
IPv6ハンズオンセミナー

三川 莊子

IPv6普及・高度化推進協議会 ビジネス・ラーニングWG

NTTコミュニケーションズ株式会社

ハンズオンセミナーの概要

- 目的:
 - 各種業者のIPv4からIPv6への移行を支えるネットワーク技術者の育成
 - 関東・関西は情報が既に豊富→なるべく地方の方をターゲット(遅めのセミナー開始・早めの終了等スケジュールを調整)
- 内容:
 - 様々な事業向けのセミナーを開催
 - 技術者向けのため、実機を用意してハンズオン形式で実施
- 場所:
 - 慶應義塾大学新川崎タウンキャンパス
 - 株式会社ブロードバンドタワー 西梅田データセンター

CATVネットワーク Cisco編

- 川島誠一 (シスコシステムズ合同会社)
1988年 宇宙通信株式会社入社し、TV局向けSNGシステム構築に従事。その後シスコシステムズ株式会社にてCATV局担当SEとして、CMTSを中心としたシステム提案、構築を行なう。現在シスコシステムズ合同会社にてケーブルテクノロジーシステムエンジニアリングSEマネージャー。
- 日時：
 - 2009年7月23-24日、2009年11月12-13日【2日間集中セミナー】
 - (1日目:13:00-18:00／2日目:9:00-17:30)
- 講義内容：
 - DOCSIS3.0でのIPv6対応、CMTS, Cable modemでのIPv6の設定方法等
- 使用機器： Cisco UBR7225VXR
- 対象者： IPv6の知識、OSPF、BGPの設定の経験がある人、CMTSの操作・設定経験がある人
- 定員： 10名





iDCネットワーク編

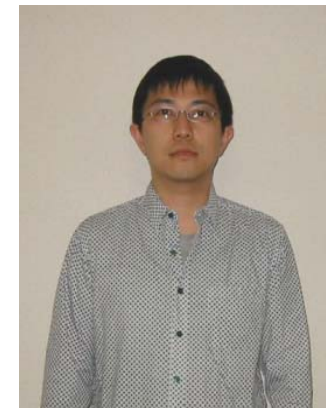
- 井上一清(株式会社IDCフロンティア)
2003年 富士通株式会社入社
2007年 ソフトバンクIDC株式会社(現株式会社IDCフロンティア)
入社。iDCの基幹ネットワークの設計・運用・管理に携わる。
- 日時:
 - 2009年8月6-7日、2009年12月3-4日【2日間集中セミナー】
(1日目:13:00-18:00／2日目:9:00-15:00)
- 講義内容: iDCの基幹ネットワークの設計・運用・管理
- 使用機器: Cisco Catalyst3750E
- 対象者: IPv6の知識、OSPF、BGPの設定の経験がある人
- 定員: 16名





iDC/ISP/CATV サーバ編

- 國武功一(株式会社ビーコンエヌシー)
1997年 三菱電機情報ネットワーク株式会社入社。株式会社ドリームトレインインターネットへの出向、グルーオンパートナーズ株式会社、株式会社ネットワーク技術研究所(RINT)、アンカーテクノロジー株式会社を経て、現職。iDCの運用等を行なう。Linux IPv6 Stack開発を目的としたUSAGI Projectのコアメンバー。
- 日時:
 - 2009年8月27-28日、12月17-18日【2日間集中セミナー】
(1日目:13:00-18:00/2日目:9:00-15:00)
- 講義内容: DNS/SMTP/WWW/NTP等の基礎知識と設定と運用。リソースや死活監視方法やセキュリティ設定。
- 使用機器: PCサーバ/Linux OS
- 対象者: Linuxサーバの管理経験者、vi/emacsが使える
- 定員: 16名



ISPネットワーク編

- **宍倉弘祐 (NTTコミュニケーションズ)**
2003年 NTTコミュニケーションズ入社。OCN(ISP)のバックボーンネットワークや対外接続の設計開発に従事。2004年よりバックボーンネットワークのIPv6デュアルスタック化やマルチキャスト対応に取り組む。
- **宮本 崇之 (NTTコミュニケーションズ)**
1997年 日本電信電話株式会社入社。その後、NTTコミュニケーションズ社にて、次世代高速IPネットワーク技術の研究開発、海外IX事業の立ち上げ、IPv6の新サービス開発に従事。2004年より、OCN/VPNバックボーンのNOCで運用業務に従事。
- **日時:**
 - 2009年9月17-18日、2010年1月14-15日【2日間集中セミナー】
(1日目:13:00-18:00/2日目:9:00-15:00)
- **講義内容:**バックボーンおよびサーバセグメントのネットワーク構築・運用管理とその設定
- **使用機器:** AX3640S
- **対象者:** IPv6の知識、OSPF、BGPの設定の経験がある人
- **定員:** 16名





