

jus研究会京都大会



jus研究会京都大会@OSCKyoto

平成生まれのためのUNIX&IT歴史講座
～2010年代前半編～

講師: 法林浩之 榎真治
(日本UNIXユーザ会)

2018年8月4日(土) 15:15-16:00

#UNIX歴史講座 #osckyoto



法林 浩之



@hourin

- 日本UNIXユーザ会 幹事（元会長）
- さまざまなコミュニティとイベントを開催
- 全国各地のイベントで研究会を開催
- フリーランスエンジニア
- 最近はさくらインターネットの仕事が多い
- TechLIONなど多彩なイベントを開催
- くわしくは「法林浩之」で検索



榎 真治



@eno_eno

- 日本UNIXユーザ会 幹事 (昨年度から会長)
- LibreOffice 日本語チーム
- The Document Foundation メンバー
- イベント開催を担当することが多い

日本UNIXユーザ会 (jus)



[ホーム](#) [About jus](#) [入会/更新案内](#) [イベント情報](#) [運用研究会](#) [活動履歴](#) [会員ページ](#)

JAPAN UNIX SOCIETY SINCE
1983

[ABOUT JUS](#)

1983年設立
日本におけるUNIXや
OSSコミュニティの草分け

jus JAPAN UNIX SOCIETY NEWS LETTER
/etc/wall

1999 vol.4

jusの会報

主に活動報告を掲載

jus幹事が編集

設立当初から現在に至るまで継続

試合に至る経緯

- 昔の/etc/wallは紙媒体（現在はPDF）
- jus事務局に眠る古文書の電子化を推進中
- 作業中に/etc/wallがほぼ全部発掘され電子化
- /etc/wallに書かれた活動記録を紹介することで、
当時のUNIX業界やIT業界の状況を伝えたい
- 35年分を一度に紹介するのは無理なので、
各回ごとに5年ぐらいの範囲を設けて紹介

おことわり

- 今日の内容は当時のIT業界のごく一部
 - jusの活動記録から見た当時の状況説明
 - jusの活動範囲外の出来事は載っていない
- NGワード: あの出来事が載っていない

平成生まれのための

UNIX&IT歴史講座

当時のことを知らない

人たちのための

UNIX&IT歴史講座

昭和生まれの皆さんへ

私も知らないことが
たくさん出てくるので、
昭和生まれの皆さんに質問したり
証言をお願いすることがあります。
わかる範囲でご協力ください。

今回の対象時期

2010年代後半

2010-2014年の
/etc/wallから紹介

Lightweight Language Television 報告

法林浩之

主催 Lightweight Language Television 実行委員会

日時 2009 年 8 月 29 日 (土) 10:30~21:00

場所 なかの ZERO 大ホール

協賛 日本 UNIX ユーザ会、各種プログラミング言語系ユーザグループなど多数

スクリプト言語を中心とするプログラミング分野の技術カンファレンスとして開催している Lightweight Language イベントも 7 年目を迎え、すっかり夏の恒例行事

LLTV (2009年8月)

LLイベント

- それまでの主流プログラミング言語(CやJavaなど)に比べて、手軽に書けて生産性の高い言語を Lightweight Language (LL)と称する動きが発生
- LLに関するイベントを2003年から開始
- 当初の参加言語: Perl, PHP, Ruby, Python
- LLがトレンドみたいになり、多くの言語が参戦
- 現在はLLがトレンドではなくなったので、昨年からはLLをLearn Languagesと改めてイベントを継続
- 今年のLLイベントは8/26(日)に開催予定
- 詳細: <https://lljus.or.jp/>

渡る世間は雲ばかり

出演： 荒井省三 (マイクロソフト)、ひがやすを (Slim3 Project)、高井直人 (Akasaka.rb)、松尾貴史 (Kay Team)

司会： 鈴木嘉平 (アスキー・メディアワークス)

最近何かと話題に上ることの多いクラウドコンピューティングに関するパネルディスカッションです。荒井さんか

**LLイベントでクラウドコンピューティングを
テーマとするセッションを実施**

番組紹介

巷では、これからはクラウドだクラウドだと騒がしく、まさに「渡る世間は雲ばかり」とでもいうべき状況ですが、来るべきクラウドコンピューティングの時代は、果たして我々プログラマに何をもたらしてくれるのでしょうか。

