

コンテンツ事業者のIPv6対応

Internet Week 2011

2011年11月30日 13:00 – 18:30

D2 ここまで来ている IPv6インターネット！

株式会社ライブドア 伊勢 幸一

2008年

ライブドアのIPv6が始まった・・・

2008年 7月 IPv6@2ch開始

なんだこの板、書き込めないぞ

もちつけ兄者、
この板はIPv6専用だ



IPv6@2ch
<http://ipv6.2ch.net/ipv6/>

IPv6@2ch掲示板 read.cgi モード切替 ▼

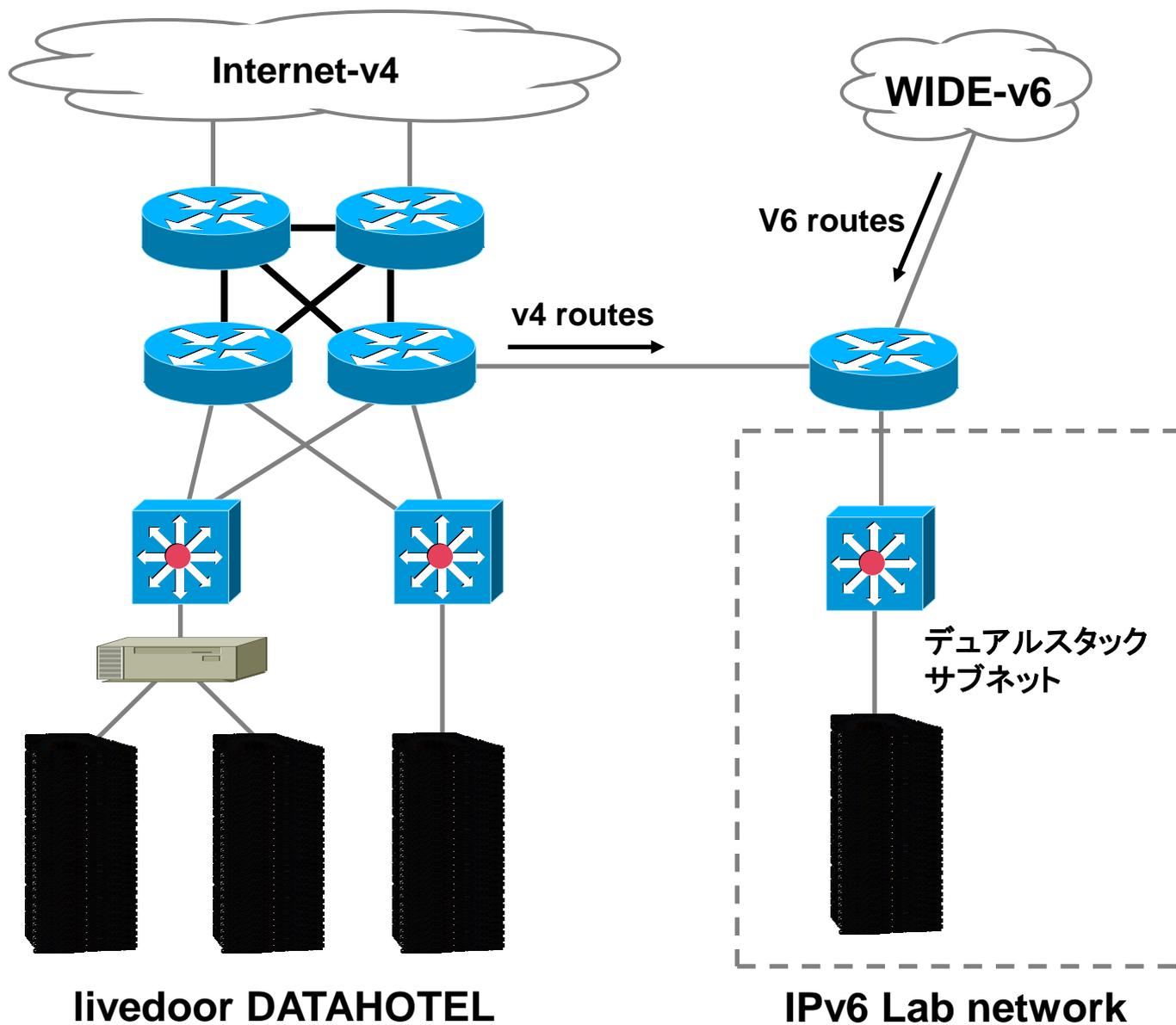
[ほのまのニュース](#)
いぢめる?

