# ポリテク

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  | 詳細・備考 |
| E3211 | リアルタイムＯＳによる組込みシステム開発技術 | 6/22 (火) ～6/24 (木) | μTRON  RX（ルネサス） |
| E3221 | 組込みOS実装技術 | 5/18～20(木) | 組込みLinux  Armadillo-800 eva |
| E4081 | オープンソースによる画像処理・認識プログラム開発 | 4/13～15(木) | OpenCV |
| E3421 | オープンソースプラットフォーム活用技術 | 10/6 (水) ～ | マップとセンサ |
|  | （センサ、マップ処理編） | 10/7 (木) | Kotlin |
| E4221 | オープンソースによる画像処理・認識プログラム開発  （深層学習編） | 1/25 (火)～1/27 (木) | GoogleのTensorFlowなど |
| E4161 | 統計解析の為のAI活用技術 | 11/30 (火) , 12 |  |
| E6081 | ラダー言語から始めるラピッドプロトタイピング技術 | 1/25 (火)～1/27 (木) | Arduino でのラダー？ |
| E3101 | 機械制御のためのマイコン実践技術 | 7/13 (火)～7/15 (木) |  |
| E3031  E3032 | モバイル通信技術を活用したIoTアプリケーション開発技術 | 7/14 (水) ,15 (木)  1/19 (水) ,20 (木) | Arduinoに3G/LTE通信機能 |
|  |  |  |  |

# Ping-T

## プレミアムコンテンツ

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 料金 | 月数 | 1月辺り |
| 2400 | 1 | 2400 |
| 3200 | 2 | 1600 |
| 3800 | 3 | 1266.7 |
| 4800 | 6 | 800 |
| 6800 | 12 | 566.7 |
| 9800 | 24 | 408.3 |

最強WEB問題集LinuC Lv1-102(Ver10.0) ，コマ問

最強WEB問題集LinuC Lv1-102(Ver4.0) ，コマ問　【LPI-Japan認定教材】

最強WEB問題集LPIC Lv1-102(Ver5.0) ，コマ問　【LPI-inc認定教材】

最強WEB問題集LinuC/LPIC Lv2-201、202(Ver4.5) ，コマ問　【LPI-Japan認定教材】

最強WEB問題集LinuC/LPIC Lv3-300，コマ問　【LPI-Japan認定教材】

最強WEB問題集LinuC/LPIC Lv3-303、304(Ver2.0) ，コマ問　【LPI-Japan認定教材】 new

最強WEB問題集HTML5プロフェッショナル認定資格 レベル1(v2.0)

最強WEB問題集OSS-DB Silver(Ver1.0/2.0)【OSS-DB認定教材】

Oracle Master 11g/12c Bronze DBA(1Z0-018)

# 資格のまとめ

## IT系の資格

### OSS-DB技術者認定資格

LPI-Japanが運営

SilverとGoldが存在する。 Ping-Tで学習できる 5年有効な資格

受験料16500。通年受験可能 約50問／１試験

1.0と2.0の違い

2.0になって新しい出題範囲が増えた

・最新の PostgreSQL11 にまで対応

・データベースの大規模化、高信頼化を支える機能に対応

- ロジカルレプリケーション

- 宣言的パーティショニング

- パラレルクエリ改善

（情報元）<https://lpi.or.jp/ossdb/docs/OSS-DB_V2.pdf>

受験場所

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 最寄り駅 | 名称 | 連絡先 | 予約可否 | 当日予約 | 現金払い |
| 名古屋市  国際センター駅 | 名古屋国際センタービルテストセンター | 中村区那古野1丁目47-1 国際センタービル地下１階 052-433-9568 | ー | ー | ー |
| 名古屋市  名古屋駅 | 名駅テストセンター | 中村区名駅3-13-24 第一はせ川ビル４F 052-756-3811 | ● | ● | ● |
| 名古屋市  栄駅（地下鉄） | 名古屋栄テストセンター | 愛知県名古屋市中区栄4-3-26  昭和ビル3F 052-228-0681 | ー | ー | ー |
| 名古屋市  金山駅 | エミール総合学院 | 熱田区金山町1丁目19番13号  川島ビル５F 052-682-1616 | ● | ● | ● |
| 名古屋市  千種駅 | 千種テストセンター | 愛知県名古屋市東区葵3-15-31  千種第2ビル3Ｆ 052-325-8627 | ー | ー | ー |
| 一宮市  一宮駅 | 一宮駅東口テストセンター | 一宮駅前ビルディング7階  070-1040-5265 | ー | ー | ー |
| 瀬戸市  山口駅（愛環） | 上島パソコンスクールテストセンター | 愛知県瀬戸市田中町31 0561-82-2955 | ● | ● | ● |

<https://www.pearsonvue.co.jp/Documents/Japan-Downloads/TC_List/pvue_jp_TC_all.aspx>

EnterpriseDB社が認定する資格？

## プログラム系

Pythonエンジニア検定

<https://cbt.odyssey-com.co.jp/pythonic-exam.html>

## 電気系

電気主任技術者

但しPLC制御に関わる人間にとっては取得してもあまり意味はない。

## memo

REPL；Read-Eval-Print Loop

「node」と入力する事で開く、対話式の実行環境の事。

pythonに於いて「python」と入力して対話式実行環境が開くのと同じ

let x=10; // 行末の ; は有っても無くても良い

x+1;

.exit //終了

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Ctrl | キー | 機能 |
| Ctrl+A | Home | 行前に移動 |
| Ctrl+E | End | 行末に移動 |
| Ctrl+P | ↑ | 前の実行式 |
| Ctrl+N | ↓ | 前の実行式 |
|  | TAB | コマンド補完 |

公式：[https://nodejs.org/api/readline.html#tty-keybindings](https://nodejs.org/api/readline.html" \l "tty-keybindings)

環境変数

NODE\_REPL\_HISTORY =空白：有効、=空文字（’’）：無効 履歴機能の有効／無効

Polars ：Pandas に代わる、テーブルデータをあつかうパッケージ

### Linuc

60問出題で正解率65%で合格

Management Consoleでのアップロード時

下の方にある「プロパティ」でタグを追加

ラジオボタン選択 > 空にする

自動的な階層移動がうまく行かなかった