニア必須の最新用語解説[81]……杉山貴章 ●digital gadget[201]……安藤幸央 ●結城浩の再発見の発想法[28]……結城

浩 ●おとなラズバイリレー[11]……竹迫良範 ●軽酔対談 かまぶの部屋[14]……鎌田広子 ●ツボイのなんでもネットにつなげちまえ道場[3]……坪井義浩 ●Hack for Japan～エンジニアだからこそできる復興への一歩[45]……佐伯幸治 ●温故知新 ITむかしばなし[46]……速水祐 ●ひみつのLinux通信[20]……くつなりようすけ ●Erlangで学ぶ並行プログラミング[6]……力武健次 ●るびきち流Emacs超入門[17]……るびきち ●Sphinxで始めるドキュメント作成術[6]……山田剛、清水川貴之 ●Mackerelではじめるサーバ管理[7]……田中慎司 ●セキュリティ実践の基本定石[24]……すずきひろのぶ ●[最終回]ShowNetが示すネットワークの近未来[6]……櫛山寛章、大島康彰 ●Red Hat Enterprise Linuxを極める・使いこなすヒント.SPECS[15]……藤田稟 ●Be familiar with FreeBSD～チャーリー・ルートからの手紙[23]……後藤大地 ●Ubuntu Monthly Report[65]……あわしろいくや ●Linuxカーネル観光ガイド[42]……青田直大 ●Monthly News from jus[47]……法林浩之

October/2015

10



## 第1特集 ▶ 攻撃に強いネットワークの作り方

**第1章** : セキュリティ強化のための対策とは……橋本賢一郎 **第2章** : pfSenseによるセキュリティ構築 OSSを使用した多層防御構成……神谷和憲 **第3章** : OSSで実現するセキュリティログ管理システム……阿部博、神谷和憲 **第4章** : 被害発生！善後策に必要な情報保全……遠峰隆史 **第5章** : 一歩進んだセキュリティ対策……閔谷勇司、岡田和也

## 第2特集 ▶ Webメールの教科書

**第1章** : Yahoo!メールのエンジニアが教える

Webメールを支える技術……丸山博史、百瀬貴之、川鯉光起、屋武優作、松田祥彦 **第2章** : Webメールを快適に使ってもらうためにYahoo!メールの開発／運用の舞台裏……高宮健治、阿部佑亮、児堂義弘 **第3章** : 既存システムを活かすならRoundcubeで自社メールをWebメールに！……峰松浩樹

### 特別付録

●[創刊300号記念]Vim & Emacsチートシート

### 短期連載

●Googleが作ったOS Xクライアント管理ツール「munki」[前編]……やまねひでき ●[最終回]Travis CIで始めよう！モダンなJavaアプリケーション開発[3]……永瀬泰一郎 ●Jamesのセキュリティレッスン[5]……吉田英二

### Catch up trend

●迷えるマネージャのためのプロジェクト管理ツール再入門[9]……網野勉、廣田隆之、大塚和彦

### 連載

●ITエンジニア必須の最新用語解説[82]……

杉山貴章 ●digital gadget[202]……安藤幸央 ●結城浩の再発見の発想法[29]……結城浩 ●[最終回]おとなラズバイリレー[12]……竹迫良範 ●軽酔対談 かまぶの部屋[15]……鎌田広子 ●ツボイのなんでもネットにつなげちまえ道場[4]……坪井義浩 ●Hack for Japan～エンジニアだからこそできる復興への一歩[46]……及川卓也、鎌田篤慎、清水俊之介、高橋憲一 ●温故知新 ITむかしばなし[47]……速水祐 ●ひみつのLinux通信[21]……くつなりようすけ ●[新連載]Vimの細道[1]……matty ●Erlangで学ぶ並行プログラミング[7]……力武健次 ●Sphinxで始めるドキュメント作成術[7]……山田剛、清水川貴之 ●Mackerelではじめるサーバ管理[8]……松木雅幸 ●セキュリティ実践の基本定石[25]……すずきひろのぶ ●るびきち流Emacs超入門[18]……るびきち ●書いて覚えるSwift入門[8]……小飼弾 ●Ubuntu Monthly Report[66]……あわしろいくや ●Be familiar with FreeBSD～チャーリー・ルートからの手紙[24]……後藤大地 ●Linuxカーネル観光ガイド[43]……青田直大 ●Monthly News from jus[48]……榎真治

November/2015

11



## 第1特集 ▶ すいすいわかる HTTP/2

**第1章**：HTTP/1.1のしくみと限界、そしてHTTP/2へ……川田 寛、後藤 ゆき **第2章**：図解&例題でわかるHTTP/2プロトコル……後藤 ゆき **第3章**：HTTP/2環境の構築とモニタリング手法……後藤 ゆき **第4章**：HTTP/2を取り巻くWeb標準技術とIETFの今後……川田 寛、後藤 ゆき

## 第2特集 ▶ ファイアウォールの教科書

## Part1：ゾーンの設計がセキュリティ確保の第一歩 ファイアウォールの基礎知識……中

井悦司 **Part2**：返信パケットのみを通過させるしくみ ファイアウォールの高度な機能  
……中井悦司 **Part3**：Linuxサーバで構築してみよう！ iptablesで理解するファイアウォールのしくみ……中井悦司 **Part4**：ゾーニごとの柔軟な設定が可能に ファイアウォールの新機能「firewalld」をマスター……中井悦司 **Part5**：設置したら終わり、ではない チューニングしながら運用するWAF……鈴木賢剛

短期連載

- SMB 実装をめぐる冒険【前編】……田中 洋一郎
  - Google が作った OS X クライアント管理ツール「munki」【後編】……やまねひでき
  - James のセキュリティレッスン【6】……吉田 英二

讀藏

- ITエンジニア必須の最新用語解説[83]……杉山 貴章
  - digital gadget[203]……安藤 幸央
  - 結城浩の再発見の発想法[30]……結城浩
  - [新連載] [増井ラボノート]コロンブス  
日和[1]……増井 俊之
  - 軽酔対談 かまぶの  
部屋[16]……鎌田 広子
  - ツボイのなんでも  
ネットにつなげまち道場[5]……坪井 義浩
  - Erlangで学ぶ並行プログラミング[8]……

- 力武 健次 ● 書いて覚えるSwift入門【9】……
- 小飼 弾 ● おびきち流Emacs超入門【19】……
- るびきち ● Vimの細道【2】……mattn ● ひみつのLinux通信【22】……くつなりようすけ ●
- Sphinxで始めるドキュメント作成術【8】……
- 熊谷 章治、清水川 貴之 ● Mackerelではじめるサーバ管理【9】……坪内 佑樹 ● セキュリティ実践の基本定石【26】……すずきひろのぶ
- Red Hat Enterprise Linuxを極める・使いこなすヒント .SPECCS【16】……藤田 稔 ● Be familiar with FreeBSD～チャーリー・ルートからの手紙【25】……後藤 大地 ● Ubuntu Monthly Report【67】……あわしろいくや ●
- Linuxカーネル観光ガイド【44】……青田 直大
- Monthly News from jus【49】……岡松 伸太郎、りゅうちてつや ● Hack for Japan～エンジニアだからこそできる復興への一步【47】……及川 韶也、鎌田 篤慎、清水 俊之介、高橋 憲一 ● 湾故知新 ITむかしばなし【48】……水野 祐

December/2015

12



## 第1特集 ▶ [決定版] Docker自由自在

**第1章** : Dockerのキホン 環境構築から基本操作をマスターしよう……前佛 雅人 **第2章** : Dockerのイメージ管理と基本操作 レジストリとDockerクライアントの操作法……前佛 雅人 **第3章** : Dockerの操作と管理 便利なコマンド／オプションを一挙に学ぼう……前佛 雅人 **第4章** : Docker環境を自動構築 オーケストレーションツール「Docker Machine」……前佛 雅人 **第5章** : Docker Swarmでコンテナのスケジューリング コンテナをクラスタリングしリソースを管理……前佛 雅人 **第6章** : Docker環境のコード化とオーケストレーション Dockerfileと

ヒコ ラストレ シヨン Docksides

Docker Compose で作業の省力化・効率化  
……前佛 雅人 第7章：HashiCorpの自動化  
ツールと Docker の連携 HashiCorp 道の真  
髓……前佛 雅人

第2特集 ▶ SNMPの教科書

- セクション1：SNMPはなぜ必要なのか……山下 薫
- セクション2：SNMP入門編……山下 薫
- セクション3：SNMP実用編……山下 薫
- セクション4：SNMP応用編……山下 薫
- セクション5：SNMPの関連技術……山下 薫
- セクション6：まとめ……山下 薫 **コラム1：**  
SNMPの動作形態……馬場 俊彰 **コラム2：**  
SNMPのデータモデル……馬場 俊彰 **コラム3：**  
CentOSでの利用方法……馬場 俊彰 **コラム4：**  
SNMPのバージョン……馬場 俊彰

短期演載

- [新連載]クラウド時代のWebサービス負荷試験再入門【1】……仲川樽八 ●SMB実装をめぐる冒険【2】……田中洋一郎

### Catch up trend

- 迷えるマネージャのためのプロジェクト管理ツール再入門【10】……廣田 隆之、網野 勉、大塚 和彦

連載

- ## ● ITエンジニア必須の最新用語解説【84】……

杉山 貴章 ● digital gadget [204] …… 安藤 幸  
央 ● 結城浩の再発見の発想法 [31] …… 結城  
浩 ● [増井ラボノート] コロンブス日和 [2]  
…… 増井 俊之 ● 軽醉対談 かまぼの部屋 [17]  
…… 鎌田 広子 ● ツボイのなんでもネットに  
つなげちまえ道場 [6] …… 坂井 義浩 ● Vim の  
細道 [3] …… matttn ● るびきちるEmacs 超入  
門 [20] …… るびきち ● 書いて覚える Swift 入  
門 [10] …… 小鉢 弹 ● Erlang で学ぶ並行プロ  
グラミング [9] …… 力武 健次 ● セキュリティ  
実践の基本定石 [27] …… すずきひろのぶ ●  
Sphinx で始めるドキュメント作成術 [9] ……  
小宮 健、清水川 貴之 ● Mackerel ではじめる  
サーバ管理 [10] …… 田中 慎司 ● Red Hat  
Enterprise Linux を極める・使いこなすヒント  
.SPECs [17] …… 藤田 稔 ● Be familiar with  
FreeBSD ～チャーリー・ルートからの手紙 [26]  
…… 後藤 大地 ● Debian Hot Topics [30] ……  
やまねひでき ● Ubuntu Monthly Report [68]  
…… 柴田 充也 ● Linux カーネル観光ガイド  
[45] …… 青田 直大 ● Monthly News from  
jus [50] …… 法林 浩之 ● Hack for Japan～エン  
ジニアだからこそできる復興への一步 [48]  
…… 及川 卓也、清水 俊之介 ● 温故知新 IT む  
かしばなし [49] …… 速水 祐 ● ひみつの Linux  
通信 [23] …… くつなりようすけ