- この板にはIPv6でしか書けないはずですが。
- IPv4で読むことはできます。
- IDは実験的にIPv6アドレスの上48bit、上64bit、全128bitから生成しています。
- BBQ規制はスルーです(登録側が対応していない)。
- Rock54規制はスルーです(同上)。
- Samba24規制、timecount/timeclose規制は効くようです。
- リモホ逆引き規制は有効になっているはずですが。
- fusianasan機能有効です。テスト用に、tasukeruyo機能も有効にしております。
- 今お使いの環境がIPv6に対応しているかどうかは、[こちら](#)で確認できます。

[書き込む前に読んでね](#) | [2ちゃんねるガイド](#) | [チャット](#) | [FAQ](#)

■ 掲示板一覧 ■

部分的なIPv6ネットワークで運用



2008年 11月 論文発表

kokatsu.jpはIPv4/IPv6デュアルスタック、ipv4.kokatsu.jpはIPv4シングルスタックで提供しています



IPv4アドレス枯渇対応タスクフォース



Google™ カスタム検索

検索



日本語



ENGLISH

概要 ABOUT TF	ニュース NEWS	セミナー&イベント SEMINAR & EVENT	活動報告等 ACHIEVEMENTS	参加団体 MEMBER	よくある質問 FAQ
ISPの方へ FOR ISP	CATVの方へ FOR CATV	iDCの方へ FOR IDC	ASP/CSPの方へ FOR ASP/CSP	ユーザの方へ FOR USERS	その他の方へ FOR OTHERS

活動報告等 ACHIEVEMENTS

IPv6サービスリスト

- [応募要領](#)
- [リスト](#)

レポート

2008年11月4日 [IPv4在庫枯渇問題とIDC事業者としての課題と展望\(株式会社ライブドア\)](#)
株式会社ライブドア 門馬氏によるIPv4アドレス枯渇に対する IDC事業者の課題について分析したレポートです。



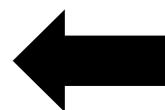
<http://kokatsu.jp/blog/ipv4/data/IPv4ExhaustionReport.pdf>

2008年 11月 IPv6化支援開始



あなたのIPv6対応、livedoorが支援します!!

2008年 11月 一部コンテンツをv6化



2009年3月

小飼弾氏がCo.Lab-v6でLWPをv6化など

404 Blog Not Found

The requested blog was not found -- unless you requested that of Dan Kogai

ファンでつながる。ファンが広がる

twitter facebook アカウントで
かんたんに登録できます

Fans&ans

2009年03月08日 22:30 [Edit]

IPv6 - Edge Co.Lab v6 はじめました

いいね!

23

というわけで、colabv6 はじめてみました。



<http://colabv6.dan.co.jp/> - デュアルスタック

<http://colabv6.v4.dan.co.jp/> - IPv4オンリー

<http://colabv6.v6.dan.co.jp/> - IPv6オンリー

おかげで、いろいろなことがわかってきました。まずはこれをご覧ください。KAME、踊りますか?



