

Python market in Japan

July 26th 2025

Tadashi Yoshimasa
Chair & CEO

Python Engineer Development Association

Who am I

- Chair & CEO, Python Engineer Development Association
- I am the CEO of Prime Strategy (Listed company, TYO5250), a company that provides development and maintenance services for the ultra-fast CMS execution environment "KUSANAGI. "



Who am I

- I was a torchbearer for the Tokyo Paralympics.
- I am member of Japanese Red Cross Society. I received a medal from the Japanese Red Cross Society.
- My hobby is fishing and roadbike, and MACCHA. I am planning roadbike tour across Japan, this summer.



New book

- I published a book called "Textbook on Planning Skills and Proposals" through Mynavi Publishing.

企画力と 企画書の 教科書



「ロジック」と
「鳥瞰力」で
採用される企画は作れる！

マイナビ Allに負けない人材を目指そう

ソフトウェアエンジニア
池澤あやか氏 推薦！
プログラミングだけでは
食べていけない時代、
企画力も武器に！

Member of Python Engineer Development Association

- It is run by some of the most famous Python engineers in Japan.

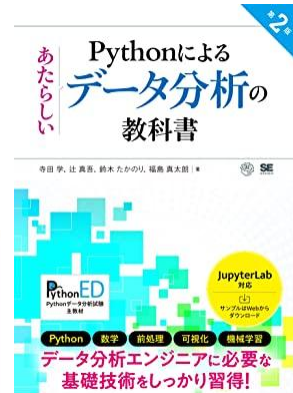


Reason for establishment

As the Python market expands, we established this organization to support the healthy development of Python talent by providing exams, certifying study materials, and certifying schools that serve as study guidelines, so that talent who understand Pythonic and PythonZen can be cultivated.

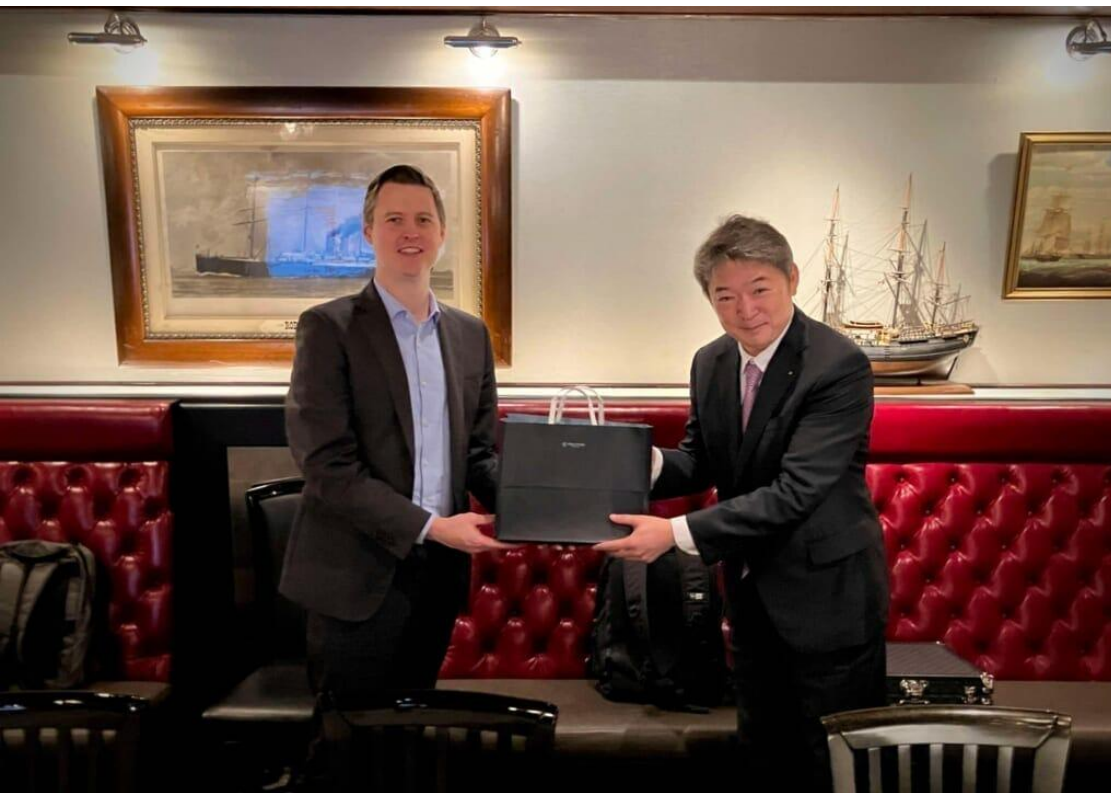
Examinations

- PythonZen & PEP 8 Examination
 - Python 3 Certified Engineer Basic Examination
 - Python 3 Certified Engineer Practical Examination
 - Python 3 Certified Data Analyst Examination
 - Python 3 Certified Data Analyst Practical Examination
-
- All exams are available all year round in Japan.
 - These exams approved by the Ministry of Economy, Trade and Industry and the Ministry of Health, Labour and Welfare.