January/2016

1



## 第1特集 ▶ はじまっています。ChatOps

**Case1** : IRC から Hubot 中心の ChatOps へ XFLAGスタジオ「モンスターストライク」の裏側……大塚 弘記 **Case2** : Slack + Hubot で環境構築解説 ChatOps で開発から社内交流まで活性化したスピカ……本寺 広海 **Case3** : Slack で、世界をもっと、はたらきやすく コミュニケーションの向上をめざして——サーバーワークスの場合……千葉 哲也 **Case4** : ゆるきゃら「べこ bot」が生まれた理由 べこ bot 爆誕！@Socket……前當 祐希、大城 敦哉 **Case5** : 組織に ChatOps を根付かせるために Gaiax の ChatOps 実現までの軌跡……石川 雄基、佐藤 有花、坪井 優朋、福本 貴之、肥後 彰秀、菊池 正宏 **Case6** : エンジニアのためのより良い環境づくり はてなにおける ChatOps のこれまでとこれから

……田中慎司 **Case7** : 「MYM」でコミュニケーション改革 ヤフーの爆速開発を支える自家製ツール……市川 貴邦、後藤 拓郎、中根 智大、光野 達朗、山口 寛

## 第2特集 ▶ Ansible でサーバ構成管理を省力化

**第1章** : 簡単に使い始められます Ansible の概要とインストール……若山 史郎 **第2章** : 非プログラマでも読み書きしやすい Inventory と Playbook、2つのファイルを理解する……若山 史郎 **第3章** : 少しづつ積み重ねて理想的な自動化環境を作ろう より便利な使い方で複雑な手順を簡潔に……若山 史郎 **Appendix 1** : 便利なのに使われない Ansible になるのを防ぐ ディレクトリ構成の熟考のススメ……湖山 翔平 **Appendix 2** : GitHub での管理を考える Playbook の置き方と ssh 密鑑の暗号化……上野 晶銳 **Appendix 3** : エージェントレスで Windows のデプロイ自動化 Ansible から Windows を操作する……廣川 英寿

### 短期連載

- クラウド時代の Web サービス負荷試験再入門【2】……仲川 植八 ● SMB 実装をめぐる冒険【3】……田中 洋一郎

### 連載

- IT エンジニア必須の最新用語解説【85】……杉山 貴章 ● digital gadget【205】……安藤 幸

央 ● 結城浩の再発見の発想法【32】……結城浩 ● [増井ラボノート]コロンブス日和【3】……増井 俊之 ● 軽酔対談 かまぶの部屋【18】……鎌田 広子 ● ツボイのなんでもネットにつなげちまえ道場【7】……坪井 義浩 ● [新連載]Android で広がるエンジニアの愉しみ【1】……嶋 是一 ● るびきち流 Emacs 超入門【21】……るびきち ● Vim の細道【4】……mattin ● セキュリティ実践の基本定石【28】……すずきひろのぶ ● Erlang で学ぶ並行プログラミング【10】……力武 健次 ● Sphinx で始めるドキュメント作成術【10】……小宮 健、清水川 貴之 ● Mackerel ではじめるサーバ管理【11】……松木 雅幸 ● Be familiar with FreeBSD～チャーリー・ルートからの手紙【27】……後藤 大地 ● Debian Hot Topics【31】……やまねひでき ● Ubuntu Monthly Report【69】……あわしろいくや ● Linux カーネル観光ガイド【46】……青田 直大 ● Monthly News from jus【51】……法林 浩之、前野 洋史、神屋 郁子 ● Hack for Japan～エンジニアだからこそできる復興への一歩【49】……高橋 憲一 ● 湯故知新 IT むかしばなし【50】……速水 祐【恒例年末始特番】ひみつの Linux 通信 ● Unix Wizard 専門学校【円環の理】編……くつなりようすけ

February/2016

2



## 第1特集 ▶ MySQLとPostgreSQL [最新]徹底比較

**第1章** : 利用シーンの違いとアーキテクチャの違い 速度の違いはなにに起因するのか……曾根 壮大 **第2章** : 利用時の違い ライセンスの検討、インストールとクライアントツールを知る……曾根 壮大 **第3章** : SQL の違い 実務で気をつけるべき構文とその拳動……曾根 壮大 **第4章** : 機能性の違い 速度、パフォーマンスについて考える……曾根 壮大 **第5章** : 拡張性の違い 一歩進んだ使い方を知る……曾根 壮大 **第6章** : MySQL 5.7 と PostgreSQL 9.5 新機能比較 JSON 対応をはじめとした期待の新機能……曾根 壮大 **第7章** : MySQL と PostgreSQL コミュニティの違い 仲間作りと情報交換の場……曾根 壮大

## プリングの教科書

**第1章** : ネットワーク／サーバエンジニアに求められる ケーブルと配線の知識……佐伯 尊子 **コラム** : スムーズな IEEE802.11ac 無線 LAN 移行のために——「NBASE-T」「MGBASE-T」の取り組み……佐伯 尊子 **第2章** : 勝負は機器設定、マウント時から始まっている 保守性・耐障害性に優れたラック内配線……佐伯 尊子 **Appendix 1** : 膨大なケーブルを効率よく管理するために 配線管理と誤抜防止に役立つツール……佐伯 尊子 **Appendix 2** : 通信とともに給電も行える PoE のしくみと機器選定の注意点……佐伯 尊子

### 一般記事

- まだ Eclipse ぐせが残ってませんか？ Android Studio のスタイルで効率アップ！……有山 圭二

### 短期連載

- クラウド時代の Web サービス負荷試験再入門【3】……仲川 植八 ● [最終回]SMB 実装をめぐる冒険【4】……田中 洋一郎

### Catch up trend

- 迷えるマネージャのためのプロジェクト管理ツール再入門【11】……樋口 真、南澤 華代、大塚 和彦

### 連載

- IT エンジニア必須の最新用語解説【86】……杉山 貴章 ● digital gadget【206】……安藤 幸

央 ● 結城浩の再発見の発想法【33】……結城浩 ● [増井ラボノート]コロンブス日和【4】……増井 俊之 ● [最終回]軽酔対談 かまぶの部屋【19】……鎌田 広子 ● ツボイのなんでもネットにつなげちまえ道場【8】……坪井 義浩 ● Android で広がるエンジニアの愉しみ【2】……谷口 岳 ● るびきち流 Emacs 超入門【22】……るびきち ● Vim の細道【5】……mattin ● セキュリティ実践の基本定石【29】……すずきひろのぶ ● Erlang で学ぶ並行プログラミング【11】……力武 健次 ● 書いて覚える Swift 入門【11】……小飼 真、清水川 貴之 ● Red Hat Enterprise Linux を極める・使いこなすヒント .SPECs【18】……藤田 稔 ● Be familiar with FreeBSD～チャーリー・ルートからの手紙【28】……後藤 大地 ● Debian Hot Topics【32】……やまねひでき ● Ubuntu Monthly Report【70】……あわしろいくや ● Linux カーネル観光ガイド【47】……青田 直大 ● Monthly News from jus【52】……法林 浩之、梗 真治 ● Hack For Japan～エンジニアだからこそできる復興への一歩【50】……及川 卓也、佐伯 幸治、鎌田 篤慎、高橋 憲一 ● 湯故知新 IT むかしばなし【51】……速水 祐 ● Mackerel ではじめるサーバ管理【12】……高谷 雄貴 ● ひみつの Linux 通信【24】……くつなりようすけ

## 第2特集 ▶ 1Gbps 超ネットワーク高速化時代の適切な LAN ケー

March/2016

3



## 第1特集 ▶ チーム開発をまわす 現場のアイデア

**第1部 第1章** : SUUMO流アジャイル開発[分析編] 現状分析からはじめた開発体制の改善  
……吉田 拓真 **第1部 第2章** : SUUMO流アジャイル開発[データ編] 技術的負債、コンバージョン、パフォーマンスの“見える化”  
……吉田 拓真 **第1部 第3章** : SUUMO流アジャイル開発[自動化編] クリエイティブな作業時間を自動化で増やそう……吉田 拓真  
**第2部** : RettyがアプリAPIの品質向上で考えた 開発言語／ツールの選定とテストを重視する工夫……石田 憲幸 **第3部** : RettyがアプリAPIの品質向上で考えた Qiita開発で知る、テスト、自動化、バグ／タスク管理術  
……石田 憲幸

## 第2特集 ▶ あなたの知らない COBOLの実力

**第1章** : 多くのシステムで使われる理由はどこにある？ ちょっと深めのCOBOLの話  
……高木渉 **第2章** : 金額・利率計算で実践opensource COBOLを試してみよう……稻垣毅、清水真 **第3章** : 本質を見極める力 良いCOBOL、悪いCOBOL……谷口有真 **第4章** : 壁を越える力を身に付けよう COBOLから別のプログラミング言語を習得するときのヒント……吉谷愛 **Appendix** : 著者自らが自著を解説 COBOL書籍が必要とされる背景と読者のニーズ……細島一司

### 一般記事

- ベンコンピュータの軌跡 iPad Proのさきに見えてくるもの……清水亮 ● Webサイトが改ざん！ サイトオーナがとるべき行動と注意点……宮本尚志

### 短期連載

- [最終回] クラウド時代のWebサービス負荷試験再入門[4]……仲川樽八

### 連載

- ITエンジニア必須の最新用語解説[87]……杉山貴章 ● digital gadget[207]……安藤幸央 ● 結城浩の再発見の発想法[34]……結城浩 ● [増井ラボノート] コロンブス日和[5]

……増井俊之 ● [新連載]宮原徹のオープンソース放浪記[1]……宮原徹 ● ツボイのなんでもネットにつなげまえ道場[9]……坪井義浩 ● [新連載]RDB性能トラブルバスターズ奮闘記[1]……生島勘富、開米瑞浩 ● Androidで広がるエンジニアの愉しみ[3]……三宅理 ● Vimの細道[6]……mattn ● るびきち流Emacs超入門[23]……るびきち ● 書いて覚えるSwift入門[12]……小飼弾 ● [最終回]Erlangで学ぶ並行プログラミング[12]……力武健次 ● ひみつのLinux通信[25]……くつなりょうすけ ● Sphinxで始めるドキュメント作成術[12]……若山史郎、清水川貴之 ● Mackerelではじめるサーバ管理[13]……坪内佑樹 ● セキュリティ実践の基本定石[30]……すずきひろのぶ ● [最終回]Red Hat Enterprise Linuxを極める・使いこなすヒント .SPECs[19]……藤田稜 ● Debian Hot Topics[33]……やまねひでき ● Ubuntu Monthly Report[71]……あわしろいくや ● Linuxカーネル観光ガイド[48]……青田直大 ● Monthly News from jus[53]……内山千晶、法林浩之 ● Hack For Japan～エンジニアだからこそできる復興への一步[51]……小泉勝志郎 ● 温故知新ITむかしばなし[52]……速水祐

April/2016

4



## 第1特集 ▶ 今すぐ実践できる良い プログラムの書き方

**第1章** : C言語編 enum、配列、浮動小数点数を駆使して差をつけよう「より良いプログラム書きのヒント」……星野香保子 **第2章** : Java編 良いコーディングのさいしょの一歩  
……石田真彩、長澤太郎 **第3章** : C#編 言語機能の進化から学ぶ「良いコードの書き方」……岩永信之 **第4章** : Ruby編 お作法を意識して可読性や保守性を高めよう……伊藤淳一 **第5章** : JavaScript+HTML+CSS編 再考！ 今どきのWebアプリ開発のベストプラクティス……青木裕一

