

New

101/102

クラウド時代に強い資格、LinuC。

物理・仮想Linuxサーバーの

構築と運用なら、レベル1。

めまぐるしくIT化が進展する昨今、

ITエンジニアに求められるスキルも変化しています。

この度LinuCは現場の声を徹底的にヒアリング、

今の時代に対応できる技術者の必須科目として

大幅にバージョンアップいたしました。

新生LinuCレベル1 Version 10.0は、

対象を拡大し、クラウドシステムや各種アプリケーションの

開発に携わるエンジニアにも有効な認定へ。

現場で活躍できる即戦力の証です。

LinuC
リナック

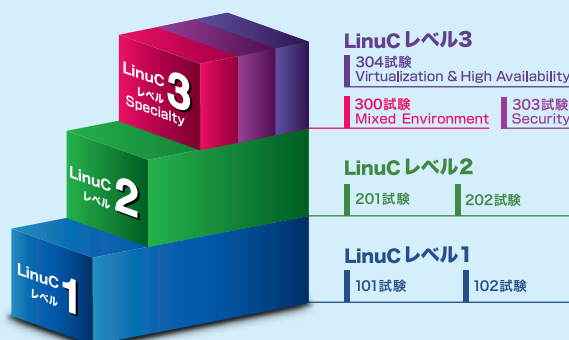
Version
10.0

Level

仮想環境を含むLinuxシステムの基本操作とシステム管理が行えるエンジニアとして認定されます。



1. 仮想マシンとコンテナを含むLinuxサーバーの構築と運用・管理ができる。
2. クラウドのセキュリティを理解し、安全に運用できる。
3. オープンソースの文化を理解し、業務に活用できる。



レベルについて —— 3段階のレベルで体系的な知識と、実用的な技術を習得

- LinuCにはレベル1、レベル2、レベル3の3つのレベルがあり、上位レベルの認定には下位レベルの認定が必須です。
- レベル1、レベル2の認定を取得するためには、レベル毎に2つの試験の合格が必須です。
- レベル3に認定されるためには、300試験、303試験、または304試験のいずれかひとつの試験に合格する必要があります。

エンジニアとしての“即戦力”の証明ならLinuC!

LinuC レベル1 出題範囲

LinuCレベル1に認定されるためには、2試験(101試験と102試験)を5年以内に合格する必要があります。
 ※) Version 10.0の出題範囲は全面的な改定を行い、すべての項目を見直しています。新たな項目にはNewと示しています。



101試験

主題	内容
Linuxのインストールと仮想マシン・コンテナの利用 New	<ul style="list-style-type: none"> Linuxのインストール、起動、接続、切断と停止 仮想マシン・コンテナの概念と利用 ブートプロセスとsystemd プロセスの生成、監視、終了 デスクトップ環境の利用
ファイル・ディレクトリの操作と管理	<ul style="list-style-type: none"> ファイルの所有者とパーミッション 基本的なファイル管理の実行 ハードリンクとシンボリックリンク ファイルの配置と検索
GNUとUnixのコマンド	<ul style="list-style-type: none"> コマンドラインの操作 フィルタを使ったテキストストリームの処理 ストリーム、パイプ、リダイレクトの使用 正規表現を使用したテキストファイルの検索 エディタを使った基本的なファイル編集の実行
リポジトリとパッケージ管理	<ul style="list-style-type: none"> aptコマンドによるパッケージ管理 Debianパッケージ管理 yumコマンドによるパッケージ管理 RPMパッケージ管理
ハードウェア、ディスク、パーティション、ファイルシステム	<ul style="list-style-type: none"> ハードウェアの基礎知識と設定 ハードディスクのレイアウトとパーティション ファイルシステムの作成と管理、マウント