2010年 5月 IPv6 IRCnet運用開始

IRCnetへIRCサーバを提供開始いたしました

こんにちは、榎井です。

大変お待たせしました。

[livedoorからIRCnetへIRCサーバを提供します](#)にてお知らせしておりましたが、本日より一般公開を開始いたしましたのでお知らせいたします。

今回のサーバ提供に伴い、接続数などの仕様は現行のまま、IPv4とIPv6で利用可能なデュアルスタック環境の提供が可能になりました。(詳細はプレスリリース内容をご覧ください)

■ 設定方法

- 【IPv4】サーバ名: irc.livedoor.ne.jp
ポート番号: 6660から6669の任意の番号
- 【IPv6】サーバ名: irc6.livedoor.ne.jp
ポート番号: 6660から6669の任意の番号

■ 接続数などの仕様

国内からの接続に限ります。ひとつのIPアドレスあたり2接続まで。

■ 接続先

IPv4: irc.livedoor.ne.jp (125.6.255.10)
IPv6: irc6.livedoor.ne.jp (2407:3000:6a:192::6667)
それぞれ、ポート番号6660から6669で待ち受けています。

今後とも、IPv6を応援しIRCをこよなく愛するlivedoorを宜しく願いいたします。

2010年 JPA代表理事らがCPANをIPv6化



Perl5.14.0からコアモジュールとして提供

IO::Socket::INET



IO::Socket::IP

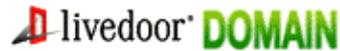
ドキュメント

<https://metacpan.org/module/perl5140delta#Improved-IPv6-support>

クイックスタートインストラクション

<http://www.perl.org/about/whitepapers/perl-ipv6.html>

2010年 9月 livedoor DOMAIN が AAAA をサポート



国内最安級945円でドメイン取得!

[PR] サヨナラ優柔不断! キメ技はこれ | ヘルプ | livedoor

メールも ホームページも ブログも ネットショップも ディスク容量 **6 GB** 初期/月額利用料 **980円**

livedoor ドメイン

[トップ](#) | [ドメイン名管理\(アカウントマネージャー\)](#) | [担当者管理](#) | [操作履歴](#) |

DNSの編集

[dnssec5.com](#) | [管理トップ](#) | [NSの選択](#) | [DNS情報の設定](#) | [メールの転送設定](#) | [URLの転送設定](#) |

dnssec5.comに関するDNS設定を行う事が出来ます(30件まで)。設定後、実際の動作に反映されるまでには5分程度+DNSが伝播するまでの時間がかかります。

削除	FQDN	TYPE	VALUE	DDNS
<input type="checkbox"/>	dnssec5.com	A		無効
<input type="checkbox"/>	v4.dnssec5.com	A		無効
<input type="checkbox"/>	blog.dnssec5.com	CNAME	blog-01.livedoor.jp	無効
<input type="checkbox"/>	www.dnssec5.com	CNAME	blog-01.livedoor.jp	無効
<input type="checkbox"/>	dnssec5.com	AAAA	2407:3000:6:	無効
登録	<input type="text"/> .dnssec5.com	<input type="text" value="A"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="無効"/>

設定が反映されない、設定した内容がよくわからなくなった場合、一度初期設定に戻してから設定し直してみてください。

[ライブドアの初期値に戻す](#)

CPバックボーンのIPv6化手順(AS持ってる前提)

1. ●PNICからIPv6アドレスブロックの割り当てを受ける
 2. 無償でIPv6ファームにアップグレード可能な未利用機器を探す
 3. 無償でIPv6リンク用 IFカードを提供してくれるSierを探す
 4. 無償でIPv6フルルートを提供してくれる友人を探す(WIDEとか)
 5. とりあえずping6が実行できる事を確認する
 6. 無償でIPv6アップグレードになった機器からアップグレードする
 7. 新規調達機器はデュアルスタック限定にしておく
 8. DNSサーバをIPv6対応のバージョンにしておく(もちろんOSS)
 9. IPv4トランジット料金のままIPv6ルートをくれるISPを探す
-
10. 色々な所へping6 を実行してみる
 11. 色々な所へtraceroute6を実行してみる

データホテルバックボーンのIPv6化

当日会場で！

同業他社のIPv6対応 or 予定状況

当日会場で！

コンテンツプロバイダーは
いつからIPv6でサービスを開始するか？！

当日会場で！

おわり