## 第2特集 ▶ オブジェクトストレージの教科書

**Part1** : オブジェクトストレージとは何か？

ファイルサーバ／FTPサーバとの違いから考える……中井悦司 **Part2** : オブジェクトストレージの分散処理を理解しよう OpenStack SwiftとCephを支える技術……中井悦司 **Part3** : 国内・オブジェクトストレージサービス紹介 NTTコミュニケーションズ、IDCフロンティア、GMOクラウドのエンジニアが語るサービスや実装の勘所 [Case1]Cloudn Object Storage……石津晴崇 [Case2]IDCフロンティアのオブジェクトストレージサービス……佐藤博之 [Case3]GMOクラウドオブジェクトストレージ……片柳勇人

### 特別企画

- 適切なLANケーブリングの教科書[番外編その1] ネットワーク／サーバエンジニアに求められる光ファイバの知識……佐伯尊子
- 適切なLANケーブリングの教科書[番外編その2] ネットワーク／サーバエンジニアに求められるラック選定や電源の知識……佐伯尊子 ● 春の嵐呼ぶ！ DevOps座談会——TKC、U-NEXTの2社が考える開発のあり方は……松下康之、三坊鉄平、秋穂賢、仲田聰

### Catch up trend

- うまくいくチーム開発のツール戦略[1]……熊井亮輔、大塚和彦

### 連載

- ITエンジニア必須の最新用語解説[88]……杉山貴章 ● digital gadget[208]……安藤幸央 ● 結城浩の再発見の発想法[35]……結城浩 ● 増井ラボノート コロンブス日和[6]……増井俊之 ● 宮原徹のオープンソース放浪記[2]……宮原徹 ● ツボイのなんでもネットにつなげまえ道場[10]……坪井義浩 ● RDB性能トラブルバスターズ奮闘記[2]……生島勘富、開米瑞浩 ● Androidで広がるエンジニアの愉しみ[4]……嶋崎聰 ● Vimの細道[7]……mattn ● るびきち流Emacs超入門[24]……るびきち ● 書いて覚えるSwift入門[13]……小飼弾 ● セキュリティ実践の基本定石[31]……すずきひろのぶ ● Sphinxで始めるドキュメント作成術[13]……清水川貴之 ● Mackerelではじめるサーバ管理[14]……田中慎司 ● Be familiar with FreeBSD～チャーリー・ルートからの手紙[29]……後藤大地 ● Debian Hot Topics[34]……やまねひでき ● Ubuntu Monthly Report[72]……あわしろいくや ● Linuxカーネル観光ガイド[49]……青田直大 ● Monthly News from jus[54]……波田野裕一、榎真治、法林浩之 ● Hack For Japan～エンジニアだからこそできる復興への一步[52]……鎌田篤慎 ● 温故知新ITむかしばなし[53]……速水祐 ● ひみつのLinux通信[26]……くつなりょうすけ

May/2016

5



## 第1特集 ▶ Vim[実戦]投入

**Part1** : Vimとの長い付き合いのはじめかた……氏久達博 **Part2** : Vimだからできる、一歩先行く編集術……thinca **Part3** : Vimの強力な正規表現を使いこなそう……tyru **Part4** : VimでGitHubをもっと使いやすくする……林田龍一 **Part5** : Vimの今昔～Neovimと新しくなったVimについて……mattn **Appendix** : Vim[超]ベーシックチートシート……mattn

## 第2特集 ▶ 安定のUbuntu 16.04の新機能

**序章** : さまざまな分野で活躍するUbuntuの魅力……水野源 **第1章** : GNOMEソフトウェア採用、Python 3への移行など多岐にわたるUbuntu 16.04 LTSの新機能の概要……

柴田充也 **第2章** : デスクトップで比較するUbuntu 16.04 LTSとそのフレーバー……あわしろいくや **第3章** : Juju、MAAS、LXDなどの独自機能で際立つUbuntu Server 16.04 LTSの特徴……吉田史

## 巻頭特集 ▶ 特別SIMで始めよう! SORACOMでわかるIoT

**第1章** : さっそく使ってみよう SORACOM Air SD Special Versionの使い方……平愛美 **第2章** : おうちで楽しむ家庭内IoT Raspberry Pi+クラウドでこんなことができる!……平愛美 **第3章** : APIを使ってSORACOMの便利さを体感! “SORACOM Air” メタデータサービスで通信をコントロールしてみよう……小熊崇 **第4章** : myThingsとSORACOM——myThingsを使ってノンプログラミングでSORACOMをより便利に使おう……山本学 **第5章** : SORACOMとさくらのIoT Platformモノのインターネットとモバイル通信の未来……松本直人

### 一般記事

- セキュリティ対策はまずここから! フリーで始めるサーバのセキュリティチェック【前編】……小河哲之

### 連載

- ITエンジニア必須の最新用語解説【89】……杉山貴章 ● digital gadget【209】……安藤幸

央 ● 結城浩の再発見の発想法【36】……結城浩 ● [増刊ラボノート]コロンブス日和【7】……増井俊之 ● 宮原徹のオープンソース放浪記【3】……宮原徹 ● ツボイのなんでもネットにつなげちまえ道場【11】……坪井義浩 ● [新連載]使って考える仮想化技術【1】……笠野英松 ● RDB性能トラブルバスターズ奮闘記【3】……生島勘富、開米瑞浩 ● Androidで広がるエンジニアの愉しみ【5】……重村浩二 ● るびきち流 Emacs超入門【25】……るびきち ● 書いて覚えるSwift入門【14】……小飼弾 ● Mackerelではじめるサーバ管理【15】……松木雅幸 ● ひみつのLinux通信【27】……くつなりようすけ ● Sphinxで始めるドキュメント作成術【14】……清水川貴之 ● セキュリティ実践の基本定石【32】……すずきひろのぶ ● [新連載] Unixコマンドライン探検隊【1】……中島雅弘 ● Be familiar with FreeBSD～チャーリー・ルートからの手紙【30】……後藤大地 ● Debian Hot Topics【35】……やまねひでき ● Ubuntu Monthly Report【73】……柴田充也 ● Linuxカーネル観光ガイド【50】……青田直大 ● Monthly News from jus【55】……法林浩之、りゅううちてつや ● Hack For Japan～エンジニアだからこそできる復興への一歩【53】……清水俊之介 ● 温故知新ITむかしばなし【54】……速水祐

June/2016

6



## 第1特集 ▶ bash再入門

**第1章** : bashとは何か～古くて新しいシェル環境……くつなりようすけ **第2章** : 最初につまづかないためのbashひとめぐり……くつなりようすけ **第3章** : シーンに応じたシェルスクリプトの自在な書き方・使い方……上田隆一 **第4章** : シェル芸問題で腕を磨け! テキスト処理・計算・調査の定石……上田隆一 **第5章** : 仕事でシェルスクリプトを使うときに気をつけたいこと……今泉光之 **第6章** : [速報] Bash on Windowsのしくみ……真壁徹 **番外編** : bashならぬfishを知っていますか? ……後藤大地

## 第2特集 ▶ MySQLを武器にSQLを始めよう!

**第1章** : MySQLのしくみを探る MySQL内部のアーキテクチャ……yoku0825 **第2章** : MySQLをインストールしてみよう RHEL、Ubuntu、Debian、Windows、Mac OSにおける手順……yoku0825、kk2170、hito\_asa **第3章** : MySQLでデータベースを作ってみよう! 自分で考える・学ぶ・やってみる……とみたまさひろ

### 一般記事

- Android Wearアプリ開発入門【特別編】Android Wear最新動向……神原健一 ● フリーで始めるサーバのセキュリティチェック【後編】……小河哲之

### Catch up trend

- うまくいくチーム開発のツール戦略【2】……阿部賢一、大塚和彦

### 連載

- ITエンジニア必須の最新用語解説【90】……杉山貴章 ● digital gadget【210】……安藤幸央 ● 結城浩の再発見の発想法【37】……結城浩 ● [増刊ラボノート]コロンブス日和【8】

……増井俊之 ● 宮原徹のオープンソース放浪記【4】……宮原徹 ● ツボイのなんでもネットにつなげちまえ道場【12】……坪井義浩 ● RDB性能トラブルバスターズ奮闘記【4】……生島勘富、開米瑞浩 ● Androidで広がるエンジニアの愉しみ【6】……金祐煥、takagig ● Vimの細道【8】……mattn ● るびきち流 Emacs超入門【26】……るびきち ● 書いて覚えるSwift入門【15】……小飼弾 ● Mackerelではじめるサーバ管理【16】……松木雅幸 ● Sphinxで始めるドキュメント作成術【15】……清水川貴之 ● セキュリティ実践の基本定石【33】……すずきひろのぶ ● Unixコマンドライン探検隊【2】……中島雅弘 ● Be familiar with FreeBSD～チャーリー・ルートからの手紙【31】……後藤大地 ● Debian Hot Topics【36】……やまねひでき ● ひみつのLinux通信【28】……くつなりようすけ ● Ubuntu Monthly Report【74】……柴田充也 ● Linuxカーネル観光ガイド【51】……青田直大 ● Monthly News from jus【56】……松山直道 ● Hack For Japan～エンジニアだからこそできる復興への一歩【54】……及川卓也、高橋憲一 ● 温故知新ITむかしばなし【55】……速水祐

July/2016

7



## 第1特集 ▶ プログラマが知っておくべきTCP/IP

**序章**：プログラマがTCP/IPを知っておくべき理由……及川卓也 **1章**：TCP/IPって何？～ネットワークの基礎……網野衛二 **2章**：実践ネットワークプログラミング～C言語編～……あきみち **3章**：実践ネットワークプログラミング～スクリプト言語編～……中島雅弘、植西ゴロー由謹、國信真吾 **4章**：パケットキャプチャで学ぶTCP/IP……吉田英二

## 第2特集 ▶ 手を動かして学ぼう正規表現入門

**序章**：正規表現は絶対にマスターしておけ！……伊藤淳一 **第1章**：さまざまな形式の電話番号を検索しよう……伊藤淳一 **第2章**：カタカナ語の揺れを許容して検索しよう……伊藤淳一 **第3章**：HTMLをCSVに置換しよう……伊藤淳一 **第4章**：スペースや改行などの空白文字を検索／置換しよう……伊藤淳一 **第5章**：正規表現のパフォーマンスを意識しよう……伊藤淳一

### 連載

- ITエンジニア必須の最新用語解説[91]……杉山貴章 ● digital gadget[211]……安藤幸央 ● 結城浩の再発見の発想法[38]……結城浩 ● [増井ラボノート]コロンブス日和[9]……増井俊之 ● 宮原徹のオープンソース放浪記[5]……宮原徹 ● ツボイのなんでもネットにつなげちまえ道場[13]……坪井義浩 ● [新連載]アプリエンジニアのための[インフラ]入門[1]……出川幾夫 ● 使って考える仮想化

