

# Goエンジニアの キャリア開発

---



# 目次

1. Go言語とは
2. Go言語の魅力
3. Go言語の将来性
4. Goエンジニアが身に付けるべきスキル
5. Goエンジニアのキャリア開発について
6. INTLOOPのプロ人材転職支援サービス
7. 活躍するGoエンジニアをご紹介します

## Go言語とは

Go言語は現在伸びが著しいプログラミング言語です。

他のプログラミング言語で見られるような複雑な仕様が廃止されているため、コードを記述しやすい点が特徴です。

コードがシンプルである、並行処理が得意といった特徴があることから、汎用性が高く、様々な開発に用いられています。

## pythonとの比較

評価軸	Python	Go言語	備考
ライブラリの充実	○	△	AI / 機械学習等のライブラリ、Web系FW も Python の方が充実
開發生産性	○-	○	大規模になると、静的チェック効果が大きくコンパイラ系のGoが優位
性能	○	○-	Goは学習難易度は低いが、日本語の学習環境は Python の方が充実
スケーラビリティ	△	○	Python はインタプリタであり、性能には限界あり
コミュニティ	△	○	
オブジェクト指向	○	△	
開発環境	○	△	Go は継承が未サポート

## Go言語でできること

### Webサービスの開発



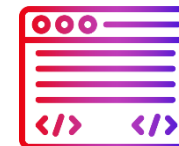
### スマホ向けアプリの開発



### ドローン・IoTの開発



### CLIの開発



## Go言語の魅力

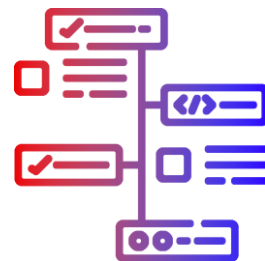
Go言語は、右記のような魅力がある理由から、初心者でも学びやすくプログラミング未経験の方にもおすすめの言語です。気軽に始められる学習サイトも多く、時間や場所を問わず、スキマの時間に学べることも特長です。

## Go言語の3つの魅力



### 取っ掛かりやすい言語である

Go言語はJavaやC言語と構文が似ているため、これらの言語を既に習得している人はGo言語をスピーディーに習得しやすいです。



### シンプルな文法で書きやすい

Go言語は記述量が少なく、コードに統一感があるため可読性が高く書きやすいです。他の言語に比べて機能が最小限のため学びやすいです。



### 初心者が学べるコンテンツが豊富

公式のラーニングページであるGo Tour(Go言語基礎文法最速マスター) やGo言語の公式の日本語サイト「The Go Programming Language」などにて基礎的な知識を無料で学べます。

## Go言語の将来性

Go言語のシェア率は、近年急激に増加しています。プログラミング言語のチュートリアル Google 検索数ランキングを出している PYPL によると、2023 年 3月現在で 11 位にランクインしています。前年度からの増加率も 0.7 % と高く、非常に将来性が高い言語であると言えます。

