

セキュリティエンジニア キャリアパス完全ガイド

AI時代に勝ち残るロードマップとは？

4つのキャリアパス・年収相場・スキル・資格を解説



AIに仕事取られないでしゅ？

戦略があれば最大のチャンスだ



【解説に入る前に】サービスのご紹介



セキュリティプロ・フリーランス

セキュリティに特化したフリーランス案件の
マッチングサービス

- ✓ 最高月収 150 万円・月額 80 万円以上の案件が 80% 以上
- ✓ リモート率 80% 以上、フルリモート案件多数
- ✓ セキュリティに精通した専任エージェントが営業・単価交渉・契約を代行

[詳細を見る →](#)



セキュリティプロ・テンショク

セキュリティエンジニア / コンサルタントに
特化した転職エージェント

- ✓ 最高想定年収 1,200 万円・利用者の 85% 以上が年収アップ
- ✓ 取扱求人の約 7 割が非公開求人
- ✓ 技術がわかるアドバイザーが書類添削・面接対策・年収交渉を代行

[詳細を見る →](#)



どちらも登録・利用は完全無料。在職中・フルリモート希望でも相談できます。
まずは市場価値の無料相談から。

● セキュリティ人材不足の現実



人材不足の深刻化

DX 推進・攻撃の巧妙化・法規制強化で需要が急増



経産省の需給予測

IT 人材が最大約 79 万人不足（IT 需要拡大シナリオ）



ポイント

専門スキルを持つエンジニアの高い市場価値

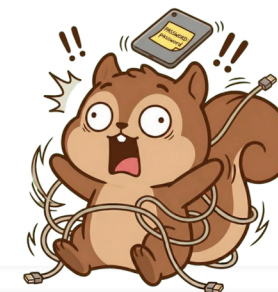


● AI 時代のセキュリティエンジニアの強み



AI が代替する業務

単純なログ分析・パターン検知など反復作業



人間にしかできない領域

ビジネスリスク評価・経営層への判断・AI ガバナンス



生存戦略

AI を防御ツールとして使いこなす側に回ること

● 代表的な 4 つのキャリアパス

1

スペシャリスト

SOC アナリスト・ペネトレーションテスター・フォレンジックなど技術の最前線

2

アーキテクト

クラウド・ゼロトラスト設計など上流からシステム全体のセキュリティを構築

3

コンサルタント

全社セキュリティポリシー策定・リスクアセスメント・法規制対応を担う外部視点の専門家

4

マネジメント・CISO

組織全体のセキュリティガバナンスと予算・意思決定を担うトップマネジメント

自分の適性で道を選べ



● スペシャリストとアーキテクトの特徴



スペシャリスト

特定技術領域に特化した替えのきかない存在



セキュリティアーキテクト

インフラ経験を活かした上流からの全体設計



選択の指針

技術の深さを極めるか、設計の広さを担うかで分岐

● コンサルタント vs マネジメント・CISO

コンサルタント

外部視点の戦略提案

- ・ 全社セキュリティポリシー策定
- ・ リスクアセスメント・監査
- ・ 法規制コンプライアンス対応

VS

マネジメント・CISO

組織全体の意思決定

- ・ セキュリティガバナンス構築
- ・ 予算獲得と投資意思決定
- ・ 重大インシデント時の指揮



上流職の核心

技術力 × ビジネス視点が生む大幅な年収アップ

● 職種・ポジション別の年収相場

下流工程



運用・監視担当

400 万～ 600 万円 | アラート監視・マニュアル対応



SOC アナリスト

600 万～ 800 万円 | 脅威分析・インシデント対応

上流工程



コンサル・アーキテクト

800 万～ 1,500 万円



CISO・マネジメント

1,000 万円超の年収

上流へ行くほど高収入

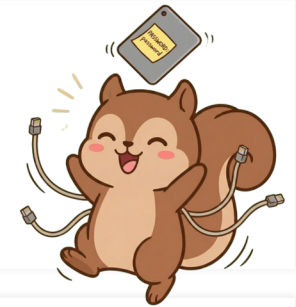


● 年収 1,000 万円超えに必要な条件



グローバル対応力

英語力と外資系・大規模PJでのマネジメント経験



独立という選択肢

フリーランス直請けで単価を一気に引き上げるルート



高年収の核心

技術力に希少スキルを掛け合わせた差別化

● AI 時代に必須の技術スキル



クラウドセキュリティ

AWS ・ Azure のセキュリティ設計とゼロトラスト導入



AI セキュリティの実践知識

AI コードの脆弱性検査・プロンプトインジェクション対策



スキルの核心

クラウド × AI × ゼロトラストの3軸

● 市場価値を高める 3 大資格



情報処理安全確保支援士

国家資格で国内企業から高い評価



CISSP

セキュリティ最高峰の国際資格。コンサル・管理職に必須



CompTIA Sec+

グローバル標準の入門～中級資格。キャリアの土台

実務経験 + 資格の組み合わせが市場価値を最大化



● コンサルタントに必要なソフトスキル



論理思考とドキュメント力

複雑な事象を整理し分かりやすく可視化する能力



ファシリテーション力

複数部門の利害調整とプロジェクト推進のリーダーシップ



上流人材の核心

技術の正論をビジネスの費用対効果に翻訳する力



● キャリアを飛躍させる 3つの選択肢



現職での昇進

社内信頼を活かしリーダー・マネージャーへ挑戦



上流企業への転職

エージェント活用でコンサルファーム・Slerへ移行



フリーランス独立

直請け案件で高単価・自由な働き方を実現



環境を変える決断が市場価値を最大化する近道



● まとめ | AI 時代のキャリアパス戦略



AI 時代は防御側も AI を使いこなす高度なスキルが必要



4 つのキャリアパスを明確にした適性に合う選択



年収 1,000 万超にはフリーランス・上流経験とビジネス視点が鍵

NEXT ACTION

まずは市場価値の無料相談・登録

[セキュリティプロ・フリーランス >](#)

[セキュリティプロ・テンショク >](#)