American Association of State Governments

- I presented at the American Association of State Governments about Python Exam and python market in Japan.



Selected as Top 11 business leaders by Python Edu.

- I was selected as Top11 business leaders nurturing the next generation by the well-known economic magazine Keizaikai, and human resource development strategy through Python education was featured.
- It was also featured in subway ads.



国民総プログラマー時代へ
新たなPython試験で
次世代リーダー育成に貢献

年間2万人が受験するプログラミング言語試験のPython試験およびデータ分析試験。この検定を実施する一般社団法人Pythonエンジニア育成推進協会の吉政忠志代表理事は、「プログラミングの習得は次世代リーダーへの近道」と言う。その理由を聞いた。

「次世代のリーダーには本質を見極めた上で、短時間で一気に実現できる力が不可欠だ」
そう話す吉政忠志氏は、IT企業での勤務を経て起業。2016年にPythonエンジニア育成推進協会を設立した。さらに、24年からWorld Press 向けサーバO、KUSANAGIを提供するスタンダード市場企業、プライム・ストラテジーの代表取締役も務めている。これまでもHRについてコラムの執筆、熱意ある若手の会食を通じて、多方面から次世代リーダーの育成に向き合ってきた。

吉政氏の持論は、「プログラミングを知ることは、次世代リーダーとしての資質を身に付けるための近道」というもの。なぜか。

「プログラミングを知ることには新しく思考回路を増やすことと同義だ」と考えている。思考回路が増えれば、自分とは違う考え方の人も理解できる。また、ITに強いことは今後前提となる。それがリーダーとしての能力の底上げにつながります」

同団体が提供するPython試験およびデータ分析試験の受験者数は年間2万人に上る。受験者は学生から経営者まで幅広く、県によっては行政が受験料を負担するケースも。AIやDXといった時代の追い風も

さることながら、これはど的人气がある要因の一つに、吉政氏が仕掛けたマーケティング戦略がある。

教科書は既存の書籍を使用し、オンライン試験を実施。そこからフィードバックを得ることで、最小コストで問題の精度を上げるとともに、価値ある試験をつくり上げてきた。

同検定は企業のリスキリングの手段としても人気を博している。試験を通じて社内にはIT人材が増えるだけでなく、人的資本に対する投資という意味でも、会社のイメージ向上に大きな効果がある。

「プログラミングに関心が高まり続ける世の中だからこそ、今後はリーダーこそがITを知る必要がある」

Pythonエンジニア
育成推進協会
代表理事
吉政 忠志
よしまさ ただし

設立●2016年6月 本社●東京都世田谷区
事業内容●Python試験やデータ分析試験の運営と実施
<https://www.pythonic-exam.com/>

と指摘する。その上で「われわれの試験が広まることで、国民のITリテラシー向上が図られると同時に、日本の次世代リーダーの育成につながります」

国民総プログラマーの時代は確実に近づいている。

Interop Japan

- One page AD on News paper for Interop Japan 2025

PythonはAI・機械学習・ビッグデータ・
データ分析・各種自動化・Webで
中心的に使用されている言語として普及

Pythonが社会人と学生で 利用されている言語1位、 人気言語ランキング1位

お陰様で Python 試験、データ分析試験は
年間受験者数 2 万人ペースに達しました。
受験いただいた皆様、有難うございました。

お勧めの
スクール

Be PROUD
株式会社ビーブラウド

Prime Strategy
プライム・ストラテジー株式会社

**INTERNET
ACADEMY**
Instructors of Web Design & Business Services
インターネット・アカデミー

CTC
Challenging Tomorrow's Changes
CTC テクノロジー株式会社

Top Out
Human Capital
Top Out Human Capital 株式会社

受験いただいた皆様、ご支援
いただいた企業の皆さま、
本当にありがとうございました。
我々、Pythonエンジニア育成
推進協会は更に学習環境を
強化し、インテグレーターの
皆様のPythonやデータ分析の
人材育成の支援を強化いたし
ます。引き続きご指導ご鞭撻の
ほど、宜しくお願いいたします。