この番組では「クラウドはプログラマにとってチャンスだ！」を合言葉に、Google App EngineやWindows Azureを使ったプログラミングについて解説するとともに、クラウドコンピューティングがプログラマにもたらす影響とチャンスについて話し合います。

<http://ll.jus.or.jp/2009/program/cloud/index.html>

**2009年ぐらいの時点では
まだAWS一強ではない**

Internet Week 2009 報告

法林浩之、山田幸志

日程 2008年11月24日(火)～27日(金)

会場 秋葉原コンベンションホール

2009年11月24日から27日にかけて、日本ネットワークインフォメーションセンター(JPNIC)主催によるInternet Week 2009が開催されました。今年もjusは後援団体のひとつとして、プログラム委員会への参画と

Internet Week 2009 (2009年11月)

◎クラウドの虚像と実像 ～クラウドの本質を正しく理解する 3 時間～

日時: 2009 年 11 月 24 日 (火) 14:00-17:00

場所: 秋葉原コンベンションホール 5 階 Room5B

このセッションは、とかく流行語としてひとり歩きしがちな「クラウド」について技術的な理解を与え、今後の可能性を探ることを目指して企画されたもので、以下の講演とパネルディスカッションが行われました。

Internet Weekでもこの頃から
クラウドや仮想化に関する
セッションが実施されるようになる

◎仮想化 DAY

日時: 2009 年 11 月 26 日 (木) 09:30-17:00

場所: 秋葉原コンベンションホール 2 階 ホール B

仮想化 DAY は、クラウドを実現するための技術を詰め込めるだけ詰め込んで解説するプログラムでした。クラウドというふわふわした「雲」の状態ではなくちゃんとした「塊」で伝わるよう、クラウド技術 (IaaS/PaaS/SaaS) を一気通貫で説明し、それぞれで実装例を含めたこともこのプログラムのポイントでした。また、クラウドの技

Internet Weekでもこの頃から
クラウドや仮想化に関する
セッションが実施されるようになる

関西オープンソース 2009 +
関西コミュニティ大決戦 報告
法林浩之

日時 2009年11月6日(金) 13:00~18:00

2009年11月7日(土) 10:00~18:00

会場 大阪南港 ATC ITM 棟 6F マーレギャラリー
ほか

2009年11月6日(金)~7日(土)の2日間、関西オープンフォーラムの主催による「関西オープンソース 2009 + 関西コミュニティ大決戦」(KOF2009)が開催され、jusも共催として参加しました。今年もセミナーや展示会な

関西オープンソース + 関西コミュニティ大決戦
(現: 関西オープンフォーラム) (2009年11月)



11月9日（金）・10日（土）はITコミュニティのお祭り!

関西オープンフォーラム（KOF）へようこそ。恒例となった関西のオープンソースやコミュニティのお祭りイベントを今年も KOF2018 として開催します。最先端のテーマを深く語るキーパ

- 関西のITコミュニティが集まるイベント
- <https://www.k-of.jp/>
- 2002年から毎年秋に開催（OSCより先に開始）
- 今年は11/9-10(金土)に大阪南港ATCにて開催

◇ステージ企画

展示会場の隣にある6階マーレ広場の一角に特設ステージを設け、オープンソースやコミュニティに関する活動を行っている方々に出演していただきました。合計

なお、ステージ企画の様子は、Ustream や Windows-Media などを用いて生中継されました。特に Ustream には多くの視聴者が集まっていたようです。

**この頃からステージの映像配信に
Ustreamを使用**

インターネットを使った映像配信

- 1990年代中頃から始まる
- 2000年代前半まではサーバ/クライアント型システム
 - 代表的なツール: RealVideo, QuickTime, Windows Mediaなど
 - 専用のソフトウェアをインストールして使用
 - プロトコルも専用 (RTSPなど)
- 2000年代後半からWebサービスが登場
 - 動画共有: YouTube(2005-)、ニコニコ動画(2006-)
 - 動画中継: Ustream(2007-)
 - プロトコルもHTTPに
 - 配信が簡単になりITイベント中継もさかんに

