



Press Release

報道関係各位

LPI-Japan No.20110215

2011年2月15日

LPI-Japan、「高信頼システム構築標準教科書」の無償提供を開始 ～クラウドシステム構築の実践的教材へのニーズに対応～

Linux 技術者認定機関として「LPIC」を実施する特定非営利活動法人エルピーアイジャパン（LPI-Japan、理事長：成井 弦、www.lpi.or.jp）は、Linux/OSS 技術者教育に利用していただくことを目的とした教材「高信頼システム構築標準教科書 - 仮想化と高可用性 -」を、2月16日（水）より、インターネット上に公開し（URL: <http://lpi.or.jp/linuxtext/system.shtml>）、無償にて提供することを発表しました。

近年、クラウドシステムの構築など、ミッションクリティカルなシステムの実現に Linux/OSS は必要不可欠となり、システム構築における Linux/OSS 技術者へのニーズは更に高まっています。その一方で、高信頼システムの構築するためのスキルと体系的な知識を持つ Linux/OSS 技術者が不足しているのも現実です。今回発表する「高信頼システム構築標準教科書 - 仮想化と高可用性 -」（以下、本教材）は、大手 IT ベンダーをはじめとする多くの企業からの、「Linux/OSS を使った高信頼システムを構築するための実践的なガイドブックが欲しい」という要望に応じて開発されました。

本教材では、システムの高信頼性実現のために必須であり、システム構築の中核となる技術である『仮想化』と『高可用性』をテーマとして取り上げています。なお、LPI-Japan では第一線で活躍できる Linux/OSS 技術者の育成に貢献するために、本教材を無償にて提供いたします。

本教材は、Linux/OSS の応用的なシステム構築の知識・技術（LPIC レベル 2 相当）を持ち、Linux/OSS を使った高信頼システムあるいは仮想化環境を構築したい方を対象とした教科書です。また「仮想化技術」と「高可用性技術」の知識を体系的に学習するのに適した教材であり、技術の習得に役立つ実践的な内容です。LPI-Japan では、企業研修や教育機関、また個人のスキルアップなどにおいて利用されることを目的としています。

LPI-Japan では、「Linux 標準教科書（2008年6月提供開始 / DL数15万件）」、「Linux サーバー構築標準教科書（2009年9月提供開始 / DL数約10万件）」に続く標準教科書シリーズの第3弾である本教材の提供を通じ、Linux/OSS 技術者の育成と技術力向上、および Linux/OSS 環境の利用推進を支援していきます。

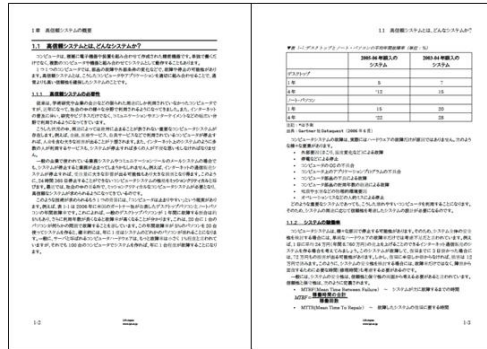
なお、本教材は、クラウドエンジニアのスキルを認定する「LPIC レベル 3 304 試験（LPI-304 Virtualization & High Availability Exam）」の教育および学習にも役立ちます。



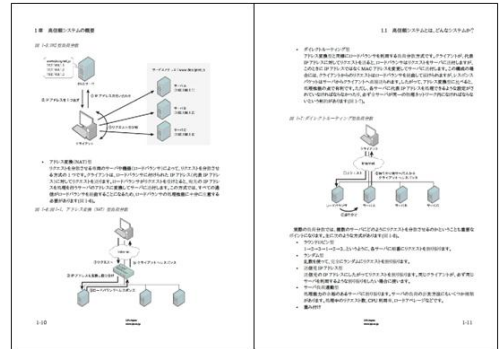
■ 高信頼システム構築標準教科書 — 仮想化と高可用性 — ■



〈表紙〉



〈参考ページ 1〉



〈参考ページ 2〉

〈基本情報〉

- ・タイトル : 『高信頼システム構築標準教科書 — 仮想化と高可用性 — 』
- ・配信開始日 : 2011年2月16日(水)9:00より
- ・提供価格 : 無料
- ・データ形式 : pdf <合計:262頁>
- ・言語 : 日本語
- ・URL : <http://lpi.or.jp/linuxtext/system.shtml> (※公開は2月16日9:00より)