技術[2]……笠野英松 ● RDB性能トラブルバスターズ奮闘記[5]……生島勘富、開米瑞浩 ● Androidで広がるエンジニアの愉しみ[7]……高橋憲一 ● Vimの細道[9]……mattn ● るびきち流 Emacs超入門[27]……るびきち ● 書いて覚えるSwift入門[16]……小飼弾 ● Sphinxで始めるドキュメント作成術[16]……波田野裕一 ● Mackerelではじめるサーバ管理[17]……坪内佑樹 ● Unixコマンドライン探検隊[3]……中島雅弘 ● Be familiar with FreeBSD～チャーリー・ルートからの手紙[32]……後藤大地 ● Debian Hot Topics[37]……やまねひでき ● Ubuntu Monthly Report[75]……あわしろいくや ● ひみつのLinux通信[29]……くつなりょうすけ ● Linuxカーネル観光ガイド[52]……青田直大 ● Monthly News from jus[57]……法林浩之、りゅうちてつや ● Hack For Japan～エンジニアだからこそできる復興への一歩[55]……小泉勝志郎 ● 温故知新ITむかしばなし[56]……速水祐

August/2016

8



## 第1特集 ▶ GitHubさいしょの一歩

**第1章**：GitとGitHubとは何か……丸山晋平 **第2章**：GitHubを使うためのGitの基礎知識……丸山晋平 **第3章**：GitHubでPull Requestを出せるようになろう……丸山晋平 **第4章**：[事例紹介]GitHubをチーム開発に導入するときに考えること……福本貴之

## 第2特集 ▶ YumとAPTのしくみと活用

**序章**：パッケージ導入の知識～開発の背景とRPMパッケージのしくみ～……橋本直哉

**第1章**：Yumを使いこなそう～構造や動作を知って管理の不安を解消～……橋本直哉、佐藤暁 **第2章**：APTを使いこなそう～Debian/Ubuntu編～……柴田充也

### 短期連載

- 亂数を使いこなす[1]……力武健次

### 一般記事

- アプリケーションテストに時間がかかりすぎてませんか？Ruby on Railsへの導入でわかったRRRSpecによる分散テストの効果……後藤優一

### Catch up trend

- うまくいくチーム開発のツール戦略[3]……廣田隆之

### 連載

- ITエンジニア必須の最新用語解説[92]……杉山貴章 ● digital gadget[212]……安藤幸央 ● 結城浩の再発見の発想法[39]……結城浩 ● [増井ラボノート]コロンブス日和[10]……増井俊之 ● 宮原徹のオープンソース放浪記[6]……宮原徹 ● ツボイのなんでもネットにつなげちまえ道場[14]……坪井義浩 ● ひみつのLinux通信[30]……くつなりょうすけ

け ● アプリエンジニアのための[インフラ]入門[2]……出川幾夫 ● 使って考える仮想化技術[3]……笠野英松 ● RDB性能トラブルバスターズ奮闘記[6]……生島勘富、開米瑞浩 ● Androidで広がるエンジニアの愉しみ[8]……fkm、嶋是一 ● Sphinxで始めるドキュメント作成術[17]……川本安武 ● 書いて覚えるSwift入門[17]……小飼弾 ● Vimの細道[10]……mattn ● るびきち ● セキュリティ実践の基本定石[34]……すずきひろのぶ ● [新連載]SOURCES～レッドハット系ソフトウェア最新解説[1]……小島啓史 ● Ubuntu Monthly Report[76]……あわしろいくや ● Be familiar with FreeBSD～チャーリー・ルートからの手紙[33]……後藤大地 ● Debian Hot Topics[38]……やまねひでき ● Unixコマンドライン探検隊[4]……中島雅弘 ● Linuxカーネル観光ガイド[53]……青田直大 ● Monthly News from jus[58]……榎真治 ● Hack For Japan～エンジニアだからこそできる復興への一歩[56]……及川卓也 ● 温故知新ITむかしばなし[57]……速水祐

September/2016

9



## 第1特集 ▶ ログ出力のベストプラクティス

**第1章** : Linuxのシステムログを知ろう サーバ管理に欠かせないセキュリティログをチェック……中井 悅司 **第2章** : Webサーバのログ設定 ApacheとNginxのログ出力の基本と目的別手法……鶴長 鎮一 **第3章** : MySQL 4つのログの使いどころ データベースの保全、性能評価で役立てる……とみたまさひろ **第4章** : Sambaの詳細なログ設定と活用 パフォーマンスと実益とのバランスをとって出力しよう……たかはしもとのぶ **第5章** : マーケティングにも使えるログ設計とは アプリケーションログで何を記録し、どう可視化するか……吉野 哲仁

## 第2特集 ▶ 良いPHP、悪いPHP

**第1章** : PHPのはじめ方と学び方 環境構築からコーディングまで……濱田 侑弥 **第2章** : PHPのライブラリの選び方・使い方 Composerをお勧めする理由……後藤 知宏 **第3章** : PHPフレームワークの選び方 システムの目的から振り返る……はやしりょう **第4章** : PHPのユーザコミュニティ チャットルームからハッカソンまで……小山 哲志

### 一般記事

- 「良いプログラム」のための「良いコメント」コードを読みやすくするための6つの書き方……きしだなおき

### 短期連載

- 乱数を使いこなす [2] ……力武 健次

### 連載

- ITエンジニア必須の最新用語解説 [93] ……杉山 貴章 ●digital gadget [213] ……安藤 幸央 ●結城浩の再発見の発想法 [40] ……結城浩 ●[増井ラボノート]コロンブス日和 [11] ……増井 俊之 ●宮原徹のオープンソース放浪記 [7] ……宮原徹 ●ツボイのなんでもネットにつなげちまえ道場 [15] ……坪井 義浩 ●アプリエンジニアのための[インフラ]入門 [3] ……出川 幾夫 ●使って考える仮想化技術 [4] ……

笠野 英松 ●RDB性能トラブルバスターズ奮闘記 [7] ……生島 勘富、開米 瑞浩 ●Androidで広がるエンジニアの愉しみ [9] ……野田 悟志 ●Vimの細道 [11] ……mattn ●るびきち流 Emacs超入門 [29] ……るびきち ●書いて覚えるSwift入門 [18] ……小飼 弾 ●Sphinxで始めるドキュメント作成術 [18] ……清水川 貴之 ●Mackerelではじめるサーバ管理 [18] ……福本 貴之 ●セキュリティ実践の基本定石 [35] ……すずきひろのぶ ●SOURCES～レッドハット系ソフトウェア最新解説 [2] ……小島 啓史 ●Be familiar with FreeBSD～チャーリー・ルートからの手紙 [34] ……後藤 大地 ●Ubuntu Monthly Report [77] ……あわしろいくや ●Debian Hot Topics [39] ……やまねひでき ●Unixコマンドライン探検隊 [5] ……中島 雅弘 ●Linuxカーネル観光ガイド [54] ……青田 直大 ●Monthly News from jus [59] ……法林 浩之 ●Hack For Japan～エンジニアだからこそできる復興への一步 [57] ……兼田 篤慎、佐伯 幸治 ●温故知新ITむかしばなし [58] ……速水 祐 ●ひみつのLinux通信 [31] ……くつなりようすけ

October/2016

10



## 第1特集 ▶ Webサーバはなぜ動くのか?

**第1章** : HTTP・クッキー・セッションを学べばわかる Webはどのように動作しているのか?……あきみち **第2章** : CGI・PHP・サーブレットのしくみを解説 なぜWebサーバでプログラムが動くのか?……あきみち **第3章** : DBサーバの意義、接続とデータ操作の基本 どうやってWebアプリからデータベースを扱うか?……遠藤 央草 **第4章** : CGIやサーブレットとの比較で考える Node.jsがサーバサイドで注目される理由とは?……古川 陽介 **第5章** : リクエストがRuby on Railsアプリに届くまで 知ってる? Railsとアプリケーションサーバの関係……伊藤 淳一

## 第2特集 ▶ 新しいPostgreSQLの教科書

**第1章** : PostgreSQLとその歴史 9系で円熟

しつつあるその機能の概略……曾根 壮大 **第2章** : PostgreSQLのインストールと使い方 Linux、Mac OS、Windows、Amazon RDS 対応……曾根 壮大 **第3章** : PostgreSQLの凄さとしづみ 豊富な機能と障害に強いつくり……曾根 壮大 **第4章** : Oracle DatabaseからPostgreSQLへの移行 違いを押えて、次の展開を探る……曾根 壮大 **第5章** : PostgreSQLとコミュニティ ユーザ/エンタープライズの両面からサポート……曾根 壮大

### 一般記事

- Webデベロッパにデバイス開発の門戸をひらく CHIRIMENシングルボードコンピュータ入門……赤塚 大典

### 短期連載

- 乱数を使いこなす [3] ……力武 健次

### Catch up trend

- うまくいくチーム開発のツール戦略 [4] ……祖父江 良二

### 連載

- ITエンジニア必須の最新用語解説 [94] ……杉山 貴章 ●digital gadget [214] ……安藤 幸央 ●結城浩の再発見の発想法 [41] ……結城浩 ●[増井ラボノート]コロンブス日和 [12] ……増井 俊之 ●宮原徹のオープンソース放浪記 [8] ……宮原徹 ●ツボイのなんでもネットにつなげちまえ道場 [16] ……坪井 義浩 ●アプリエンジニアのための[インフラ]入門 [4] ……

……出川 幾夫 ●使って考える仮想化技術 [5] ……笠野 英松 ●RDB性能トラブルバスターズ奮闘記 [8] ……生島 勘富、開米 瑞浩 ●Androidで広がるエンジニアの愉しみ [10] ……野田 悟志 ●るびきち流 Emacs超入門 [30] ……るびきち ●書いて覚えるSwift入門 [19] ……小飼 弾 ●セキュリティ実践の基本定石 [36] ……すずきひろのぶ ●Sphinxで始めるドキュメント作成術 [19] ……小宮 健 ●Mackerelではじめるサーバ管理 [19] ……田中慎司 ●SOURCES～レッドハット系ソフトウェア最新解説 [3] ……小島 啓史 ●Be familiar with FreeBSD～チャーリー・ルートからの手紙 [35] ……後藤 大地 ●Debian Hot Topics [40] ……やまねひでき ●Ubuntu Monthly Report [78] ……あわしろいくや ●Unixコマンドライン探検隊 [6] ……中島 雅弘 ●Linuxカーネル観光ガイド [55] ……青田 直大 ●Monthly News from jus [60] ……りゅうちてつや、法林 浩之 ●Hack For Japan～エンジニアだからこそできる復興への一步 [58] ……小泉 勝志郎 ●温故知新ITむかしばなし [59] ……速水 祐 ●ひみつのLinux通信 [32] ……くつなりようすけ