102試験

主題	内容
シェルおよびスクリプト	<ul style="list-style-type: none"> シェル環境のカスタマイズ シェルスクリプト
ネットワークの基礎	<ul style="list-style-type: none"> インターネットプロトコルの基礎 基本的なネットワーク構成 基本的なネットワークの問題解決 クライアント側のDNS設定
システム管理	<ul style="list-style-type: none"> アカウント管理 ジョブスケジューリング ローカライゼーションと国際化
重要なシステムサービス	<ul style="list-style-type: none"> システム時刻の管理 システムのログ メール転送エージェント(MTA)の基本
セキュリティ New	<ul style="list-style-type: none"> セキュリティ管理業務の実施 ホストのセキュリティ設定 暗号化によるデータの保護 クラウドセキュリティの基礎
オープンソースの文化 New	<ul style="list-style-type: none"> オープンソースの概念とライセンス オープンソースのコミュニティとエコシステム

出題範囲の詳細と最新情報は <https://linuc.org/linuc1/range/> で必ずご確認ください。

受験申込について

■ 受験の特徴

- 日本を含む世界中のテストセンター(*1)で受験可能です。
- 受験日時はお好みの好きな日時で予約可能(*1)です。
- 受験にはEDUCO-IDが必要です。

■ 初めて受験される方へ

- ① EDUCO-IDの新規取得ページでアカウント登録をし、EDUCO-IDを取得。
<https://linuc.org/exam/>
- ② 下記テストセンターのWebサイトまたはTELで受験申込。

■ 受験予約

受験を希望するテストセンターの検索や試験予約はピアソンVUEで行うことができます。

ピアソンVUEテストセンター

(*1) <https://www.pearsonvue.co.jp/Clients/LinuC.aspx>
 TEL: 0120-355-173 (受付時間: 祝祭日を除く月曜日～金曜日 9:00～18:00)

■ 受験料

15,000円(税別) / 1試験

お支払いは、クレジットカード、コンビニ払い、銀行振り込み

認定を取得すると

- 認定証
- 認定カード(クレジットカードサイズ)
- ログデータ(名刺等に印刷できます)



詳しい内容の説明をご希望の方は、下記までお問い合わせください。

オープンテクノロジープロフェッショナル認定機関
 特定非営利活動法人エルピーアイジャパン(LPI-Japan)

Tel: 03-3568-4482 E-Mail: info@lpi.or.jp

詳しくはLinuCのホームページへ

LinuC

検索

LinuCに関するお役立ち情報はこちらをチェック。



ホームページ
<https://linuc.org>



メールマガジン
<https://lpi.or.jp/mail/>



@lpi_japan



<https://www.facebook.com/lpijapan/>

New

201/202

クラウド時代の即戦力の証明、LinuC。
仮想マシン・コンテナを含むLinuxシステム、
ネットワークの設計・構築なら、レベル2。

LinuC
リナック

Version
10.0

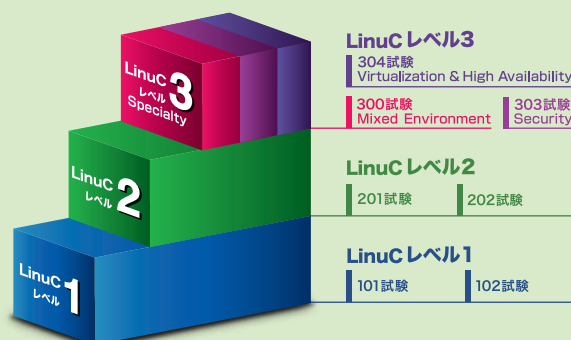
Level

多様な機器がIT化し、クラウドを活用したシステム連携による価値の増大と主要技術のオープンソース化が進展しています。
また一方でシステムの多様化も進んでいます。
新生LinuCレベル2 Version 10.0は、クラウド時代の複数のLinuxシステムが連携した複雑なシステムやネットワークをはじめ、サービスの設計、構築、高度な運用・管理、問題解決ができる上級エンジニアとして認定します。

仮想環境を含むLinuxのシステム設計、ネットワーク構築において、アーキテクチャに基づいた設計、導入、保守、問題解決ができるエンジニアとして認定されます。



1. Linuxシステムの設計、構築、監視、トラブルシューティングができる。
2. 仮想マシンやコンテナの仕組みを理解し、その管理と運用ができる。
3. セキュリティとシステムアーキテクチャの基本を理解し、サービスの設計、構築、運用・管理ができる。



レベルについて —— 3段階のレベルで体系的な知識と、実用的な技術を習得

- LinuCにはレベル1、レベル2、レベル3の3つのレベルがあり、上位レベルの認定には下位レベルの認定が必須です。
- レベル1、レベル2の認定を取得するためには、レベル毎に2つの試験の合格が必須です。
- レベル3に認定されるためには、300試験、303試験、または304試験のいずれかひとつの試験に合格する必要があります。

エンジニアとしての“即戦力”の証明ならLinuC!