Gadget1 報告

法林浩之

日時: 2010年2月6日(土) 10:00-20:00

会場: オラクル青山センター

近年、ガジェットと呼ばれる類の携帯型情報機器がさかんに開発され、注目を集めています。そこでjusでは、ガジェットに関わる人々の交流を促し、ガジェット文化のさらなる発展に貢献することを目指して「Gadget1」(ガジェットワン) というイベントを新たに企画し開催しました。主催は有志により結成されたGadget1実行委員会で、jusは後援として運営面で大きく貢献しました。

Gadget1の開催(2010年2月)



2010年8月7日 第2回ガジェットワン開催決定！「Gadget1 R2 Bekkoame」

Gadget1

2010.Aug.7th @ Oracle Japan

開催概要 参加登録 会場案内 プログラム 募集 展示 実行委員

開催概要 - Outline -

■ Gadget1とは

近年、ガジェットと呼ばれる類の携帯型情報機器がさかんに開発され、注目を集めています。そこでこの度、ガジェットに関わるハードウェア設計者、OS/ミドルウェアエンジニア、アプリケーション開発者、Webデザイナーなどの交流を主軸に掲げ、ガジェット文化のさらなる発展に貢献することを目的にイベントを開催することにしました。その名も「Gadget1」。



- いろいろな携帯型情報機器(ガジェット)が出た時期
 - iPhoneやAndroidも出始め
- ガジェットに関する情報交換を目的とするイベント
- jusと日本Androidの会が中心になり企画
- 2010年2月から2011年12月まで5回開催
- <http://gadget1.jus.or.jp/>

Lightweight Language Tiger 報告

法林浩之

主催 Lightweight Language Tiger 実行委員会

日時 2010年7月31日(土) 10:30~20:10

場所 ニッショーホール

協賛 日本 UNIX ユーザ会、各種プログラミング言語系ユーザグループなど多数

主にスクリプト系プログラミング言語を対象とする技術カンファレンスとして毎年恒例になっている Lightweight Language イベントを、今年は「Lightweight Language Tiger」として開催しました。例年よりも少し開催時期が

LL Tiger (2010年7月)

Language Update

- 出演：
- Perl : 小飼弾
 - PHP : 小泉守義
 - Python : 稲田直哉
 - Ruby : まつもとゆきひろ (ネットワーク応用通信研究所)
 - Clojure : making(clojure-users.org)
 - HTML5 : 白石俊平 (オープンウェブ・テクノロジー)
 - Scala : 尾崎智仁

司会 : 前田薫 (Tokyo.pm)

Language UpdateにHTML5が登場

関西オープンソース 2010 +
関西コミュニティ大決戦 報告
法林浩之

日時 2010年11月5日(金) 13:00~18:00

2010年11月6日(土) 10:00~18:00

会場 大阪南港 ATC ITM 棟 6F マーレギャラリー
ほか

2010年11月5日(金)~6日(土)の2日間、関西オープンフォーラムの主催による「関西オープンソース 2010 + 関西コミュニティ大決戦」(KOF2010)が開催され、jusも共催団体のひとつとして参加しました。今年は同時開

関西オープンソース + 関西コミュニティ大決戦
(現: 関西オープンフォーラム) (2010年11月)

◇講演会

主催者側で企画した講演会として、今年は Wikipedia のシステムエンジニアによる講演と、HTML5 関連の話題としてブラウザベンダー 4 社による講演の計 5 件を実施しました。講演者と演題を以下に示します。

- Wikipedia における大規模システムの運用 : Ryan Lane(Wikimedia Foundation)
- ついに登場! Internet Explorer 9 : 春日井良隆 (マイクロソフト)
- HTML.next の世界に備えよう : 浅井智也 (Mozilla Japan)
- Open なウェブ標準:進行状況 : Daniel Davis(Opera Software)
- Chrome Extension/WebApps における HTML5 の活用 : 北村英志 (グーグル)

KOFでもHTML5関連の講演会を企画

Internet Week 2011 報告

法林浩之、波田野裕一

日程 2011年11月30日(水)~12月2日(金)