November/2016

11



## 第1特集 ▶ クラウドコンピューティングのしくみ

**第1章**：猫先生かく語りき そもそもクラウドって？……五十嵐 綾、堀内 明彦 **第2章**：これからクラウドする人に教えたいた Amazon Web Servicesのシン・ノウハウ……多田 貞剛 **第3章**：Linuxが動く！ Red Hat が動く！ オープンソースとの親密度を深める Microsoft Azureのいま……戸倉 彩 **第4章**：ペアメタルクラウドにはどんな利点がある？ SoftLayer と Bluemix を擁する IBM Cloudの強み……常田 秀明 **第5章**：インフラの構築・運用はPaaSで省略 スモールスタート＆高速開発に最適な Heroku……織田 敏子 **第6章**：ハードウェアからしっかり解説 “仮想データセンター”を目指したさくらのクラウド……篠田 真一、宮堂 達也

## 第2特集 ▶ レガシーコード改善実践録

**第1章**：ソフトウェアを徐々に高品質にするコードの直し方……青木 翔 **第2章**：効果的なテストを無理なく導入する方法……青木 翔 **第3章**：漏れがなく負担も少ないコードレビューとは……青木 翔 **第4章**：ログ監視で人が気づかないバグも発見・撲滅する……青木 翔 **第5章**：高品質を目指すときには、心がけたいこと……青木 翔

### 一般記事

● [次世代言語] Elixir の実力を知る — Phoenixで高機能Webアプリ開発【前編】……大原 常徳

### 短期連載

● James のセキュリティレッスン [7] ……吉田 英二

### 連載

● [新連載] 及川卓也のプロダクト開発の道しるべ [1] ……及川 卓也 ● ITエンジニア必須の最新用語解説 [95] ……杉山 貴章 ● digital gadget [215] ……安藤 幸央 ● 結城浩の再発見の発想法 [42] ……結城 浩 ● [増井ラボノート] コロンブス日和 [13] ……増井 俊之 ● 宮原 徹のオープンソース放浪記 [9] ……宮原 徹 ● ツボイのなんでもネットにつなげちまえ道場 [17] ……坪井 義浩 ● アプリエンジニアのた

めの[インフラ]入門 [5] ……出川 幾夫 ● 使って考える仮想化技術 [6] ……笠野 英松 ● RDB 性能トラブルバスターズ奮闘記 [9] ……生島 勤富、開米 瑞浩 ● Androidで広がるエンジニアの愉しみ [11] ……谷口 岳 ● Vimの細道 [12] ……mattn ● ひみつの Linux 通信 [33] ……くつなりようすけ ● るびきち流 Emacs 超入門 [31] ……るびきち ● 書いて覚える Swift 入門 [20] ……小飼 弾 ● Sphinxで始めるドキュメント作成術 [20] ……安宅 洋輔 ● [最終回] Mackerel ではじめるサーバ管理 [20] ……杉山 広通 ● セキュリティ実践の基本定石 [37] ……すずきひろのぶ ● SOURCES～レッドハット系ソフトウェア最新解説 [4] ……小島 啓史 ● Be familiar with FreeBSD～チャーリー・ルートからの手紙 [36] ……後藤 大地 ● Ubuntu Monthly Report [79] ……あわしろいくや ● Unixコマンドライン探検隊 [7] ……中島 雅弘 ● Linuxカーネル観光ガイド [56] ……青田 直大 ● Monthly News from jus [61] ……櫻 真治 ● Hack For Japan～エンジニアだからこそできる復興への一歩 [59] ……高橋 憲一、小泉 勝志郎、及川 卓也 ● 温故知新 ITむかしばなし [60] ……速水 祐

December/2016

12



## 第1特集 ▶ NoSQLの教科書

**第1章**：NoSQLの基本構造を理解する ハッシュテーブルとドキュメント指向……力武 健次 **第2章**：MongoDB使いにならないか？ 多機能データストアMongoDB入門……桑野 章弘 **第3章**：NoSQLのダークホース Couchbase Serverを試してみよう！……仲川 樹八 **第4章**：データの型や永続化機能が用途を広げる 高速なインメモリデータベース Redis……大谷 栄司 **第5章**：RDBMSとNoSQLのいいとこ取り！ NoSQLとしても使えるMySQLとMySQL Cluster……梶山 隆輔

## 第2特集 ▶ 文字コード攻略マニュアル

**Part1**：ゼロからはじめる文字コード 符号化のしくみと、ASCIIからUTF-8への系譜……田所 駿佑 **Part2**：HTMLと文字コード 仕様を理解し、文字を正しく表示する……田所

駿佑 **Part3**：Javaと文字コード char型の落とし穴と文字化け予防策……田所 駿佑

**Part4**：Rubyと文字コード プログラム中の異なるエンコーディングの扱い方……とみたまさひろ **Part5**：MySQLと文字コード charsetでの文字集合の指定方法とエンコーディングの対応……とみたまさひろ

## 第3特集 ▶ 温故知新 ITむかしばなしスペシャル

**第1話**：パソコンの摇籃期に進化を続けたPC-9800シリーズ……小高 輝真 **第2話**：富士通 FM-7とCPU動作周波数 搭載CPU 68B09 (2MHz)はどこまで速いか……速水 祐 **第3話**：初期のインターネットダイヤルアップ接続とユーザ認証……伊勢 幸一 **第4話**：汎用機のLISP 大文字でタイプライタで会話していったあのころ……五味 弘 **第5話**：IDEのさきがけとなったTurbo PascalとTurbo C……大野 元久 **第6話**：VZエディタ開発秘話……兵藤 嘉彦 **第7話**：あこがれのグラフィックソフト……古旗 一浩 **第8話**：オープンソースの夜明けと「まつり」……法林 浩之 **最終話**：オープンソースとコミュニティ……田中 邦裕

### 一般記事

● [次世代言語] Elixir の実力を知る — Phoenixで高機能Webアプリ開発【後編】……大原 常徳

### Catch up trend

● うまくいくチーム開発のツール戦略 [5]

……持田 秀敏

### 連載

● 及川卓也のプロダクト開発の道しるべ [2] ……及川 卓也 ● ITエンジニア必須の最新用語解説 [96] ……杉山 貴章 ● digital gadget [216] ……安藤 幸央 ● 結城浩の再発見の発想法 [43] ……結城 浩 ● [増井ラボノート] コロンブス日和 [14] ……増井 俊之 ● 宮原徹のオープンソース放浪記 [10] ……宮原 徹 ● ツボイのなんでもネットにつなげちまえ道場 [18] ……坪井 義浩 ● [最終回] アプリエンジニアのための[インフラ]入門 [6] ……出川 幾夫 ● 使って考える仮想化技術 [7] ……笠野 英松 ● RDB 性能トラブルバスターズ奮闘記 [10] ……生島 勤富、開米 瑞浩 ● Vimの細道 [13] ……mattn ● 書いて覚える Swift 入門 [21] ……小飼 弾 ● Sphinxで始めるドキュメント作成術 [21] ……山田 剛、小宮 健 ● セキュリティ実践の基本定石 [38] ……すずきひろのぶ ● Be familiar with FreeBSD～チャーリー・ルートからの手紙 [37] ……後藤 大地 ● Debian Hot Topics [41] ……やまねひでき ● Ubuntu Monthly Report [80] ……あわしろいくや ● Unixコマンドライン探検隊 [8] ……中島 雅弘 ● Linuxカーネル観光ガイド [57] ……青田 直大 ● Monthly News from jus [62] ……法林 浩之 ● Hack For Japan～エンジニアだからこそできる復興への一歩 [60] ……鎌田 篤慎、及川 卓也 ● [恒例年末年始特番] ひみつの Linux 通信 [34] ……くつなりようすけ

January/2017

1



## 第1特集 ▶ シェル30本ノック

**第1章**：シェル30本ノックを始める前に……  
山田泰宏、くんすと、田代勝也、eban、石井久治、今泉光之、上田隆一 **第2章**：システム管理編……同上 **第3章**：シェルの機能編……同上 **第4章**：Gitコマンド編……同上 **第5章**：パズル＆豆知識編……同上

## 第2特集 ▶ 機械学習をどう学ぶべきか？

……中井 悅司

## 第3特集 ▶ エンジニアが採用できない会社と評価されないエンジニア [前編]

……伊勢 幸一

### 一般記事

● [光学ドライブを違う方法で“再生”] Ejectコマンドで遊んでみませんか？ 除夜の鐘をならして年越しの巻……あつきい

### 短期連載

● Jamesのセキュリティレッスン[8]……吉田 英二

### 連載

● 及川卓也のプロダクト開発の道しるべ[3]……及川卓也 ● ITエンジニア必須の最新用語解説[97]……杉山貴章 ● digital gadget [217]……安藤幸央 ● 結城浩の再発見の発想法[44]……結城浩 ● [増刊ラボノート]コロンブス日和[15]……増井俊之 ● 宮原徹のオープンソース放浪記[11]……宮原徹 ● ツボイのなんでもネットにつなげちまえ道場[19]……坪井義浩 ● 使って考える仮想化技術[8]

……笠野英松 ● RDB性能トラブルバスターズ奮闘記[11]……生島勘富、開米瑞浩 ● Androidで広がるエンジニアの愉しみ[12]……嶋 是一 ● Vimの細道[14]……mattn ● るびき流 Emacs超入門[32]……るびき流 ● [特別寄稿]2016年11月9日の衝撃……小飼弾 ● セキュリティ実践の基本定石[39]……すずきひろのぶ ● Sphinxで始めるドキュメント作成術[22]……清水川貴之 ● SOURCES～レッドハット系ソフトウェア最新解説[5]……小島啓史 ● [最終回]Be familiar with FreeBSD～チャーリー・ルートからの手紙[38]……後藤大地 ● Debian Hot Topics [42]……やまねひでき ● Ubuntu Monthly Report[81]……水野源 ● Unixコマンドライン探検隊[9]……中島雅弘 ● Linuxカーネル観光ガイド[58]……青田直大 ● Monthly News from jus[63]……法林浩之、りゅうちてつや ● Hack For Japan～エンジニアだからこそできる復興への一歩[61]……津田恭平 ● 温故知新 ITむかしばなし[61]……速水祐 ● ひみつのLinux通信[35]……くつなりようすけ

February/2017

2



## 第2特集 ▶ Linuxファイルシステムの教科書

**第1章**：いろいろなファイルシステムの特徴とファイルの整合性を保護する機能……青田直大 **第2章**：古典的ジャーナリングファイルシステム「Ext3」のしくみ……同上 **第3章**：現代のジャーナリングファイルシステム～Ext4とXFS……同上 **第4章**：フラッシュデバイス用ファイルシステムと、Copy-on-Writeが特徴のBtrfs……同上

