

報道関係各位

PRESS RELEASE

LPI-J No. 20181010

2018年10月10日

## LPI-Japan、OpenStack 技術者向けの OPCEL 認定試験の Ver. 2.0 をリリース ～現在最も利用されている Mitaka から最新の Queens まで幅広く対応～



オープンテクノロジー技術者認定機関として、「OPCEL 認定試験」、「LinuC (Linux 技術者認定試験)」、「OSS-DB 技術者認定試験」、「HTML5 プロフェッショナル認定試験」、「ACCEL 認定試験」を提供する特定非営利活動法人エルピーアイジャパン（本部：東京都港区、理事長：成井弦、<http://lpi.or.jp>、以下、LPI-Japan）は、このたび OpenStack の技術者認定試験である OPCEL 認定試験（<https://opcel.org/>）の Ver. 2.0 をリリースすることを発表します。

「OPCEL 認定試験 Ver. 2.0」は、2018年10月10日より受験可能です。また、新バージョン (Ver. 2.0) のリリース後「6ヶ月間 (2019年4月9日まで)」は、旧バージョン (Ver. 1.0) も受験いただけます。

### 【出題範囲改定の背景と特長】

2015年10月に配信を開始した「OPCEL 認定試験 Ver. 1.0」は、大手通信事業者、パブリッククラウドやプライベートクラウドを構築する企業のほか、数多くの教育機関などで採用が進んでおり、業務の現場で必要とされる即戦力の知識・技術を有していることを証明できる認定試験として企業内での活用も広がっております。

Ver. 1.0 をリリースしてから3年の間にクラウドを取り巻く環境は大きく変化し、今やクラウドファーストがスタンダードな時代になってきました。同時にプライベートクラウドの根幹技術である OpenStack は、リリースを重ねるごとに成熟してゆき、日本においても商用システムでの活用事例が数多く出てきております。

このような状況の中、OpenStack の専門家の技術・知識を結集し開発した Ver. 2.0 には次のような特長があります。

- 1) 現在商用システムで最も利用されている Mitaka から、最新の Queens まで幅広く対応
- 2) 商用システムで活用度の高いコアコンポーネントの選択と集中
- 3) コマンドオプションの暗記問題を低減し、即戦力を問う知識問題を増加

このような特長を有する OPCEL 認定試験を活用いただくことで、企業にとっては幅広いスキルを持ったエンジニアの育成ができ、また技術者にとってはスキルアップやキャリアアップを目指すことができます。LPI-Japan は、より実践的で即戦力となる IT エンジニアの人材育成の支援をしてまいります。

## 【改定の概要】

|              | Ver. 1.0  | Ver. 2.0  |
|--------------|---|---|
| 対応バージョン      | Kilo  | Mitaka~Queens<br>※Mitaka から Queens までの機能変更により推奨が異なる場合には、より新しいバージョンである Queens を採用しています。                            |
| 出題範囲         | <ul style="list-style-type: none"> <li>OpenStack のアーキテクチャとデプロイメント</li> <li>管理サービス</li> <li>イメージとデータストレージ</li> <li>ネットワーキングとコンピューティング</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>OpenStack のアーキテクチャとデプロイメント</li> <li>管理・共有サービス</li> <li>インフラサービス</li> </ul> |
| 受験予約サイトの試験表示 | 試験番号：OPCEL-100<br>試験名：OPCEL 認定試験 [OpenStack の技術者認定試験] バージョン 1.0   | 試験番号：OPCEL-200<br>試験名：OPCEL 認定試験 [OpenStack の技術者認定試験] バージョン 2.0   |

※Ver. 1.0 と Ver. 2.0 の差分の詳細は、下記をご覧ください。

[https://opcel.org/files/OPCEL\\_Ver2.pdf](https://opcel.org/files/OPCEL_Ver2.pdf)

## 【Ver. 2.0 の出題範囲】

| 主題                         | 副題                              | 重要度 |
|----------------------------|---------------------------------|-----|
| OpenStack のアーキテクチャとデプロイメント | クラウドコンピューティングの概念                | 3   |
|                            | OpenStack のアーキテクチャと設計           | 7   |
|                            | OpenStack のインストールとデプロイメント       | 5   |
| 管理・共有サービス                  | アイデンティティサービス、認証と認可 (Keystone)   | 6   |
|                            | ダッシュボード (Horizon) と RESTful API | 3   |
|                            | モニタリング (Ceilometer)             | 2   |
|                            | オーケストレーション (Heat)               | 3   |
|                            | イメージサービス (Glance)               | 9   |
| インフラサービス                   | ネットワーキングサービス (Neutron)          | 7   |
|                            | コンピュートサービス (Nova)               | 7   |
|                            | ブロックストレージ (Cinder)              | 6   |
|                            | オブジェクトストレージ (Swift)             | 2   |

※Ver. 2.0 の出題範囲の詳細は、下記をご覧ください。

[https://opcel.org/examarea\\_v2](https://opcel.org/examarea_v2)

## 【試験予約サイト】

OPCEL 認定試験の受験予約サイト (ピアソン VUE) は、下記をご覧ください。

[http://www.pearsonvue.com/japan/IT/opcel\\_index.html](http://www.pearsonvue.com/japan/IT/opcel_index.html)

## 【商標について】

記載されている試験名などの固有名詞およびロゴは、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 徳田

TEL : 03-3568-4482、FAX: 03-3568-4483 / E-mail : [press@lpi.or.jp](mailto: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オープンテクノロジー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の 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 ( <http://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: 〒106-0041 東京都港区麻布台 1-11-9 BPR プレイス神谷町 7F

連絡先: TEL: 03-3568-4482、FAX: 03-3568-4483、e-mail: [info@lpi.or.jp](mailto:info@lpi.or.jp)

設立: 2000 年(平成 12 年)7 月 28 日

業務内容: IT プロフェッショナルの認定活動と OSS/HTML5 等のオープンテクノロジーの普及・推進

理事長: 成井 弦

副理事長: 鈴木 敦夫 NEC ソリューションイノベータ株式会社

理事: 高橋 千恵子 日本電気株式会社

鈴木 友峰 株式会社日立製作所

橋本 尚 株式会社日立製作所

福地 正夫 富士通株式会社

中野 正彦 サイバートラスト株式会社

丸茂 晴晃

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・支援する企業です。

<http://lpi.or.jp/sponsor/>

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 マーケット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。

<http://lpi.or.jp/bp/>

OPCEL アカデミック認定校:

下記 URL の「OPCEL アカデミック認定校」が、「OPCEL 認定試験」に対応した教育を提供しています。

<https://opcel.org/training>