場所 富士ソフトアキバプラザ

日本ネットワークインフォメーションセンター(JPNIC)が主催する Internet Week が開催されました。jus は今回も後援団体として参加し、プログラムの企画や告知など

Internet Week 2011 (2011年11月)

◎ HTTP Meeting – スマートフォン時代の Web 技術 –

Web 系の話題を取り上げるセッションとしてここ数年継続的に開催されている HTTP Meeting ですが、今年は「スマートフォン時代の Web 技術」という副題を付け、主に HTML5 やプログレッシブエンハンスメントをテーマの中心に据えてセッションを構成しました。はじめにオープンウェブ・テクノロジーの白石さんが、HTML5 や CSS3 など今後の Web サイト作りにおける標準となるであろう技術について解説しました。次に futomi の羽田野さんからは HTML5 が Web にもたらす影響について、特に HTML5 という標準のおかげでハードウェア

**Internet Weekでも
HTML5関連のセッションを実施**

HTML5の登場

- 1993年:HTML仕様書公開
- 1997年:HTML 4.0策定
- 2008年:HTML5草案発表
- 2014年:HTML5正式公開
- なぜ2011年にHTML5が話題になったか(推測)
 - ブラウザのHTML5対応が進んだ
 - iPhoneがFlashに対応せずHTML5対応を求めた

jus 研究会報告

法林浩之、齊藤明紀、前村昌紀

jus では、およそ1カ月に1回のペースで、日本各地で研究会を開催しています。ここでは2010年度に開催した研究会について内容を御紹介します。

jus研究会
2007年から全国ツアー—継続中

jus研究会

- jus設立当初から関西や東海で定期的に行開催
- 担当幹事の多忙などにより継続が困難になったため発展的に解消
- 2007年にjus設立25周年記念企画としてJAPAN TOURを開催（全国10か所）
 - 札幌、仙台、新潟、東京、名古屋、大阪、香川、広島、福岡、沖縄
- その後もOSCの全国展開に乗る形で各地での開催を継続し、現在に至る
- そしてこの頃から地域ITコミュニティが活発化し、日本全国で勉強会がさかんになる

jus 研究会福岡大会報告

タイトル: IPv4 アドレス在庫枯渇と IPv6 移行

講師: 谷崎文義

(IPv4 アドレス枯渇対応タスクフォース)

司会: 法林浩之 (日本 UNIX ユーザ会)

日時: 2010 年 12 月 11 日 (土) 16:15-17:00

会場: 福岡工業大学 α 棟 D36

報告者: 法林浩之

2010 年度の研究会も精力的に活動を行っており、年内だけで 7 回目の開催となりました。今回は福岡での開催です。テーマは、先月の島根大会に続いて IPv4 アドレス在庫枯渇問題を取り上げましたが、今回は地元・福岡で活動している谷崎さんに講師をお願いしました。参加者は 26 人でした。

2010年からIPv4アドレス枯渇問題に関するセッションを多数実施

IPv6 体験ワークショップ報告

法林浩之

日時: 2012 年 08 月 25 日 (土) 10:00-17:00

会場: IPv6 対応テストベッド

(慶應義塾大学新川崎タウンキャンパス)

報告者: 法林浩之

jus では年に 1,2 回のペースで、実習を交えて勉強するワークショップを開催しています。今回は、一般のインターネットユーザが実際に IPv6 ネットワークに触れる機会を設けることを狙って「IPv6 体験ワークショップ」を企画しました。新川崎にある IPv6 対応テストベッドを会場としてお借りし、そこに常設されている IPv6 検

IPv4アドレス枯渇問題

- IPv4アドレスの総数は約43億個（世界人口より少ない）
- インターネットが世界中に普及するにつれ、
割当可能なIPv4アドレスが枯渇する問題が発生
- 日本における枯渇問題への対応を進めるために
タスクフォースが設立され、jusも参加
 - OSSやWeb開発コミュニティとの連携を期待された
- 発足から10年が経過
 - IPv4アドレスは世界的に枯渇（自由にはもらえない）
 - IPv6の普及が進みつつある
 - https://blog.nic.ad.jp/blog/june6_ipv6
- 詳細：<http://kokatsu.jp/>