## 第3特集 ▶ エンジニアが採用できない会社と評価されないエンジニア [後編]

……伊勢 幸一

### 一般記事

● セキュリティ情報の最前線「Black Hat USA 2016」でトレーニング！ ベネトレーションテストで学ぶ侵入攻撃の手法と対策……國信真吾

### Catch up trend

● うまくいくチーム開発のツール戦略[6]……斎藤智昭、山本鮎美、大塚和彦

### 連載

● 及川卓也のプロダクト開発の道しるべ[4]……及川卓也 ● ITエンジニア必須の最新用語解説[98]……杉山貴章 ● digital gadget

[218]……安藤幸央 ● 結城浩の再発見の発想法[45]……結城浩 ● [増刊ラボノート]コロンブス日和[16]……増井俊之 ● 宮原徹のオープンソース放浪記[12]……宮原徹 ● ツボイのなんでもネットにつなげちまえ道場[20]……坪井義浩 ● 使って考える仮想化技術[9]……笠野英松 ● RDB性能トラブルバスターズ奮闘記[12]……生島勘富、開米瑞浩 ● Androidで広がるエンジニアの愉しみ[13]……古川新 ● Vimの細道[15]……mattn ● るびき流 Emacs超入門[33]……るびき流 ● 書いて覚えるSwift入門[22]……小飼弾 ● ひみつのLinux通信[36]……くつなりようすけ ● Sphinxで始めるドキュメント作成術[23]……小宮健 ● セキュリティ実践の基本定石[40]……すずきひろのぶ ● SOURCES～レッドハット系ソフトウェア最新解説[6]……小島啓史 ● Debian Hot Topics[43]……やまねひでき ● Ubuntu Monthly Report[82]……あわしろいくや ● Unixコマンドライン探検隊[10]……中島雅弘 ● Monthly News from jus[64]……榎真治 ● Hack For Japan～エンジニアだからこそできる復興への一歩[62]……関治之 ● 温故知新 ITむかしばなし[62]……速水祐

## 第1特集 ▶ いまはじめる Docker

**第1章**：プログラマのためのコンテナインフラ環境とは？ いっさくに押さえる Docker の基礎から Kubernetesまで……中井 悅司 **第2章**：すぐに使える！ マネージドサービスで Docker を活用……阿佐志保、山田祥寛 **第3章**：使ってみよう！ アプリ開発のストーリーからメリットを知る……阿佐志保、山田祥寛 **第4章**：用途ごとに分類 Dockerイメージとコンテナを活用するコマンドの理解……前佛雅人 **第5章**：現場は何に悩み、何を解決したのか 導入事例で見えてくる Docker の使いどころ……川添昌俊、矢吹 遼介 **第6章**：しっかりと基礎を固める Linux Containerの歴史としくみ……花高信哉 **第7章**：runC、Swarm モード、Dockerストア……Dockerの最新動向を知る……前佛雅人

March/2017

3



## 第1特集 ▶ ログ&データ分析基盤入門

**第1章**：データ分析基盤に求められる要件とは……高橋達 **第2章**：効率的なログ収集を支えるFluentdとEmbulk……吉野哲仁 **第3章**：ビッグデータの集計・加工を支えるHadoop……小澤祐也 **第4章**：データ分析のためのクラウドサービス Treasure Data Service……佐々木海

## 第2特集 ▶ CIでインフラ開発を効率化

**第1章**：実践前に基礎知識を押さえる インフラをAJAイルに開発するためのしくみ

……梅森直人、武田勝輝 **第2章**：IoT基盤開発でのスクラム手法導入例 AJAイル開発実践！……萩原悠二、梅森直人 **第3章**：AWS EC2をAnsibleとServerspecで管理 CI実践！JenkinsとGerritを動かしてみる……荒閑翔

### 第3特集 ▶ どうなってる？なりすましメール対策

**第1章**：なりすましメールの動向と対策技術 SPF、DKIM、DMARC、S/MIMEのしくみを知ろう……北川直哉 **第2章**：なりすましメール防止のためのホワイトリスト活用と可視化などの取り組み……大泰司章 **第3章**：プログラマには何ができる？ Webメールへのセキュア機能実装例……峰松浩樹

#### 一般記事

- 身近な金融システム Amazonログイン&ペイメントのしくみ……塙田修一 ●PG-Stromの構造と機能、そしてその威力とは【前編】……海外浩平

#### 連載

- 及川卓也のプロダクト開発の道しるべ[5]……及川卓也 ●ITエンジニア必須の最新用語解説[99]……杉山貴章 ●digital gadget

【219】……安藤幸央 ●結城浩の再発見の発想法[46]……結城浩 ●【増井ラボノート】コロンブス日和[17]……増井俊之 ●宮原徹のオープンソース放浪記[13]……宮原徹 ●ツボイのなんでもネットにつなげちまえ道場[21]……坪井義浩 ●書いて覚えるSwift入門[23]……小飼彈 ●使って考える仮想化技術[10]……笠野英松 ●RDB性能トラブルバスター奮闘記[13]……生島勘富、開米瑞浩 ●るびきち流Emacs超入門[34]……るびきち ●Vimの細道[16]……mattn ●ひみつのLinux通信[37]……くつなりようすけ ●【最終回】Sphinxで始めるドキュメント作成術[24]……渋川よしき ●セキュリティ実践の基本定石[41]……すずきひろのぶ ●SOURCES～レッドハット系ソフトウェア最新解説[7]……小島啓史 ●Debian Hot Topics[44]……やまねひでき ●Ubuntu Monthly Report[83]……あわしろいくや ●Linuxカーネル観光ガイド[59]……青田直大 ●Unixコマンドライン探検隊[11]……中島雅弘 ●Monthly News from jus[65]……法林浩之 ●Hack For Japan～エンジニアだからこそできる復興への一歩[63]……鎌田篤慎 ●温故知新ITむかしばなし[63]……速水祐

April/2017

4



## 第1特集 ▶ Linux入門(OS操作編)

**第1章**：ルーキー君、Webサーバを動かしてみる……宮原徹 **第2章**：ディレクトリ構造と役割がわかりますか？……佐野裕 **第3章**：ルートとユーザの違いがわかりますか？……佐野裕 **第4章**：設定ファイルが書けますか？……鶴長鎮一 **第5章**：コマンド、スクリプトが使えますか？……鶴長鎮一

## 第2特集 ▶ はじめてのサーバーレンアーキテクチャ

**Part1**：“サーバーレン”とはなにか？……仲

山昌宏 **Part2**：[実践] AWS Lambda……永田明

#### 一般記事

- [ニフティクラウド mobile backend]mBaaSのしくみ紹介[1]……中津川篤司、小山哲志
- PG-Stromの構造と機能、そしてその威力とは【後編】……海外浩平 ●Jamesのセキュリティレッスン[9]……吉田英二

#### Catch up trend

- うまくいくチーム開発のツール戦略[7]……樋口晃、大塚和彦

#### Special Interview

- 3年で300%急成長のベンチャーがSE・PGを大募集!!……編集部

#### 連載

- 及川卓也のプロダクト開発の道しるべ[6]……及川卓也 ●ITエンジニア必須の最新用語解説[100]……杉山貴章 ●digital gadget [220]……安藤幸央 ●結城浩の再発見の発想法[47]……結城浩 ●【最終回】[増井ラボノート]コロンブス日和[18]……増井俊之 ●宮原徹のオープンソース放浪記[14]……宮原徹 ●ツボイのなんでもネットにつなげちまえ道場[21]……坪井義浩 ●書いて覚えるSwift入門[23]……小飼彈 ●使って考える仮想化技術[10]……笠野英松 ●RDB性能トラブルバスター奮闘記[13]……生島勘富、開米瑞浩 ●るびきち流Emacs超入門[34]……るびきち ●Vimの細道[16]……mattn ●ひみつのLinux通信[37]……くつなりようすけ ●【最終回】Sphinxで始めるドキュメント作成術[24]……渋川よしき ●セキュリティ実践の基本定石[41]……すずきひろのぶ ●SOURCES～レッドハット系ソフトウェア最新解説[7]……小島啓史 ●Debian Hot Topics[44]……やまねひでき ●Ubuntu Monthly Report[84]……あわしろいくや ●Linuxカーネル観光ガイド[60]……青田直大 ●Monthly News from jus[66]……りゅうちてつや、法林浩之 ●Hack For Japan～エンジニアだからこそできる復興への一歩[64]……小泉勝志郎、高橋憲一 ●温故知新ITむかしばなし[64]……速水祐 ●ひみつのLinux通信[38]……くつなりようすけ

May/2017

5



## 第1特集 ▶ Linux 入門 (UNIX ネットワーク編)

**第1章** : コンピュータはどうやって通信するのか? ..... 五十嵐綾 **第2章** : ネットワークコマンドってなんですか? 知っておきたい7つのコマンド ..... 黒崎 優太 **第3章** : 僕もルーティングできたほうがいいですか? 概念を押さえ、実環境での設定 ..... 中西 建登 **第4章** : LinuxがWindowsサーバに変身? ファイルサーバを立ててみよう! ..... 高橋 基信 **第5章** : DNSって何ですか? 自分のサーバでDNSを設定してみよう! ..... 尾崎 勝義、平林有理、久保田 秀

## 第2特集 ▶ サービス改善につなげるドッグフーディング環境の作り方

.....岡田 勇樹

## 第3特集 ▶ いまから学ぶブロックチェーンのしくみ

.....嶋田 大輔、竹田 光孝

### 一般記事

● DDoS攻撃! そのときクラウド事業者は!? クラウド事業者が考えるDDoS攻撃への対策と対処法 ..... 山田 修司 ● [ニフティクラウド mobile backend] mBaaS のしくみ紹介 [2] ..... 中津川 篤司、小山 哲志

### 短期連載

● 人工知能時代の Lisp のススメ [1] ..... 五味 弘

### 連載

● ITエンジニア必須の最新用語解説 [101] ..... 杉山 貴章 ● digital gadget [221] ..... 安藤 幸央 ● 結城浩の再発見の発想法 [48] ..... 結城 浩 ● 及川卓也のプロダクト開発の道しるべ [7] ..... 及川卓也 ● 宮原徹のオープン

ソース放浪記 [15] ..... 宮原徹 ● ツボイのなんでもネットにつなげちまえ道場 [23] ..... 坪井 義浩 ● [新連載] RDB アンチパターン [1] ..... 曽根 壮大 ● RDB 性能トラブルバスター ス奮闘記 [15] ..... 生島 勘富、開米 瑞浩 ● 使つて考える仮想化技術 [12] ..... 笠野 英松 ● Android で広がるエンジニアの愉しみ [14] ..... 嶋 是一 ● Vim の細道 [18] ..... mattn ● [最終回] るびきち流 Emacs 超入門 [36] ..... るびきち ● 書いて覚える Swift 入門 [25] ..... 小飼 弾 ● セキュリティ実践の基本定石 [43] ..... すずきひろのぶ ● Debian Hot Topics [46] ..... やまねひでき ● Ubuntu Monthly Report [85] ..... あわしろいくや ● Unix コマンドライン探検隊 [13] ..... 中島 雅弘 ● Linux カーネル観光ガイド [61] ..... 青田 直大 ● みみつの Linux 通信 [39] ..... くつなりようすけ ● Monthly News from jus [67] ..... りゅうちてつや ● Hack For Japan ~エンジニアだからこそできる復興への一歩 [65] ..... 及川 卓也、佐伯 幸治 ● 温故知新 IT むかしばなし [65] ..... 速水 祐

June/2017

6



## 第1特集 ▶ あなたのプログラミングを加速させるエディタ

**Part1** : とても古く、そして新しいエディタ Vim で実現する“思考を停止しない”開発環境 ..... mattn **Part2** : 個性派エディタ プログラミングに効く Emacs の使い方 ..... るびきち **Part3** : そのままもヨシ、思い切り強化するもヨシ 使い手を選ばない Atom のはじめかた ..... 大竹 智也 **Part4** : Web アプリ開発で体験 ゼロからはじめる Visual Studio Code ..... 戸倉 彩