〈テキストの構成〉

- 1章 高信頼システムの概要
- 2章 Linux サーバ1台の稼働率を上げる設計
- 3章 複数台のサーバによる高信頼性システムの設計例
- 4章 データの共有
- 5章 データベースの冗長化
- 6章 クラスタシステムの監視
- 7章 システム監視
- 8章 ロードシェアリングによるシステムの構築
- 9章 アクティブ・スタンバイクラスタによるシステムの構築
- 10章 サーバの仮想化
- 11章 仮想サーバを構築する (Xen 編)
- 12章 仮想サーバを構築する (KVM 編)

- ・本教材はクリエイティブコモンズライセンス (※注1) に基づき公開されます。
- ・本教材は、最新の技術動向に対応するため、随時アップデートを行っていきます。



また、テキスト作成やアップデートについては、意見交換のメーリングリストと Wiki サイトで、誰でもオープンに参加できます。

【メーリングリスト URL】 <http://list.ospn.jp/mailman/listinfo/linux-text>

【Wiki サイト URL】 <http://www.lpi.or.jp/linuxtext/ha/>

【参考 URL】

Linux 標準教科書 : <http://www.lpi.or.jp/linuxtext/text.shtml>

Linux サーバー構築標準教科書 : <http://www.lpi.or.jp/linuxtext/server.shtml>

※注1 クリエイティブコモンズライセンスの詳細は下記 URL をご参照ください。

<http://creativecommons.jp/licenses/>

●本リリースのお問い合わせ先

LPI-Japan 事務局 広報担当 : 川鍋干城

TEL : 03-3261-3660、FAX: 03-3261-3661 / E-mail : kawanabe@lpi.or.jp

=====
LPI および LPI-Japan について
=====

LPI Inc. (Linux Professional Institute 本部 : カナダ) は、Linux 技術者認定試験 (LPIC : Linux Professional Institute Certification) を中立公正な立場で実施する特定非営利団体です。LPI では世界 150 カ国以上で LPIC を実施し Linux /OSS 技術の習得を促進しております。LPI-Japan は、LPI の日本支部として、日本での LPIC をはじめとする OSS の技術力認定試験の普及、Linux/OSS 技術者の育成のため、2000 年に設立されました。

●LPI-Japan の概要 (<http://www.lpi.or.jp/>)

- ・ 法人名 : 特定非営利活動法人 エルピーアイジャパン
- ・ 所在地 : 〒102-0082 東京都千代田区一番町 15 一番町コート 6F
- ・ 連絡先 TEL : 03-3261-3660、FAX : 03-3261-3661、e-mail : info@lpi.or.jp
- ・ 設立 : 2000 年 (平成 12 年) 7 月 28 日
- ・ 業務内容 : Linux/OSS の普及・推進、Linux/OSS 技術者認定試験の実施と認定
- ・ 理事長 : 成井 弦
- ・ 理事 : 池田 秀一、鈴木 敦夫、鈴木 友峰 高橋 千恵子、中野 正彦、福地 正夫、丸茂 晴晃
- ・ 監事 : 寺本 振透

<登録商標>

Linux Professional Institute Japan 及び LPI-Japan は、特定非営利活動法人 エルピーアイジャパンの登録商標です。Linux は Linus Torvalds の登録商標です。文中に記載されているその他すべての商標は、それぞれの所有者に所有権が属しています。

#####