Lightweight Language Planets 報告

法林浩之

日時 2011年8月20日(土) 10:30~ 20:20

場所 文京シビックホール・小ホール

主にスクリプト系プログラミング言語を対象とする技術カンファレンスとして毎年恒例になっている Lightweight Language イベントですが、9回目となる今年は

「Lightweight Language Planets」(通称: LL Planets) と題して開催されました。今年は震災の影響で会場が利用できるかどうか不安でしたが無事に開催にこぎ着けることができ、当日は約300人が参加しました。以下、各セッションの様様を中心に報告します。

LL Planets (2011年8月)

基調講演「JavaScript プログラマのための全方位的完全武装ガイド」

出演： mala @bulkneets (ライブドア)

司会： 竹迫良範 @TAKESAKO

(サイボウズ・ラボ/Shibuya.pm)

今年には基調講演として、最速インターフェース研究などの活動で知られる mala さんをお迎えし、主に JavaScript でプログラミングを学んできた人がこれから何に取り組んでいけばよいかを中心に講演していただきました。内容はまず UI エンジニアとは何かという話、次に現代のプログラマにとって JavaScript は必修科目とでもいう

基調講演がJavaScript関連

Node.js とは何だったのか

1. Perl : AnyEvent/Coro について復習
 - 竹迫良範 @TAKESAKO
(サイボウズ・ラボ/Shibuya.pm)
2. JavaScript : 10分でわかる Node.js
 - 清水俊博 @meso
(ドワンゴ/Node.js 日本ユーザグループ)
3. Python : Twisted と gevent
 - おおたに @liris
(ありえるねっとわーく)
4. Ruby : EventMachine について
 - なひ @nahi
(サリオンシステムズリサーチ/Asakusa.rb)
5. パネルディスカッション
 - 出演者4名 + mala @bulkneets (ライブドア)

Node.js の流行により注目を集めている非同期 I/O ライブラリをテーマとするセッションを実施しました。内

Node.jsが 流行した影響で 非同期I/O ライブラリの セッションを 実施

JavaScript 八面六臂

- 出演：
- 白石俊平 @Shumpei
(オープンウェブ・テクノロジー)
 - 増井雄一郎 @masuidrive
(Appcelerator, Inc.)
 - 和田卓人 @t_wada
(タワーズ・クエスト)
 - 篠崎祐輔 @bad_at_math
(DeNA/Node.js 日本ユーザグループ)
- 司会：高橋征義 @takahashim
(達人出版会/日本 Ruby の会)

JavaScript は当初の用途であったクライアントサイドでのプログラミングにとどまらず、最近ではサーバサイドやスマートフォン開発など多方面に利用されるようになってきました。そのような状況を鑑みて、このセッションではさまざまな形で JavaScript に関わる有識者の方々をお招きし、JavaScript という言語そのものの状況、JavaScript を取り巻く環境、そして今後の展望などについて議論しました。

JavaScript そのものについて のセッションも 実施

この頃から JavaScript 全盛期に

2011年7月総会併設勉強会報告

タイトル: 『Node.js』とは何か。そして、その先へ。

講師: @jxck_,

@bad_at_math (Node.js 日本ユーザグループ)

日時: 2011年7月22日(金) 18:30-20:30

会場: 東京体育館 第1会議室

報告者: 法林浩之

2011年度定期総会開催後、併設行事となる勉強会を行いました。今回はサーバサイド JavaScript プラットフォームとしてプログラマー達の間で話題になっている Node.js をテーマに取り上げ、Node.js 日本ユーザグループから2人の講師をお招きして講演していただきました。

jus勉強会でもNode.jsを取り上げる (2011年7月)

JavaScriptの隆盛

- 言語としては1995年から存在
- 当初はWebページを動的に装飾する程度の存在
- 2005年 : Ajaxの出現
 - JavaScriptの非同期通信を利用して画面遷移を伴わないWebアプリを実装
 - 代表的な利用例 : Google マップ
 - これによりJavaScriptの重要度が急上昇
- 2009年 : Node.jsの出現
 - サーバ側でもJavaScriptが使われるように
- 今ではWeb開発のすべての領域で使われる代表的な言語に