左:一般社団法人Pythonエンジニア育成推進協会 代表理事 吉政忠志
右:一般社団法人Pythonエンジニア育成推進協会 顧問理事 寺田学

一般社団法人Pythonエンジニア育成推進協会

PythonED
Python 3 エンジニア認定試験

市場データと
試験の詳細は



Developer Summit 2025

- Developer Summit is biggest IT engineer event in Japan.
- Bag Sponsor



Python Book gift campaign

- We are giving away books to those who take the Python exam.
- About 7,000 books



受験宣言して、受験申し込みをして
希望書籍をゲットしよう！

受験支援キャンペーン



お陰様で学びたい言語・将来性がある言語・
使われている言語で1位になりました。



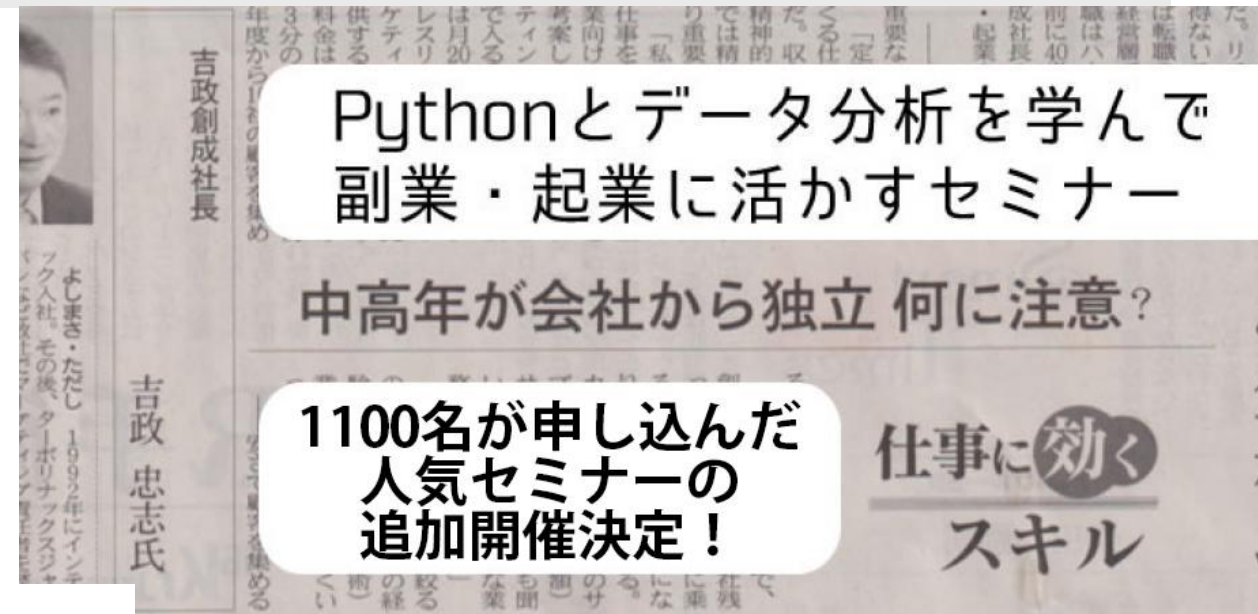
Our YouTube channel

■ <https://www.youtube.com/channel/UCuxAzlZLrNlotkbU4lmWjrA>

	エンジニア育成するなら避けられない「Python」 人事が知るべき基本... HRカンファレンス2021にスポンサードし以下の登壇をいたしました。5月19日11時40分～【満席】 特別講演 F-2 「エンジニア育成するなら避けられない...	公開	なし	2021/11/05 公開日	42,531	0	57.0% 高評価 45 件
	PythonをIT系人材の新人研修にお勧めする絶対的な理由 Pythonエンジニア育成推進協会 代表理事の吉政忠志がPythonをIT系人材の新人研修にお勧めする絶対的な理由をご紹介します。興味がある方はご...	公開	なし	2022/12/31 公開日	32,482	0	75.0% 高評価 9 件
	改訂版Python 3 エンジニア認定データ分析試験の解説 2023年7月1日に改定されたPython 3 エンジニア認定データ分析試験（通称：データ分析試験）について顧問理事の寺田学が解説しました。データ分析試...	公開	なし	2023/07/09 公開日	27,417	0	79.2% 高評価 42 件
	【申込300名超え】Python／データ分析を学んで副業・起業に活かす方... 2024年8月に開催した、申し込み330名の人気セミナーの動画です。セミナー概要は以下の通りです。開催日時：2024年8月28日19時30分から21時 対象...	公開	なし	2024/10/30 公開日	27,041	0	100.0% 高評価 53 件
	申込600人越え）Python／データ分析を学んで副業・起業に活かす方法... こんにちは。Pythonエンジニア育成推進協会の吉政でございます。私は以前より、少しでもお役に立てればと考え、マイナビニュースやYahoo！ニュー...	公開	なし	2025/03/07 公開日	21,265	0	75.0% 高評価 3 件
	Python3エンジニア認定基礎試験（Python基礎試験）のご紹介 Python3エンジニア認定基礎試験（Python基礎試験）のご紹介を当協会の顧問理事である寺田学氏にお願いしました。試験概要だけでなく、学習のコツ...	公開	なし	2020/11/17 公開日	20,345	1	87.0% 高評価 60 件
	『市場動向とキャリアプランから考察するデータ分析力強化の重要性』... 本動画はTop Out Human Capital株式会社主催のセミナーでの登壇動画になります。内容は以下の内容を解説しています。・自己紹介、会社紹介・市場...	公開	なし	2023/08/18 公開日	16,801	0	84.6% 高評価 22 件

2 Seminar every month

- Many people join our seminar
- 100 to 1000 participants



Python実践試験、 Pythonデータ分析実践試験対策と データ分析の技術解説セミナー

A promotional banner for a seminar. It features three portraits of men in business attire. The left side has a blue background with white text 'たっぷり学べる 2時間' (Can learn a lot in 2 hours). The right side has a blue background with white text 'オンライン 無料開催' (Online, free of charge). At the bottom, a blue bar contains white text 'データ分析で扱う、データの種類と利用法' (Data types and usage handled in data analysis). On the far left, there is a small logo with the letters 'Py' and 't'.