LinuC レベル2 出題範囲



LinuCレベル2に認定されるためには、有意なLinuCレベル1を保有し、2試験（201試験と202試験）を5年以内に合格する必要があります。

※) Version 10.0の出題範囲は全面的な改定を行い、すべての項目を見直しています。新たな項目にはNewと示しています。

201試験

主題	内容
システムの起動とLinuxカーネル	<ul style="list-style-type: none"> ・ ブートプロセスとGRUB ・ システム起動のカスタマイズ ・ Linuxカーネルの構成要素 ・ Linuxカーネルのコンパイル ・ Linuxカーネル実行時における管理とトラブルシューティング
ファイルシステムとストレージ管理	<ul style="list-style-type: none"> ・ ファイルシステムの設定とマウント ・ ファイルシステムの管理 ・ 論理ボリュームマネージャの設定と管理
ネットワーク構成	<ul style="list-style-type: none"> ・ 基本的なネットワーク構成 ・ 高度なネットワーク構成 ・ ネットワークの問題解決
システムの保守と運用管理	<p><i>New</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ・ makeによるソースコードからのビルドとインストール ・ バックアップとリストア ・ ユーザへの通知 ・ リソース使用状況の把握 ・ 死活監視、リソース監視、運用監視ツール ・ システム構成ツール
仮想化サーバー	<p><i>New</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 仮想マシンの仕組みとKVM ・ 仮想マシンの作成と管理
コンテナ	<p><i>New</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ・ コンテナの仕組み ・ Dockerコンテナとコンテナイメージの管理

202試験

主題	内容
ネットワーククライアント管理	<ul style="list-style-type: none"> ・ DHCPサーバーの設定と管理 ・ PAM認証 ・ LDAPクライアントの利用方法 ・ OpenLDAPサーバーの設定
ドメインネームサーバー	<ul style="list-style-type: none"> ・ BINDの設定と管理 ・ ゾーン情報の管理 ・ セキュアなDNSサーバーの実現
HTTPサーバーとプロキシサーバー	<ul style="list-style-type: none"> ・ Apache HTTP サーバーの設定と管理 ・ OpenSSLとHTTPSの設定 ・ nginxの設定と管理 ・ Squidの設定と管理
電子メールサービス	<ul style="list-style-type: none"> ・ Postfixの設定と管理 ・ Dovecotの設定と管理
ファイル共有サービス	<ul style="list-style-type: none"> ・ Sambaの設定と管理 ・ NFSサーバーの設定と管理
システムのセキュリティ	<ul style="list-style-type: none"> ・ iptablesやfirewalldによるパケットフィルタリング ・ OpenSSHサーバーの設定と管理 ・ OpenVPNの設定と管理 ・ セキュリティ業務
システムアーキテクチャ	<p><i>New</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 高可用システムの実現方式 ・ キャパシティプランニングとスケーラビリティの確保 ・ クラウドサービス上のシステム構成 ・ 典型的なシステムアーキテクチャ

出題範囲の詳細と最新情報は <https://linuc.org/linuc2/range/> で必ずご確認ください。

受験申込について

■ 受験の特徴

- 日本を含む世界中のテストセンター(*1)で受験可能です。
- 受験日時をご自分の好きな日時で予約可能(*1)です。
- 受験にはEDUCO-IDが必要です。

■ 初めて受験される方へ

- ① EDUCO-IDの新規取得ページでアカウント登録をし、EDUCO-IDを取得。
<https://linuc.org/exam/>
- ② 下記テストセンターのWebサイトまたはTELで受験申込。