2013年-2014年

俺たちの継続的 hoge hoge は始まったばかりだ！

- 出演：
- 「『Python プロフェッショナルプログラミング』を執筆する上での CI 的な何か」
cactusman (BeProud.inc/日本 Jenkins ユーザ会)
 - 「Jenkinsable じゃないプロジェクトを Jenkinsable にするまで Perl 編」
太田健一郎 (TDD 研究会/Android テスト部)
 - 「ルビコンペレストロイカ (Ruby on rails Continuous integration Perestroika)~RubyOnRails 開発におけるオレオレ CI 改革~」
高倉利明/@TrinityT (アピリッツ)
 - 「JS の CI で椅子を投げられないため方法」
@kyo_ago (KAYAC)
 - 「PHP で Jenkins をはじめるための 108 の方法」
山城裕/@yamashiro
 - 「継続的コミット-エンジニア的ライフログ-」
きよん

LL Decadeで継続的 インテグレーションを テーマに Jenkinsの話題

2013年2月勉強会報告

タイトル: グリーでの Jenkins 導入 2 年間を振り返る

講師: 岡崎隆之 (グリー株式会社)

日時: 2013年2月19日(火) 18:30-20:30

会場: 四谷アクセア会議室 第1会議室

報告者: 松澤太郎

継続的インテグレーション (以下 CI) は今や多くの開発者が取り入れているツールとなりつつあります。今回の勉強会ではグリー株式会社における Jenkins の導入や、その普及について紹介していただきました。講師の岡崎さんはグリー株式会社においてソーシャルゲームの国際化に努めており、その中でも Jenkins を活用しています。

jusでもJenkinsの勉強会を開催

継続的インテグレーションの普及

- 継続的インテグレーションとは、ビルドとテストを自動的に1日も何度も行うこと
- 複数人のコミットの衝突などを早く発見することができる

継続的インテグレーションの普及2

- エクストリーム・プログラミング(XP)でもプラクティスの1つ
- XP以前から行われてきた
- オープンソースプロジェクトではわりと使われていたのが、世間的にも普及してきた
- Jenkinsが広がってきた

jus 研究会大分大会報告

タイトル: JAWS-UG 熊本の活動について

講師: 松岡祥仁 (JAWS-UG 熊本支部 副会長)

司会: 法林浩之 (日本 UNIX ユーザ会)

日時: 2013 年 11 月 23 日 (土) 15:15-16:00

会場: 大分県消費生活・男女共同参画プラザ
「アイネス」 小会議室 2

報告者: 法林浩之

2013 年度としては 6 回目の研究会を、2 年連続となる大分で開催しました。今回はアマゾンウェブサービス (AWS) のユーザグループである JAWS-UG の熊本支部

jus研究会で熊本の AWSコミュニティの発表

jus 研究会沖縄大会報告

タイトル: AWS で行う Immutable Infrastructure

講師: 米須渉 (JAWS-UG 沖縄)

司会: 法林浩之 (日本 UNIX ユーザ会)

日時: 2014 年 5 月 24 日 (土) 15:15-16:00

会場: 沖縄コンベンションセンター

会議場 B1 Room B

報告者: 法林浩之

2014 年度としては 8 回目、そして最後となる研究会を沖縄で開催しました。今回は JAWS-UG 沖縄の代表を務めている米須さんを講師に迎え、最近流行しつつある使い捨て方式によるシステム構築や、それを AWS (Amazon Web Services) で実現することの利点などについて講演し

jus 研究会で沖縄の AWS コミュニティの発表

JAWS-UG

- AWSコミュニティが全国に出来る
- クラウドでAWSがリードしてきた
- IT分野でもコミュニティマーケティングが注目されるきっかけにも

2010年代前半のまとめ(1)

- クラウドの登場
- Ustreamの出現（映像配信の敷居が下がる）
- iPhoneやAndroidの普及
 - jusの活動としてはGadget1の開催
- HTML5の登場
 - スマートフォンを意識したWebサイト制作
- IPv4アドレス枯渇問題
- JavaScriptの台頭

2010年代前半のまとめ(2)

- 継続的インテグレーションの普及
- JAWS-UGによるコミュニティマーケティング

今後の予定

11/10(土) KOF
1990年代前半編

その後も各地で
開催予定

ありがとうございました



つづきは懇親会で！