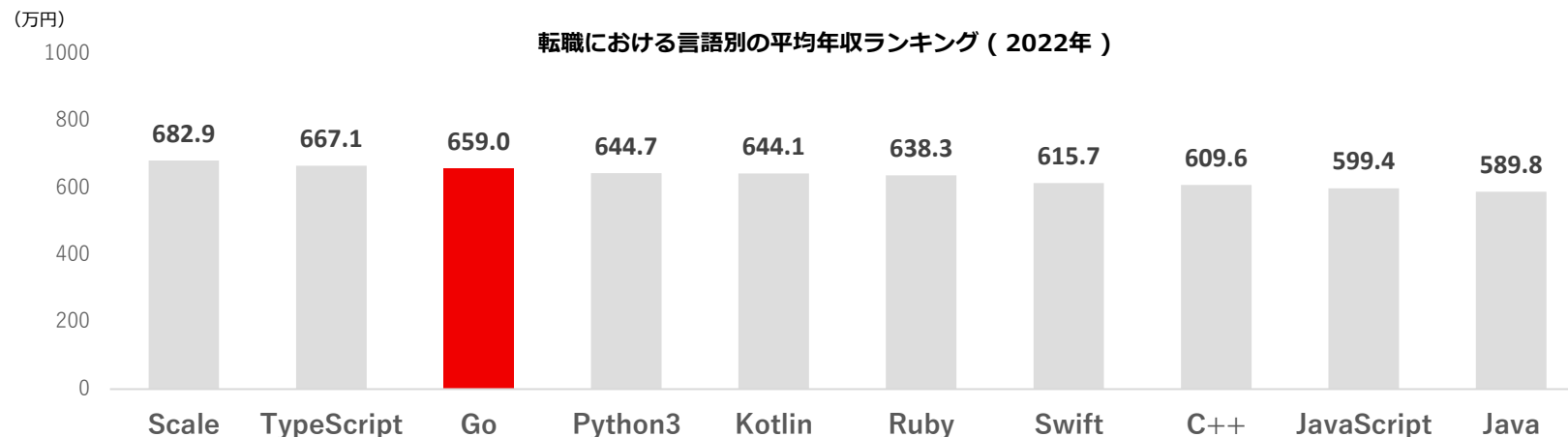
## Go言語のシェア率は上昇しており、将来性も高い

Rank	Change	Language	Share	Trend
1	-	Python	27.91 %	-0.6 %
2	-	Java	16.58 %	-1.6 %
3	-	JavaScript	9.67 %	+0.6 %
4	-	C/C++	6.93 %	-0.5 %
5	-	C#	6.88 %	-0.5 %
6	-	PHP	5.19 %	-0.6 %
7	-	R	4.23 %	-0.2 %

Rank	Change	Language	Share	Trend
8	↑	TypeScript	2.81 %	+0.6 %
9	↑	Swift	2.28 %	+0.2 %
10	↓↓	Objective-C	2.26 %	+0.0 %
11	↑↑↑	Rust	2.03 %	+1.0 %
12	↑	Go	1.93 %	+0.7 %
13	↓	Kotlin	1.82 %	+0.2 %
14	↓↓↓	Matlab	1.66 %	-0.3 %

※出典: PYPL Popularity of Programming Language ( 2023年3月時点)

## 転職における平均年収も3位と高い傾向にある



※出典: プログラミング言語に関する調査 (2022年版)

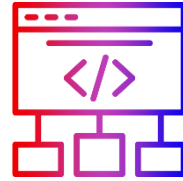
## Goエンジニアが 身に付けるべきスキル

Goエンジニアとして活躍するためには、Go言語を習得するだけでなく、様々な案件に関わりスキルを身に付けることが重要です。

スキルを身に付けエンジニアとしての幅を広げることで、より高単価な案件の獲得につながります。

段階的に様々な案件に関わり、Goエンジニアとして成長していくためには、キャリア支援の専門家の手を借りることが重要です。

## Goエンジニアになるためにすべきこと



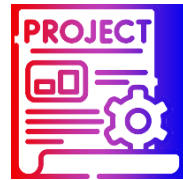
### フレームワークスキルの取得

Go言語による開発はフレームワークを使用するケースが多いため、フレームワークを適切に活用できるようになることが必須です。



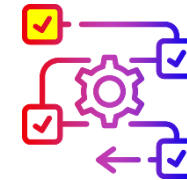
### クラウドサーバーの設定や運用スキル

クラウドサーバーの設定や運用に関するスキルを持っていると、仕事の幅が大きく広がります。



### 規模の大きな案件の経験

Goエンジニアが関わる案件の中には大規模なプロジェクトも存在します。そのため、大規模な案件を経験し、コミュニケーション能力を磨いておくことが重要になります。



### 上流工程の経験

マネジメントスキルが求められる上流工程の方が、下流工程よりも報酬相場が高くなる傾向があります。そのため、より高単価な案件を獲得するためには上流工程の経験が重要になります。

# Goエンジニアの キャリア開発について

今後Goエンジニアとして活躍するためには、自分に合ったキャリア開発を行っていくことが重要です。右では、実際TechStockに登録しているエンジニアを参考にキャリア開発の例をご紹介します。

## Goエンジニアキャリアの開発例

### 事例①：フルスタックエンジニア

Go言語はWebサービスだけでなく、スマホアプリ開発などでもできる言語であるためユーザー体験もイメージできるフロントの知識などスキルの幅を広げれば、フルスタックエンジニアとして活躍できます！

#### フルスタックエンジニアに向けたスキル開発

UI・UX等  
ユーザー視点の  
知識の  
スキル開発

JavaScript等  
フロントエンド  
知識の  
スキル開発

実際に幅広い業務に携われ、ユーザー視点での開発ができるフルスタックエンジニアは貴重な存在であるため需要は高く、スキルや経験によっては、年収1000万円を超える求人もあります！