## 第2特集 ▶ 今すぐはじめる Python

**第1章** : 今から始めるなら Python がお勧め! なぜ Python を導入するとお得なのか ..... 鈴木 たかのり **第2章** : Python の導入と基本文法からライブラリまで ..... 鈴木 たかのり **第3章** : Jupyter Notebook を使って納得! 機械学習には Python が最適なワケ ..... 福島 真太朗

### 一般記事

● ハッシュ関数を使いこなしていますか? [前編] ..... 長谷川 智希 ● Windows Server 2016 で構築する最新ファイルサーバ [前編] ..... 高添修 ● [ニフティクラウド mobile backend] mBaaS のしくみ紹介 [3] ..... Dinh Thuy Duong, 鈴木 耀平、池田 夏藻

### Catch up trend

● うまくいくチーム開発のツール戦略 [8] ..... 青地 芳彦

### Special Interview

● 3年で300%急成長のベンチャーがSE・PG を大募集!! ..... 編集部

### 連載

● ITエンジニア必須の最新用語解説 [102]

..... 杉山 貴章 ● digital gadget [222] ..... 安藤 幸央 ● 結城浩の再発見の発想法 [49] ..... 結城 浩 ● 及川卓也のプロダクト開発の道しるべ [8] ..... 及川卓也 ● 宮原徹のオープンソース放浪記 [16] ..... 宮原徹 ● ツボイのなんでもネットにつなげちまえ道場 [24] ..... 坪井 義浩 ● RDB アンチパターン [2] ..... 曽根 壮大 ● みみつの Linux 通信 [40] ..... くつなりようすけ ● RDB 性能トラブルバスター ス奮闘記 [16] ..... 生島 勘富、開米 瑞浩 ● 使つて考える仮想化技術 [13] ..... 笠野 英松 ● Android で広がるエンジニアの愉しみ [15] ..... 中谷 克紀 ● 書いて覚える Swift 入門 [26] ..... 小飼 弾 ● セキュリティ実践の基本定石 [44] ..... すずきひろのぶ ● SOURCES~レッドハット系ソフトウェア最新解説 [9] ..... 小島 啓史 ● Debian Hot Topics [47] ..... やまねひでき ● Ubuntu Monthly Report [86] ..... あわしろいくや ● Unix コマンドライン探検隊 [14] ..... 中島 雅弘 ● Linux カーネル観光ガイド [62] ..... 青田 直大 ● Monthly News from jus [68] ..... 榎 真治 ● Hack For Japan ~エンジニアだからこそできる復興への一歩 [66] ..... 鎌田 篤慎、高橋 憲一 ● 温故知新 IT むかしばなし [66] ..... 速水 祐

July/2017

7



## 第1特集 ▶ 理論&応用でシェル力の幅を広げる

**第1章** : 理論編1 シェル初心者から中級者への次の一步……山森文範 **第2章** : 理論編2 シェルスクリプト初心者から中級者への次の一步……石山将来 **第3章** : 理論編3 しくみを知れば、bashは怖くない……田島優也 **第4章** : 応用編1 じつはこんな機能があった！bashの新機能、便利機能……上田隆一 **第5章** : 応用編2 意外と使える！Bash on Ubuntu on Windows……くんすと

August/2017

8



## 第1特集 ▶ 私も機械学習エンジニアになりたい！

**第1章** : ビジネスの変革をもたらす機械学習深層学習、人工知能との違いとは……黒柳敬一 **第2章** : ディープラーニング入門 CNNで画像分類とドキュメント分類にチャレンジ！……氏原淳志 **COLUMN 1** : 自然言語処理エンジニアから見た深層学習……竹野峻輔 **第3章** : 低予算ではじめる 機械学習自作マシンのポイント……樽石将人 **第4章** : 機械学習エンジニアを目指すには 開発と採用の現場からアドバイス……久保光証・米田武 **COLUMN 2** : 機械学習なんて信頼できない！にどう対処するか “グレーボックス”でユーティリティを説明……シバタアキラ・小川幹雄

## 第2特集 ▶ MySQL [SELECT文] 集中講座

**Part1** : 好きな環境ではじめよう MySQLのインストールとデータの用意……とみたまさひろ **Part2** : SELECTの基本構文から押さえる データの絞り込み・並び替えをマスターしよう……とみたまさひろ **Part3** : SELECT文を使いこなせますか？ JOINによる結合と、サブクエリを覚えよう……とみたまさひろ

### 一般記事

- ハッシュ関数を使いこなしていますか？【後編】……長谷川智希 ● Windows Server 2016で構築する最新ファイルサーバ【後編】……高添修 ● Jamesのセキュリティレッスン【10】……吉田英二

### 連載

- ITエンジニア必須の最新用語解説【103】……杉山貴章 ● digital gadget【223】……安藤幸央 ● 結城浩の再発見の発想法【50】……結城浩 ● 及川卓也のプロダクト開発の道しるべ【9】……及川卓也 ● 宮原徹のオーブンソース放浪記【17】……宮原徹 ● ツボイのなんでもネットにつなげちまえ道場【25】……坪井義浩 ● ひみつのLinux通信【41】……くつなりようすけ ● RDBアンチパターン【3】……曾根壮大 ● RDB性能トラブルバースト奮闘記【17】……生島勘富、開米瑞浩 ● 使って考える仮想化技術【14】……笠野英松 ● 書いて覚えるSwift入門【27】……小飼弾 ● Androidで広がるエンジニアの愉しみ【16】……三宅理 ● Vimの細道【19】……mattn ● セキュリティ実践の基本定石【45】……すずきひろのぶ ● SOURCES～レッドハット系ソフトウェア最新解説【10】……小島啓史 ● Ubuntu Monthly Report【87】……あわしろいくや ● Debian Hot Topics【48】……やまねひでき ● Unixコマンドライン探検隊【15】……中島雅弘 ● Linuxカーネル観光ガイド【63】……青田直大 ● Monthly News from jus【69】……松山直道 ● Hack For Japan～あなたのスキルは社会に役立つ【67】……鎌田篤慎 ● 温故知新ITむかしばなし【67】……速水祐

## 第2特集 ▶ プレゼンテーション技術力の高め方

**Lesson 1** : 意識改革編 なぜエンジニアもプレゼンができたほうが良いのか？……横田真俊 **Lesson 2** : 実践入門編 プレゼンの「練習」をする場を作る……横田真俊 **Lesson 3** : 即効技術編 聴衆を意識してテーマを作る……横田真俊 **Lesson 4** : 成功ノウハウ編より良い発表の仕方……横田真俊

### 一般記事

- pixivが「Pawoo」を爆速リリースした理由「Mastodon」旋風からわかるSNSの未来……川田寛、道井俊介

### 短期連載

- 人工知能時代のLispのススメ【2】……五味弘

### Test Report

- NETGEAR ReadyNAS徹底運用【1】……中山一弘

### Catch Up Trend

- うまくいくチーム開発のツール戦略【9】……廣田隆之

### Special Interview

- 3年で300%急成長のベンチャーがSE・PGを大募集……編集部

ス放浪記【17】……宮原徹 ● ツボイのなんでもネットにつなげちまえ道場【25】……坪井義

浩 ● ひみつのLinux通信【41】……くつなりよ

うすけ ● RDBアンチパターン【3】……曾根壯

大 ● RDB性能トラブルバースト奮闘記【17】

……生島勘富、開米瑞浩 ● 使って考える仮

想化技術【14】……笠野英松 ● 書いて覚える

Swift入門【27】……小飼弾 ● Androidで広が

るエンジニアの愉しみ【16】……三宅理 ●

Vimの細道【19】……mattn ● セキュリティ実

践の基本定石【45】……すずきひろのぶ ●

SOURCES～レッドハット系ソフトウェア最新

解説【10】……小島啓史 ● Ubuntu Monthly

Report【87】……あわしろいくや ● Debian

Hot Topics【48】……やまねひでき ● Unixコ

マンドライン探検隊【15】……中島雅弘 ●

Linuxカーネル観光ガイド【63】……青田直大

● Monthly News from jus【69】……松山直道

● Hack For Japan～あなたのスキルは社会に

役立つ【67】……鎌田篤慎 ● 温故知新ITむか

しばなし【67】……速水祐

### 連載

● ITエンジニア必須の最新用語解説【104】……杉山貴章 ● digital gadget【224】……安藤幸央 ● 結城浩の再発見の発想法【51】……結城浩 ● 及川卓也のプロダクト開発の道しるべ【10】……及川卓也 ● 宮原徹のオーブンソース放浪記【18】……宮原徹 ● ツボイのなんでもネットにつなげちまえ道場【26】……坪井義浩 ● ひみつのLinux通信【42】……くつなりようすけ ● RDBアンチパターン【4】……曾根壮大 ● [最終回]RDB性能トラブルバースト奮闘記【18】……生島勘富、開米瑞浩 ● [最終回]使って考える仮想化技術【15】……笠野英松 ● Androidで広がるエンジニアの愉しみ【17】……嶋是一、堀田ほつた ● Vimの細道【20】……mattn ● 書いて覚えるSwift入門【28】……小飼弾 ● セキュリティ実践の基本定石【46】……すずきひろのぶ ● SOURCES～レッドハット系ソフトウェア最新解説【11】……小島啓史 ● Ubuntu Monthly Report【88】……柴田充也 ● Unixコマンドライン探検隊【16】……中島雅弘 ● Linuxカーネル観光ガイド【64】……青田直大 ● Monthly News from jus【70】……りゅうちてつや ● Hack For Japan～あなたのスキルは社会に役立つ【68】……及川卓也 ● 温故知新ITむかしばなし【68】……速水祐

September/2017

9



## 第1特集 ▶ Web技術【超】入門

**第1章**：通信すればしくみがわかる Web サーバと Telnet してみよう！……五十嵐 緑 **第2章**：

**第3章**：Web サーバソフトウェアの動向と特徴を知ろう Apache と Nginx の違いがわかりますか？……後藤 大地 **第4章**：シェアナンバー1！ 初めての IIS 使いこなしガイド……遠山 藤乃 **第5章**：HTTP の次は Web アプリを理解しよう 定番の Java サーブレットで開発の基礎を学ぶ……長谷川 裕一

**第6章**：案外知らない スマホゲームアプリの開発方法……山上 健一、本間 稔彦、三浦 彩

## 第2特集 ▶ 開発効率アップのタイミング改造術

**第1章**：tmux をはじめよう ウィンドウ・ペ

イン・セッションの概念と操作をマスター……田中智文 **第2章**：tmux を使いこなそう キーカスタマイズとプラグインで自分好みの環境に……田中智文 **第3章**：屏風のような美麗なスクリーンで快適な操作を！ tmux を気軽に使える「Byobu」……柴田 充也

### 一般記事

- 不正アクセス・なりすましを防ぐ 認証を支える技術……鈴木 賢剛 ● Ejectコマンドで遊んでみませんか？ ● スマートコンセントで扇風機を回そうの巻……あっさい