■ 受験予約

受験を希望するテストセンターの検索や試験予約はピアソンVUEで行うことができます。

ピアソンVUEテストセンター

(*1) <https://www.pearsonvue.co.jp/Clients/LinuC.aspx>
TEL: 0120-355-173 (受付時間: 祝祭日を除く月曜日～金曜日 9:00～18:00)

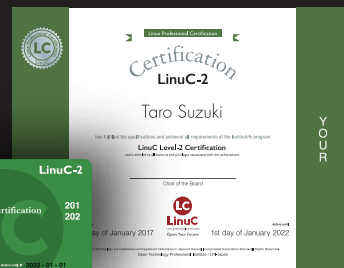
■ 受験料

15,000円(税別) / 1試験

お支払いは、クレジットカード、コンビニ払い、銀行振り込み

認定を取得すると

- 認定証
- 認定カード(クレジットカードサイズ)
- ログデータ(名刺等に印刷できます)



詳しい内容の説明をご希望の方は、下記までお問い合わせください。

オープンテクノロジープロフェッショナル認定機関
特定非営利活動法人エルピーアイジャパン(LPI-Japan)

Tel: 03-3568-4482 E-Mail: info@lpi.or.jp

詳しくはLinuCのホームページへ

LinuC

検索

LinuC に関するお役立ち情報はこちらをチェック。



ホームページ
<https://linuc.org>



メールマガジン
<https://lpi.or.jp/mail/>



@lpi_japan



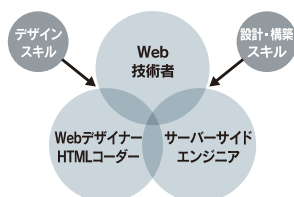
<https://www.facebook.com/lpijapan/>



HTML5 プロフェッショナル 認定試験

世の中はHTML5時代に突入!

HTML5に関するスキルと知識を、公平かつ厳正に中立的な立場で認定する、WebクリエイターとITエンジニアのための認定資格です。多くの企業が推進



する次世代Web言語の認定資格として、Webプロフェッショナルのスキルの向上に役立ちます。また『技術力を担保する客観的基準』として活用できます。

“頼られる”ための“頼れる”資格

Web デザイナーが取得したい資格 **No.1**

(出典：Web Designing 2013年12月号[Webデザイナー白書 2013-2014])



「HTML5 プロフェッショナル認定試験」

HTML5プロフェッショナル認定資格は、Web開発プロジェクトやWebサービスに関わるあらゆるプロフェッショナルにとって必要なHTML5のスキルと知識を認定します。



試験概要

マルチデバイスに対応したWebコンテンツをHTML5を使って企画・制作ができる。

Webデザイナー	HTMLコーダー
フロントエンドプログラマー	スマートフォンアプリ開発者
Webシステム開発者	サーバーサイドエンジニア
Webディレクター	グラフィックデザイナー

資格取得のメリット

この資格の認定者は、下記のスキルと知識を持つWebプロフェッショナルであることを証明できます。

- HTML5を使ってWebコンテンツを作成することができる。
- ユーザー体験を考慮したWebコンテンツを設計・制作できる。
- スマートフォンや組み込み機器など、ブラウザが利用可能な様々なデバイスに対応したコンテンツを制作できる。
- HTML5で何ができるか、どういった技術を使うべきかの広範囲の基礎知識を有する。

出題構成

主題	項目
Webの基礎知識	<ul style="list-style-type: none"> ●HTTP、HTTPSプロトコル ●HTMLの書式 ●Web関連技術の概要
CSS	<ul style="list-style-type: none"> ●スタイルシートの基本 ●CSSデザイン ●カスケード(優先順位)
要素	<ul style="list-style-type: none"> ●要素と属性の意味(セマンティクス) ●メディア要素 ●インタラクティブ要素
レスポンスWebデザイン	<ul style="list-style-type: none"> ●マルチデバイス対応ページの作成 ●メディアクエリ ●スマートフォンサイト最適化
APIの基礎知識	<ul style="list-style-type: none"> ●マルチデバイス・グラフィックス系 API概要 ●デバイスアクセス API概要 ●オフライン・ストレージ系 API概要 ●通信系 API概要