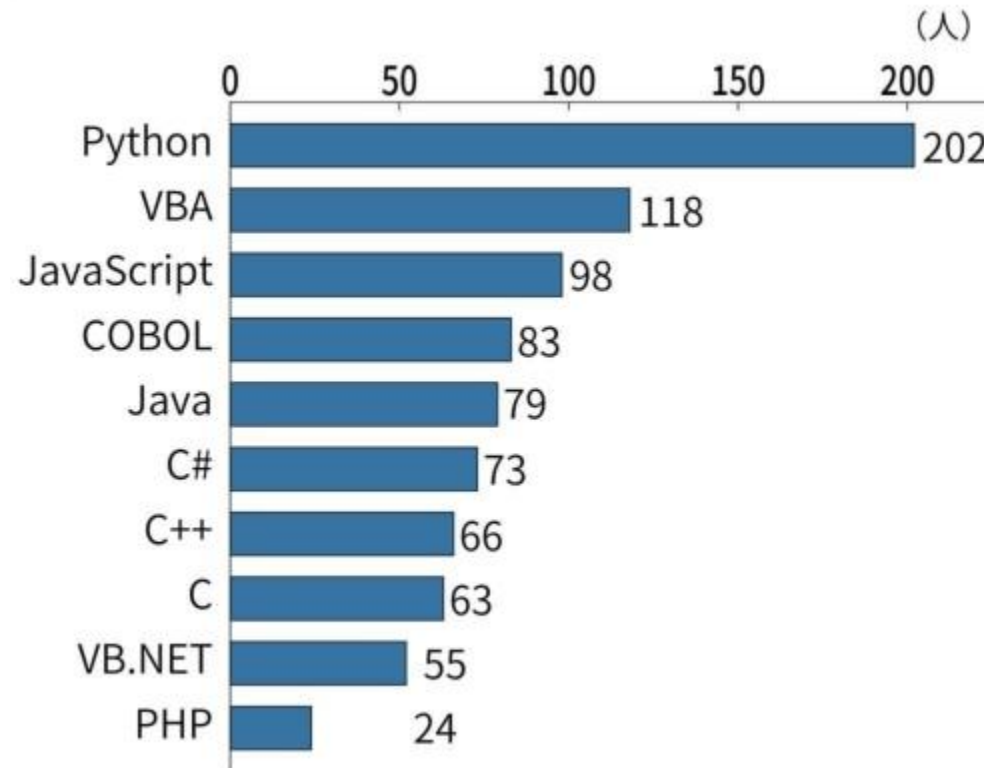
Our booth in PyCon JP 2024

■ Python ED booth



Language market research result

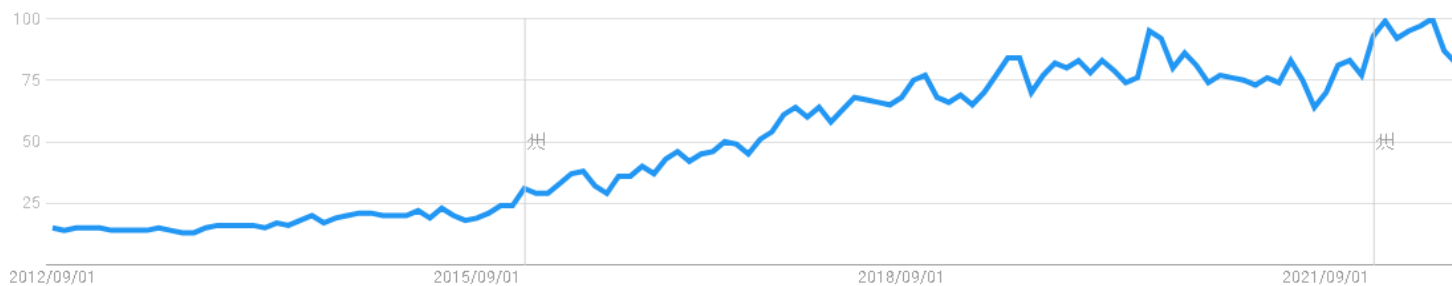
- Python has won both popularity and frequency of use for the second consecutive year, 2025 by Nikkei BP



GoogleTrend in Japan

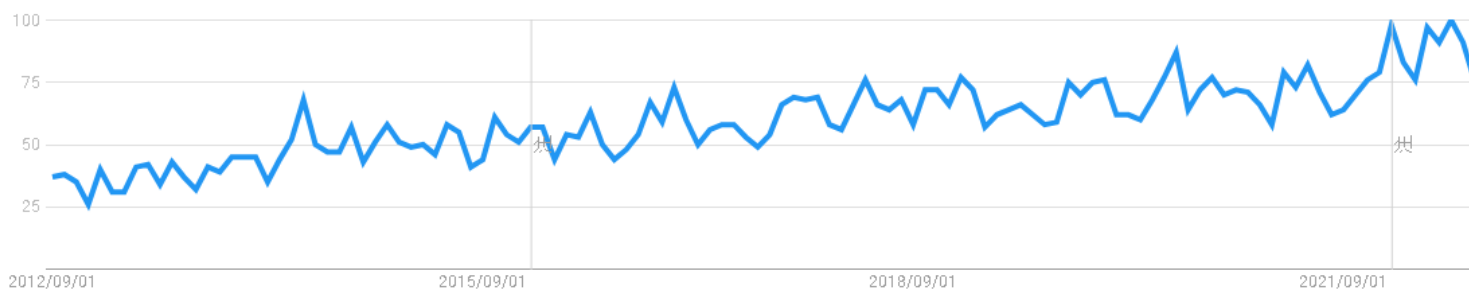
■ Python

人気度の動向 ?



■ データ分析

人気度の動向 ?



Recommended languages for beginners

未経験者におすすめのプログラミング言語TOP5

 1位	 Python	19票
 2位	 Java	16票
 3位	 C言語	15票
4位	 JavaScript	10票
5位	 PHP	9票

 **SAMURAIENGINEER** Blog

調査対象：現役エンジニア100名 集計期間：2021/9/20-2021/10/1 集計会社：株式会社SAMURAI 協力会社：株式会社クラウドワークス

Copyright © 株式会社SAMURAI ENGINEER. All rights reserved.

TOP 5 of promising language

将来性が高いプログラミング言語TOP5

👑 1位



Python

59票

👑 2位



Java

12票

👑 3位



C言語

4票

👑 3位



JavaScript

4票

👑 3位



PHP

4票

SAMURAI ENGINEER Blog

調査対象：現役エンジニア100名 集計期間：2021/9/20-2021/10/1 集計会社：株式会社SAMURAI 協力会社：株式会社クラウドワークス

1st language currently used by students

■ エンジニア学生

- 普段もっとも使っている言語1位がPythonに。（サポーターズ調査2022年12月）

普段もっとも使っている or 好きなプログラミング言語を 1 つ選択

1位	Python	… 40.8%	5位	Swift	… 4.0%
2位	JavaScript	… 19.2%	7位	Ruby	… 3.5%
3位	C++	… 8.0%	8位	PHP	… 2.5%
4位	Go	… 5.5%			
5位	C#	… 4.0%			



We will join PyCon JP 2025.
See you at PyCon JP 2025!!