### 事例②：バックエンドエンジニア

Go言語は並列処理に強いことから大規模なバックエンド開発に使われることが多いため、大量のデータを扱うtoC向けのサービスなどのバックエンドエンジニアとして活躍するキャリアを描けます！

#### バックエンドエンジニアに向けたスキル開発

Java、PHP等  
バックエンド開発の  
他言語の  
スキル開発

Google Cloud、  
AWS、Azure等  
クラウドサーバーの  
設定・運用知識の  
スキル開発

大規模な開発になると、負荷分散の知識が求められることも多くなります！そのため、クラウドサーバーの活用スキルが重宝されます！

これらのスキルを段階的に身に付けていくためにはキャリア支援の専門家の手を借りることが重要



## INTLOOPが提供する エンジニア向けの 2つのサービス

INTLOOPでは、  
より高みで仕事をしたいエンジニア  
様に向けて、2つの軸にてキャリア  
支援を行っています。

ITエンジニアの方に、最適キャリアや案件をご提案します！



テキストキャリア  
Produced by TECHSTOCK



TECH STOCK

### INTLOOPの3つの強み

#### あらゆるレイヤーに応じた 適切なキャリア支援

専門的なスキルと経営視点を持つハイクラス～ミドルクラス人材から、異業種未経験でのコンサル転職まで、全レイヤーで転職を支援。雇用形態に関しても、希望に沿った選択肢をサービスの垣根を越えて提案できるのがINTLOOPの魅力です。

#### コンサルティングファームとしての 深い関係性構築

コンサルティングファームであるため、業界情報に詳しく、各ファームと強固な関係性を築いています。特に同業転職でのステージアップには、深い業界理解が必要です。今までの実績を活かし、的確で安心感のある情報を提供できます。

#### エンジニアのキャリアにも 挑戦の場を

INTLOOPは創業以来フリーコンサルタントに仕事の場と成長機会を提供してきました。その知見を活かし、現在では専門性を育て、より高みで仕事をしたいエンジニアに向けたキャリア支援も行っています。一人ひとりのキャリアに向き合い、採用まで丁寧に伴走します。

Goエンジニアとしてのキャリアに  
ご興味のある方はこちらをご覧ください



Goエンジニアの案件・求人一覧



## 活躍するGoエンジニアをご紹介

TeckStockでは右記のようなGoエンジニア様が活躍しています！

### 活躍するGoエンジニア

A・Tさん

月額報酬 100万円

#### アピールポイント

- ✓ JavaやGo言語、PHPを使用したバックエンド開発が得意、TypeScript/JavaScriptを使用したフロントエンド可能なフルスタックエンジニア
- ✓ 要件定義～基本/詳細設計～実装～テスト～運用/保守まで一気通貫で対応可能
- ✓ PM/PL経験が豊富、管理業務は進捗/スケジュール/課題/品質/WBS管理、ベンダーコントロール等に対応

#### 経験してきたプロジェクト：配信アプリの開発



- ✓ 使用言語：Go言語
- ✓ チーム：20名
- ✓ 担当工程：実装・単体

配信アプリのバックエンド開発（週4日）  
C#で実装された既存Web API及びバッチプログラムのGo言語へのポーティングを担当。  
Go言語によるAPI開発を取得。

S・Yさん

月額報酬 90万円

#### アピールポイント

- ✓ Go言語、PHP(Laravel, CakePHP)を使用したサーバーサイド開発が得意
- ✓ 要件定義～基本/詳細設計～実装～テスト～運用/保守まで一気通貫で経験、Javascript(Vue.js, Angular.js)を使用したフロントエンドも対応可能
- ✓ AWS環境下での開発経験、ビッグデータ/ロボット/IoTに関する知見

#### 経験してきたプロジェクト：WebアプリWebAPIの実装



- ✓ 使用言語：Go言語
- ✓ チーム：6名規模
- ✓ 担当工程：詳細設定・プログラミング

APIをGoで実装。独自フレームワークによる実装。  
また、JavascriptのVueJSとTypescriptによるフロントエンド開発を行うことでバックエンドからフロントエンドまでを見ることが可能に。

## お問い合わせ

本資料に関して、ご不明な点などがございましたらお気軽にお問い合わせください。

TEL

**03-5544-8040** 営業時間 10:00~19:00 ( 土日祝休み )

お問い合わせ

**<https://tech-stock.com/contact/personal/>**

Web

**<https://www.intloop.com/contact/service/>**