試験概要

最新のAPIを駆使したWebアプリケーションを設計・開発できる。

Webデザイナー	HTMLコーダー
フロントエンドプログラマー	スマートフォンアプリ開発者
Webシステム開発者	サーバーサイドエンジニア
Webディレクター	

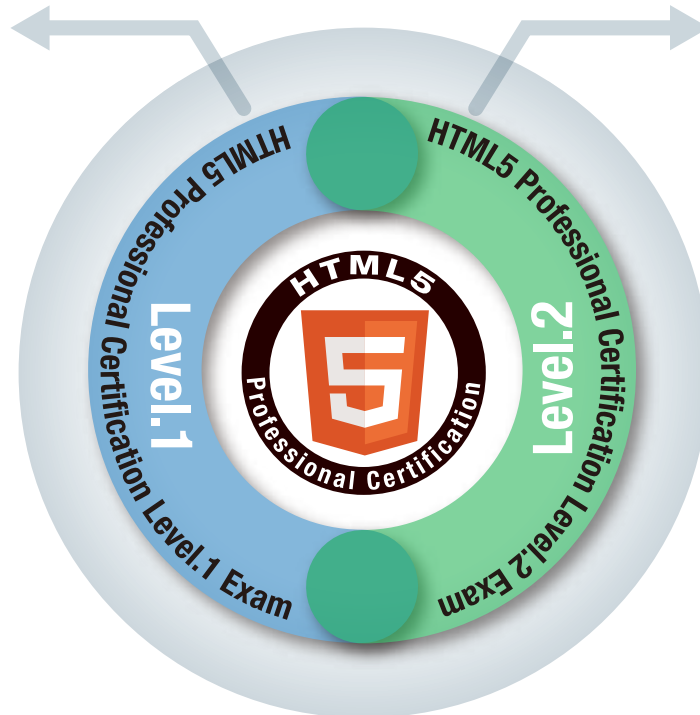
資格取得のメリット

この資格の認定者は、下記のスキルと知識を持つWebプロフェッショナルであることを証明できます。

- 動的に動作させて高いユーザビリティを実現するリッチユーザーインターフェイスアプリケーションを作成することができる。
- マルチデバイスに対応し高パフォーマンスで動作する動的コンテンツを作成することができる。
- システム間連携を行いリアルタイムな情報を提供するアプリケーションを開発することができる。
- スマートフォンなどでネイティブアプリに近い機能を組み込んだ先端のWebアプリケーションを開発することができる。
- APIのセキュリティモデルを理解したうえで開発することができる。

出題構成

主題
JavaScript
Webブラウザにおける JavaScript API
グラフィックス・アニメーション
マルチメディア
ストレージ
通信
デバイスアクセス
パフォーマンスとオフライン
セキュリティモデル



受験申込について

■初めて受験される方へ

- ① LPI-IDの新規取得ページでアカウント登録をし、LPI-IDを取得。
<http://www.lpi.or.jp/examination/flow.shtml>
- ② 下記のテストセンターのウェブサイトまたは電話で受験申込。受験日は随時。

■受験の申込については、テストセンターにお問い合わせください。

ピアソン VUE テストセンター <https://pearsonvue.co.jp/>
TEL : 0120-355-173
(受付時間：祝日・年末年始休業日を除く月曜日～金曜日 9:00～18:00)

■団体受験：団体受験をご希望の際は、LPI-Japan 事務局までお問い合わせください。

■受験料：15,000円(税別)/1試験

HTML5 プロフェッショナル認定取得者の特典



1. 認定証授与
2. 認定カード授与
3. HTML5 認定取得者用ロゴ
(各名刺等に使用することができます。)
4. HTML5 コミュニティへの参加

出題範囲の詳細と最新情報は <http://html5exam.jp/> で必ずご確認ください。

特定非営利活動法人 / ITプロフェッショナル認定機関

エルピーアイジャパン (LPI-Japan)

<http://html5exam.jp/>

Tel : 03-3568-4482 E-Mail : info@lpi.or.jp

<https://twitter.com/HTML5Cert>

<https://facebook.com/html5exam>