

報道関係各位

LPI-J No.20240201

2024年2月1日

特定非営利活動法人エルピーアイジャパン

LPI-Japan、無償公開中の Linux サーバー構築学習用教材「Linux サーバー構築標準教科書」のバージョンアップを発表

～最新の Linux ディストリビューションに対応し、
仮想マシンを用いて独学でも学習しやすい構成に変更～



オープンテクノロジー技術者認定機関として Linux 技術者認定「LinuC(リナック)」などを実施する特定非営利活動法人エルピーアイジャパン(以下:LPI-Japan、東京都千代田区、理事長 鈴木 敦夫)は、実習を通して Linux サーバー構築の知識を学べる学習用教材「Linux サーバー構築標準教科書」(以下:本教科書)のバージョン 4.0.0 を 2024 年 2 月 1 日(木)にリリースし、LPI-Japan のホームページで公開しました。本教科書は LinuC レベル 2 の 201 試験と 202 試験の学習にも役立ちます。PDF 版(無償)、ePub 版(無償)、Kindle 版(有償)は 2024 年 2 月 1 日より提供を開始し、製本版(有償)は 2024 年 2 月 1 日より予約販売を開始します。

特長

本教科書は、LinuC レベル 2 の 201 試験と 202 試験の学習範囲に含まれるサーバー構築の知識を、構築の実習を通しながら学習できるテキストです。サーバーを構築した環境で、実際に Web アクセスをしたりメールの送受信をしたりすることで、サーバーの動作原理やプロトコルの仕組みを理解することができます。2009 年の初版リリース以降、本教科書の利用者や現場の IT 技術者等からの声を取り入れてバージョンアップを重ねており、多くの教育機関や企業において研修用テキストとして採用されています。

今回のバージョンアップでは、仮想化技術や仮想マシンを含むサーバー構築を行う上で知っておきたい技術を取り入れ、独習でも学習が進めやすい構成に変更しました。

本教科書はクリエイティブコモンズライセンス(注1)の下で公開されており、PDF 版と ePub 版は誰でも無償で利用できます。

また、意見交換やレビューを行える Slack のコミュニティ(注2)を通じて、最新の技術動向への対応や新たなコンテンツの追加などのアップデートを随時行っていきます。

概要

<基本情報>

報道関係者お問い合わせ先

LPI-Japan 事務局 TEL: 03-6205-7025 / E-mail: press@lpi.or.jp
<https://lpi.or.jp> <https://linuc.org/> <https://html5exam.jp/> <https://oss-db.jp/> <https://opcel-org/>

- ・タイトル 『Linux サーバー構築標準教科書 (Ver. 4.0.0) 』
- ・提供開始日 2024年2月1日(木)
- ・提供形式 PDF版(6.3MB)、EPUB版/Kindle版(6.3MB)、印刷版(120頁)
- ・提供価格 PDF版、EPUB版：無料、Kindle版：300円(税込)、印刷版：1,650円(税込)
- ・言語 日本語
- ・URL <https://linuc.org/textbooks/server/>



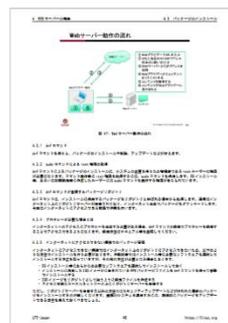
・中面イメージ



〈中面 1〉



〈中面 2〉



〈中面 3〉

＜テキストの構成＞

- 第1章 Linux サーバーの概要
- 第2章 VirtualBox のインストールと仮想マシンの作成
- 第3章 Linux のインストールと設定
- 第4章 Web サーバーの構築
- 第5章 DNS サーバーの構築
- 第6章 メールサーバーの構築
- 第7章 ネットワークとセキュリティの設定

＜主な改訂点＞

- 1) サーバー構築を習得したい読者が知っておくべき新しい技術への対応
 - 仮想化技術/仮想マシンの解説や実践方法の追加
 - dnf コマンドなど新しいコマンドへの対応
 - 2) 使いやすい構成に変更
 - 独習で学習できるストーリー(従来は先生1名、生徒2名が前提)
 - 学習環境構築の方法を紹介(VirtualBox のインストールからネットワーク設定まで解説)
 - 3) Linux ディストリビューションをアップデート
 - AlmaLinux9.3 を使って解説
- * 今後 Ubuntu などその他のディストリビューションでの解説を提供していく予定

【注釈】

注1) 本教科書は、クリエイティブ・コモンズ・パブリック・ライセンス「表示 - 非営利 -

報道関係者お問い合わせ先

LPI-Japan 事務局 TEL: 03-6205-7025 / E-mail: press@lpi.or.jp
<https://lpi.or.jp> <https://linuc.org/> <https://html5exam.jp/> <https://oss-db.jp/> <https://opcel-org/>

