

# 職務経歴書

2024 年 5 月時

## 1. スキル概要

### ■職務歴要約

キャリア 16 年のネットワークエンジニア（正社員 12 年、フリーランス 5 年弱）。主に LAN 側の設計・構築・運用を担当（Cisco 多し）、多少ながらサーバ構築も担当。正社員時代は運用チームリーダー（最大 10 名程度）、顧客折衝を経験。ネットワークメインに、サーバ、プログラミングスキルをキャッチアップしつつ、インフラエンジニアへのレベルアップを目指して頑張中。

※ 1 年間病気療養で休職

### ■テクニカルスキル（概要）

- 1) ネットワーク（メインスキル）
  - ・設計・構築・運用・保守経験（LAN メイン、中規模程度、WAN 経験少）
  - ・Cisco メイン、Fortigate、BIG-IP、Aruba 他（Juniper 経験少、PaloAlto 経験なし）
- 2) サーバ（Linux サーバが好き、Windows サーバ興味なし）
  - ・Linux の検証用インフラサーバ構築ができる（Web, DNS, Syslog, Radius, Proxy, DB）
  - ・bash スクリプト作成（ログカスタマイズ、自動ログイン・Config 取得等）
- 3) 言語
  - ・Python：トレーニーレベル（python エンジニア認定基礎取得済）、簡単なスクリプト作成
- 4) クラウド（業務経験：少、AWS のみ）
  - ・業務では AWS Site-to-Site VPN 構築経験
  - ・プライベートで検証環境構築する程度

### ■テクニカルスキル（詳細） ★★★：得意・好き   ★★：業務での構築・運用経験   ★プライベート構築経験のみ

種類		レベル	
ネットワーク	LAN	★★★	構内ネットワークの設計・構築・運用
	WAN	★★	拠点間ネットワークの設計・構築・運用
	スイッチング	★★★	VLAN, STP, LACP, Loop 防止、
	ルーティング	★★★	OSPF, BGP, Static, ACL, NAT, VRF ※EIGRP なし
	負荷分散	★★	BIG-IP LTM ロードバランサ構築経験（冗長化）
	ファイアウォール	★★	Fortigate 60F/600F（HA 構成）
	VPN（IP-Sec, SSL-VPN）	★★	Fortigate（SSL-VPN）、Cisco ISR（IP-Sec）
	無線 LAN	★★	Cisco Meraki での無線 LAN 構築、運用経験
	SD-WAN, SCSE, ZTNA	—	経験なし
サーバ	Linux（主に Ubuntu）	★★★	検証サーバ構築（Web, DNS, Syslog, Radius, DB, Proxy） Bash スクリプト（ログ出力整形、自動 Config 取得等）
	Windows	★★	検証用の AD、認証局構築経験
言語	Bash スクリプト	★★	Config 自動生成、テキスト処理
	Python	★	初期文法習得済、Config 自動生成・投入スクリプト作成
クラウド	AWS	★★	Site-to-Site VPN（オンプレ側：Cisco ISR、冗長化構成）
		★	VPC, EC2, ELB, IAM, CloudWatchlogs, S3
		★	ECS/Fargate, ECR
		★	CodeCommit, CodePipeline, CodeBuild, CodeDeploy
	GitHub	★	リポジトリ作成、Clone, Pull, Push
DB	Oracle	★★	DB 構築、基本運用作業、SQL での簡単なクエリ作成等

### ■資格

CCNA	2006 年 4 月取得	※未更新
LPIC Lv1, 2	2006 年 5 月取得	※未更新
CCNP	2008 年 6 月取得	※未更新
Oracle Bronze 12c	2017 年 4 月取得	※未更新
AWS CCP	2022 年 1 月取得	
Python エンジニア認定（基礎）	2024 年 2 月取得	

## 2. 自己PR

ネットワークエンジニアとして設計・構築・運用・保守と上流から下流まで一通り経験し、今後はサーバスキル、自動化技術（プログラミング、Ansible 等）、クラウド要素スキルの知見を積み、ネットワークだけでなくインフラ全般に対応できるエンジニアとしてアップデートするのを感じています。ネットワークエンジニアとしてまだまだですし要領のいい人間ではありませんが、愚直に手を動かしてトライ&エラーで今後も勉強し続けます。あと、いい歳なので若い方に技術継承も出来たらいいな、とも思っています（余計なお世話にならない程度に。。）

### ◆現在取り組んでいること

- ・AWS CI/CD 検証環境構築（Code サービスを使った ECS Blue-Green デプロイのパイプライン作成）
- ・bash シェルスクリプト（ネットワーク機器と親和性の高いLinux ベースのスキルは地味に大事だと思うので）
- ・python スクリプト（作成した bash スクリプトを python に置き換えて作成したり）

### ◆今後挑戦していきたいこと

- ①クラウドインフラ基盤の設計・構築・運用（AWS）
- ②SASE、ZTNA 等の WAN 技術、ネットワークセキュリティ
- ③認証サーバを含めた無線 LAN ネットワークの設計・構築
- ④ネットワーク自動化

### ◆病気休職と現状

- ・2022 年 6 月～より原因不明の神経症状（手足の脱力、震え等）。11 月～より業務困難となり休職
- ・様々な診察、検査するも異常見当たらず
- ・自由診療や自然療法により 2023 年 10 月よりオンサイト・フルタイム業務復帰（半年間病欠ゼロ）
- ・現在も様々な症状があり自然療法継続中