### 短題連載

- [最終回] 人工知能時代の Lisp のススメ [3] ……五味 弘

### Test Report

- NETGEAR ReadyNAS 徹底運用 [2] ……中山 一弘

### 連載

- ITエンジニア必須の最新用語解説 [105] ……杉山 貴章 ● digital gadget [225] ……安藤 幸央 ● 結城浩の再発見の発想法 [52] ……結城 浩 ● 及川卓也のプロダクト開発の道しるべ [11] ……及川卓也 ● 宮原徹のオープンソース放浪記 [19] ……宮原徹 ● ツボイのなんでもネットにつなげちまえ道場 [27] ……坪井 義浩 ● [新連載] シェル芸人からの挑戦状

[1] ……今泉 光之、上田 隆一、山田 泰宏、田代 勝也、eban、中村 壮一 ● RDBアンチバターン [5] ……曾根壮大 ● Android で広がるエンジニアの愉しみ [18] ……三宅 理 ● Vim の細道 [21] ……mattn ● 書いて覚えるSwift入門 [29] ……小飼 弹 ● セキュリティ実践の基本定石 [47] ……すずきひろのぶ ● SOURCES～レッドハット系ソフトウェア最新解説 [12] ……小島 啓史 ● ひみつの Linux 通信 [43] ……くつなりょうすけ ● Ubuntu Monthly Report [89] ……あわしろいくや ● Unix コマンドライン探検隊 [17] ……中島 雅弘 ● Linux カーネル観光ガイド [65] ……青田 直大 ● Monthly News from jus [71] ……榎真治、桂林 浩之 ● Hack For Japan～あなたのスキルは社会に役立つ [69] ……小泉 勝志郎 ● 温故知新 IT むかしばなし [69] ……速水 祐

October/2017

10



## 第1特集 ▶ これだけは知っておきたい Git のキホン

**第1章**：GitHub、Bitbucket、GitLab、GitBucket 徹底比較！ Git サービス／プロダクトの選び方……竹添 直樹 **第2章**：Git の基礎から実践までを学ぼう インストールから複数人での共同作業運用までの Git 操作……豊沢 泰尚、久保 靖資 **第3章**：構造を知ると Git の真価がよくわかる Git の内部構造とコマンドの作用の背景……豊沢 泰尚、久保 靖資 **第4章**：強力プラグイン gina.vim 実践！ エディタからの Git 操作 [Vim 編]……八戸 祐樹 **第5章**：Git から GitHub までエディタから操作して作業がはかどる！ 実践！ エディタからの Git 操作 [Atom 編]……大竹 智也 **第6章**：Git 活用の実例 [1] クラウド=GitHub とオンプレ=GitLab を使い分けるピクシブ……山際 康貴 **第7章**：Git 活用の実例 [2]

GitLab CI + RedPen でドキュメント検査も CI しよう！……打田 智子

## 第2特集 ▶ 脆弱性スキャナ Vuln 入門

**第1章**：セキュリティ対応に追われる現場の悲鳴と、その解決策……林 優二郎 **第2章**：Vuln導入チュートリアル……枇榔 晃裕、牛田 隆之 **第3章**：Vuln とさまざまなプロダクトとの外部連携……牛田 隆之 **第4章**：Vuln 謎生秘話——OSS をバズらせるには……神戸 康多 **第5章**：実際の運用と、今後の Vuln の進化……福田 鉄平

### 一般記事

- サーバーレスで実現！ 素材集サービスを効率化した自動画像管理システムに学ぶ……星直史 ● スキルアップの傾向と対策 ネットワークエンジニア その技術の極め方……金山 公徳 ● telnet を武器にシステムの本質を理解する 身近なメールで使われている技術をネットワークコマンドで体験してみよう……中井 勘介

### Catch Up Trend

- うまくいくチーム開発のツール戦略 [10] ……河村 康博

### Test Report

- NETGEAR ReadyNAS 徹底運用 [3] ……中山 一弘

### 連載

- IT エンジニア必須の最新用語解説 [106] ……杉山 貴章 ● digital gadget [226] ……安藤 幸央 ● 結城浩の再発見の発想法 [53] ……結城 浩 ● 及川卓也のプロダクト開発の道しるべ [12] ……及川卓也 ● 宮原徹のオープンソース放浪記 [20] ……宮原徹 ● ツボイのなんでもネットにつなげちまえ道場 [28] ……坪井 義浩 ● ひみつの Linux 通信 [44] ……くつなりょうすけ ● 書いて覚えるSwift入門 [30] ……小飼 弹 ● シェル芸人からの挑戦状 [2] ……山田 泰宏、eban、中村 壮一、田代 勝也、上田 隆一 ● RDBアンチバターン [6] ……曾根壮大 ● Android で広がるエンジニアの愉しみ [19] ……鈴峰 きり、小暮 敦彦、林博 ● Vim の細道 [22] ……mattn ● セキュリティ実践の基本定石 [48] ……すずきひろのぶ ● Debian Hot Topics [49] ……やまねひでき ● Ubuntu Monthly Report [90] ……あわしろいくや ● SOURCES～レッドハット系ソフトウェア最新解説 [13] ……小島 啓史 ● Linux カーネル観光ガイド [66] ……青田 直大 ● Unix コマンドライン探検隊 [18] ……中島 雅弘 ● Monthly News from jus [72] ……小林 峻 ● Hack For Japan～あなたのスキルは社会に役立つ [70] ……小泉 勝志郎 ● 温故知新 IT むかしばなし [70] ……速水 祐

November/2017

11



## 第1特集 ▶ SQL50本ノック

**第1章** : SQL50本ノックを始める前に……河原塚 有希彦、masahixixi、大政 勇作、桂 大介  
**第2章** : 初級編 SQLの基本を学ぶ……masahixixi、大政 勇作、河原塚 有希彦 **第3章** : 中級編 複数テーブルを使った抽出・集計……大政 勇作、masahixixi **第4章** : 応用編 複雑な集計・順位付け・累積……桂 大介、大政 勇作、河原塚 有希彦

## 第2特集 ▶ なぜ、コンピュータは割り算が下手なのか!?

**第1章** : 割り算はなぜ難しい? ……飯尾 淳

**第2章** : コンピュータ内部の取り扱い ……飯尾 淳 **第3章** : CPUレベルで考える実装上の話題 ……飯尾 淳

### 一般記事

- Redis + SQL勉強会で業務改善! エンジニア任せにしないデータ分析の基盤作り……星直史 ● ホワイトボックススイッチって何? ユーザがソフトウェアを自作する新しいスイッチの形……伊東 宏起、井上 喬視

### 連載

- ITエンジニア必須の最新用語解説[107] ……杉山 貴章 ● digital gadget[227] ……安藤 幸央 ● 結城浩の再発見の発想法[54] ……結城浩 ● 及川卓也のプロダクト開発の道しるべ[13] ……及川卓也 ● 宮原徹のオープンソース放浪記[21] ……宮原 徹 ● ツボイのな

んでもネットにつなげてしまえ道場[29] ……坪井 義浩 ● シェル芸人からの挑戦状[3] ……上田 隆一、田代 勝也、山田 泰宏、eban ●

Androidで広がるエンジニアの愉しみ[20] ……重村 浩二 ● Vimの細道[23] ……mattn

● 書いて覚えるSwift入門[31] ……小飼 弾

● RDBアンチパターン[7] ……曾根 壮大 ●

Debian Hot Topics[50] ……やまねひでき ●

SOURCES～レッドハット系ソフトウェア最新解説[14] ……小島 啓史 ● Ubuntu Monthly Report[91] ……あわしろいくや ● Unixコマンドライン探検隊[19] ……中島 雅弘 ● Linuxカーネル観光ガイド[67] ……青田 直大 ● ひみつのLinux通信[45] ……くつなりょうすけ

● Monthly News from jus[73] ……法林 浩之

● 温故知新ITむかしばなし[71] ……速水 祐

● Hack For Japan～あなたのスキルは社会に役立つ[71] ……高橋 憲一

December/2017

12



## 第1特集 ▶ ITエンジニアと数学

**第1限** : プログラマ視点の「数学の学び方」数学とプログラミングの意外な関係? ……中井 悅司 **第2限** : 数式が怖いならコードで理解 機械学習の難解な数式をひもとく ……真嘉比 愛 **課外授業1** : ITエンジニアに数学は必要か バラダイムシフトのたびに起こる議論について ……伊勢 幸一 **第3限** : 数学系エンジニアの思考法 抽象化を心がけていますか? ……橋 慎太郎 **課外授業2** : 本を読んで数学と戯れる 「虚数の情緒」と「ゲーデル、エッシャー、バッハ」 ……吉岡 弘隆 **第4限** : 物理と数学、そしてプログラミング バスケのフリースロー計算で遊んでみよう! ……平林 純 **課外授業3** : プロダクトマネージャー

と数学 数字力・データ分析力の必要性 ……及川卓也 **第5限** : 数式をきれいに表現するには Scrapbox と LaTeX で文芸的プログラミング ……増井 俊之 **課外授業4** : 数学の勉強法 独習の手がかりとお勧めの書籍紹介 ……藤原 博文 **第6限** : 関数型プログラミングと数学 両者における「関数」の違いを探る ……五味 弘

## 第2特集 ▶ 気になるGPU超入門

**第1章** : GPUとGPUコンピューティング ……鶴長 鎮一 **第2章** : CUDAによるGPUコンピューティングの実践 ……鶴長 鎮一 **第3章** : NVIDIAのGPUの歩みから最新のテクノロジーまで ……佐々木 邦暢

### Catch Up Trend

- うまくいくチーム開発のツール戦略[11] ……大野 智之

### Test Report

- NETGEAR ReadyNAS徹底運用[4] ……後藤 大地

### 連載

- ITエンジニア必須の最新用語解説[108] ……杉山 貴章 ● digital gadget[228] ……安藤 幸央 ● 結城浩の再発見の発想法[55] ……

結城浩 ● 及川卓也のプロダクト開発の道しるべ[14] ……及川卓也 ● 宮原徹のオープンソース放浪記[22] ……宮原 徹 ● ツボイのな

んでもネットにつなげてしまえ道場[30] ……坪井 義浩 ● シェル芸人からの挑戦状[4] ……上田 隆一、山田 泰宏、田代 勝也、中村 壮一、eban ● RDBアンチパターン[8] ……曾根 壮大

● Androidで広がるエンジニアの愉しみ[21] ……高橋 憲一 ● Vimの細道[24] ……mattn

● 書いて覚えるSwift入門[32] ……小飼 弾

● セキュリティ実践の基本定石[49] ……すずきひろのぶ ● SOURCES～レッドハット系ソフトウェア最新解説[15] ……小島 啓史

● Debian Hot Topics[51] ……やまねひでき

● Ubuntu Monthly Report[92] ……水野 源

● Unixコマンドライン探検隊[20] ……中島 雅弘 ● Linuxカーネル観光ガイド[68] ……青田 直大 ● Monthly News from jus[74] ……

法林 浩之 ● Hack For Japan～あなたのスキルは社会に役立つ[72] ……鎌田 篤慎 ● 温故知新ITむかしばなし[72] ……速水 祐

● ひみつのLinux通信[46] ……くつなりょうすけ