改変禁止 4.0 国際 (CC BY-NC-ND 4.0) の下に提供されています。
<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/legalcode.ja>

注2) 誰でもオープンに参加できる Slack の意見交換用コミュニティにて、本教科書の内容やアップデートについてコメントできます。
<https://linuc.org/textbooks/server/>

【参考 URL】

Linux 標準教科書 : <https://linuc.org/textbooks/linux/>
Linux セキュリティ標準教科書 : <https://linuc.org/textbooks/security/>
Linux システム管理標準教科書 : <https://linuc.org/textbooks/admin/>
高信頼システム構築標準教科書 : <https://linuc.org/textbooks/system/>
オープンソースデータベース標準教科書 : <https://oss-db.jp/ossdbtext>

【登録商標】

記載されている団体名・試験名の固有名詞およびロゴ等の知的所有権は各所有団体に帰属、もしくは LPI-Japan が利用許諾を受けた商標または登録商標です。

●報道関係者お問い合わせ先

LPI-Japan 事務局
TEL : 03-6205-7025 / E-mail : press@lpi.or.jp

=====

LPI-Japan について

=====

LPI-Japan は、日本での Linux の技術力認定試験の普及と IT プロフェッショナルの育成のため 2000 年 7 月に設立され、現在は対象を広げ OSS のデータベースソフトウェア、クラウドソフトウェア、および HTML5 のプロフェッショナルのための認定試験を実施する NPO 法人です。

LPI-Japan は、オープンテクノロジーの分野で IT プロフェッショナルの技術力の認定制度を中立公正な立場で公平かつ厳正に運営することを通じて、IT プロフェッショナルの育成、さらにはオープンテクノロジーに関連するビジネスの促進に寄与する活動を展開しています。

●LPI-Japan の概要 (<https://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: 〒100-0011 東京都千代田区内幸町 2-1-1 飯野ビルディング 9 階
連絡先: TEL: 03-6205-7025、e-mail: info@lpi.or.jp
設 立: 2000 年(平成 12 年)7 月 28 日
ミッション: オープンテクノロジーの技術者認定試験の実施を通して、IT プロフェッショナルの育成と価値向上、活躍を支援し、社会に貢献すること
業務内容: IT プロフェッショナルの認定活動を通じた技術者育成と OSS/HTML5 等のオープンテクノロジーの普及・推進

理事長： 鈴木 敦夫
理事： 中島 龍史 日本電気株式会社
中野 正彦 サイバートラスト株式会社
片桐 和宣 株式会社日立製作所
松下 文男 富士通株式会社
監事： 寺本 振透 九州大学 大学院法学研究院教授

LPI-Japan プラチナスポンサー：

下記 URL の「LPI-Japan プラチナスポンサー」は、LPI-Japan の活動に賛同・支援しオープンテクノロジー人材の育成や市場の活性化に深く貢献している企業/団体です。

<https://lpi.or.jp/sponsor/list/>

LPI-Japan ビジネスパートナー：

下記 URL の「LPI-Japan ビジネスパートナー」は、Linux/OSS などの技術者認定を通じて本質的技術者を育成し活躍の場を広げることでオープンテクノロジーを活用したビジネスの拡大に積極的に貢献する取り組みをしている企業です。

<https://lpi.or.jp/bp/list/>

LPI-Japan アカデミックパートナー：

下記 URL の「LPI-Japan アカデミックパートナー」は、オープンな技術を通して IT 技術の仕組みを理解し、確かな基礎技術力を持ち社会で活躍できるエンジニアになるように、学生に向けて様々な教育を実施している教育機関です。

<https://lpi.or.jp/partner/list/#academic-p>

LPI-Japan アカデミック認定校：

下記 URL の「LPI-Japan アカデミック認定校」は、LPI-Japan が独自に定めた学習環境基準をクリアし、認定試験の合格を目指す受験者に質の高い教育を提供できる研修機関/学校です。

LinuC: <https://lpi.or.jp/school/list/>

OSS-DB: <https://oss-db.jp/learning#academic>

HTML5: <https://html5exam.jp/measures/learning.html>

OPCEL: <https://opcel.org/training>

LPI-Japan 認定教材 (LATM)：

下記 URL の「LPI-Japan 認定教材 (LATM)」は、出題範囲に添って作成された教材として、LPI-Japan が認定した教材です。

LinuC: <https://linuc.org/measures/textbook/>

OSS-DB: <https://oss-db.jp/learning>

HTML5: <https://html5exam.jp/measures/textbook.html>