SOHO/一般ユーザ向け ネットワーク編

- 川島正伸(NECアクセステクニカ株式会社)
1992年 静岡日本電気株式会社(現NECアクセステクニカ株式会社)入社。証券会社関連の大規模ネットワーク設計／構築および地方ISPなどのネットワーク設計／構築に従事した後、現在はIPv6を中心に技術リサーチ、製品企画、開発業務に従事。
- 日時:
 - 2009年10月15日、2010年2月19日【1日集中セミナー】
(13:00-18:00)
- 講義内容: ISPとの接続方法、SOHOルータ設定、端末の設定
- 使用機器: NEC SOHO ルータ IX2005
- 対象者: CLIでSOHOルータの設定経験がある人
- 定員: 16名



CATVネットワーク ARRIS編

- 友松和彦 (Arris Group Japan, SE Manager)
1986年 藤倉電線株式会社 (現 株式会社フジクラ)入社。
ネットワークSI部門にてケーブルモデムシステムの構築に従事。
ルーセントテクノロジーにてケーブルテレビマーケットを担当した後、Com21、および現職のアリスにてCMTS、ケーブルモデムの導入提案、構築に従事。
現在、アリス・グループ・ジャパン株式会社 事業開発本部 SE担当部長
- 日時:
 - 2009年10月22日(木)～23日(金)、2010年3月4日(木)～5日(金)
【2日間集中セミナー】
 - (1日目:13:00-18:00／2日目:9:00-17:30)
- 開催場所: 大阪BBT
- 講義内容: DOCSIS3.0でのIPv6対応、CMTS、ケーブルモデムでのIPv6の設定方法等
- 利用機材: ARRIS C4 CMTS, Linux (ISC dhcpd, tftpd)
- 対象者: IPv6の知識、CMTSの操作・設定経験がある人、Linux等のUnix系OSの操作の経験がある人
- 定員: 8名



IPv6マルチキャスト編

- 鹿志村康生(日本アルカテル・ルーセント株式会社)
1997年 NTT(現NTTコムウェア)入社、2001～2008年までシスコシステムズにてコンサルティングエンジニアとしてマルチキャスト、IPv6等の技術の提案・サポート活動を行う。
2008年よりアルカテル・ルーセント APAC IPコンピテンスセンターシニアアーキテクトとしてルータ製品の提案活動を行う。



- 日時:
 - 2009年11月19日(木)【1日間集中セミナー】(13:00-18:00)
- 開催場所: 大阪BBT
- 講義内容: マルチベンダ環境におけるIPv6マルチキャスト網の構築方法
- 利用機材: アルカテルルーセント、Cisco、AlaxalaのL3 SW
- 対象者: IPv6の知識、L3 SWの設定を行ったことがある人
- 定員: 9名

今年度の成果(予定)

- 約180名の技術者に対してのハンズオンセミナーの実施
- 資料の公開
 - 複数ベンダバージョン
 - CATV編: Cisco, ARRIS
 - iDCネットワーク編: Cisco, Alaxala, Brocade
 - iDC/ISP/CATVサーバ編: Linux, FreeBSD, NetBSD, Apple
 - ISP編: Alaxala, Brocade, Cisco
 - SOHO/一般ユーザ編: NEC, YAMAHA, Allied Telesys
 - 多言語化
 - 日本語/英語で公開
- 講義部分のビデオ化、Webでの公開

来年度のセミナー実施予定

- 2010年4月：
 - IPv6ネットワーク編(1day)
 - IPv6サーバ編(1day)
- 2010年5月：
 - CATVネットワーク編(2day)
- 2010年6月：
 - INTEROP、ケーブルテレビショーで展示・宣伝
- 2010年7月以降：
 - 北海道・東北・北陸・中部・中国・四国・九州・沖縄をターゲットとして地方でIPv6ネットワーク編、IPv6サーバ編、CATVネットワーク編を開催予定

ネットワーク技術者に求められる IPv6 関連技術習得に係る資格試験認定



- ネットワーク技術者に求められるIPv6関連技術習得に係る資格試験及びカリキュラムに対する認定制度
 - v6資格認定試験(ネットワーク技術者に求められるIPv6関連技術習得に係る資格試験)
 - v6資格認定カリキュラム(ネットワーク技術者に求められるIPv6関連技術習得に係るカリキュラム)
- IPv6普及・高度化推進協議会及び電気通信端末機器審査協会(JATE)が、総務省指針に基づいて運用
- <http://ipv6ready.jate.or.jp/cqv6op/>

続きはWebで！



- 問い合わせ先

- 運営事務局：

- 株式会社イーサイド 「IPv6ハンズオンセミナー」係

- 〒107-0052 東京都港区赤坂2-18-14 赤坂STビル2階

- TEL:03-3585-8161 FAX:03-3585-8162

- E-mail: v4exh-seminar@e-side.co.jp