3. 職務経歴 ※2022 年 11 月～2023 年 9 月 病気休職（原因不明）

2024 年 5 月 ～ / AWS システム設計・構築
<p>[概要] 金融系システムのオンプレ → AWS へのリプレースに伴うシステム基盤設計・構築</p> <p>[規模] 大規模</p> <p>[役割] 全 30 名／インフラ方式チーム／Iac(インフラ構築自動化)チームメンバ、ネットワークチームメンバ</p> <p>[担当] Iac チーム：自動化ツール検証、ネットワークチーム（システム設計方式の検討）</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・自動化ツール（NTTData 製 TeraSoluna）の検証</li> <li>・自動化ツールを使ったリソースデプロイの自動化方式の検討、設計書作成</li> <li>・ネットワーク設計方式の検討、設計書作成（特に拠点間接続やオンプレ機器）</li> </ul> <p>[環境] AWS、オンプレ</p> <p>[技術] VPC（Transit Gateway）、Direct Connect、ALB、ECS(on EC2)、s3、CloudWatch、CodeCommit、CodePipeline、CodeBuild、CodeDeploy、ECR 他</p>
2023 年 10 月下旬 ～ 2024 年 3 月（6 ヶ月） / 金融系企業の回線デリバリー業務
<p>[概要] IP-VPN 接続用回線の窓口業務（非エンジニア業務）</p> <p>[規模] 約 200 拠点、DC 4 拠点</p> <p>[役割] 全 4 名／メンバー</p> <p>[担当] 回線チーム(担当レベル)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・拠点新設・廃止に伴うキャリアへの回線申請手続き（新設、廃止、帯域変更）</li> <li>・回線工事に伴うデータセンタ入館手続き</li> <li>・障害時の回線状態確認（キャリア窓口への問い合わせ等）</li> <li>・活動報告（インシデント管理、報告書作成等）</li> </ul> <p>[環境] ー</p> <p>[技術] ー</p>
2022 年 9 月下旬～11 月上旬（約 1 ヶ月半） / ISP 管理系サーバのオンプレ → クラウド移行作業
<p>[概要] ネットワーク管理系サーバ（syslog, Zabbix, 踏み台、RADIUS）をクラウド環境（AWS）への移行</p> <p>[規模] NW 機器 50 台前後</p> <p>[役割] 全 4 名／メンバー</p> <p>[担当] ネットワークチーム内でサーバ移行業務全般を担当（サーバ有識者が他にいなかったため）</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・現行オンプレサービスに変わる AWS サービスの調査（監視、syslog, 踏み台、認証</li> <li>・ネットワーク自動化の検証（Ansible サーバの構築）</li> <li>・移行計画書の作成</li> <li>・検証環境構築（EC2 で試験用サーバを構築）</li> </ul> <p>[環境] AWS</p> <p>[技術] AWS EC2（Amazon Linux2）、Ansible2.10、Python3.8</p>
2022 年 7 月 / 金融系 社内ネットワークリプレース
<p>[概要] ハイブリッドクラウド環境の構築作業支援（メイン、サブシステムの更改。メイン側はオンプレ → AWS へ）</p> <p>[規模] NW 機器 4 台</p> <p>[役割] 全 4 名／メンバー</p> <p>[担当] 保守拠点～AWS 間の Site-to-Site VPN 接続の詳細設計・構築作業。</p> <p>有識者不在のため自身で検証環境を構築しつつ、ドキュメント作成～実装を行う。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・詳細設計書作成（物理構成図、論理構成図、アドレス一覧、ポート収容表、パラメータシート、Config、試験手順書）</li> <li>・構築・試験（Config 投入、単体試験、接続試験、障害試験）</li> </ul> <p>[環境] AWS、オンプレ／Cisco ISR1100-8、Catalyst1000-16</p> <p>[技術] AWS 側：Site-to-Site VPN 接続（VPN Connection、VGW、ルートテーブル、セキュリティグループ） オンプレ側：Switthing(VLAN)／routing(Static, BGP)／通信制御(ACL)／冗長化(HSRP)／暗号化 (IPSec)</p>
2021 年 12 月～2022 年 6 月 / 不動産会社 社内ネットワーク維持管理保守
<p>[概要] 社内ネットワークの維持管理保守</p> <p>[規模] 小規模（20 拠点、NW 機器 100 台～、サーバ 2 台）</p> <p>[役割] 全 5 名／メンバー</p> <p>[担当] ネットワーク監視、構成変更、障害対応、ドキュメント作成他維持管理業務</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・NW 構成変更(小規模の OSPF・BGP ルーティング変更、NAT 追加等)</li> <li>・bash スクリプト作成(NW 機器 Config 自動取得、パスワード変更)</li> <li>・Ansible テスト環境の構築（実施中） ← 途中で終了</li> <li>・Radius サーバ構築、NW 機器 Radius 設定（検証 → スクリプトでの自動設定）</li> </ul>

<p>・ドキュメント作成（パラメータシート他）</p> <p>[環境] オンブレ／Cisco ISR4300,Cisco890, Catalyst3750／2960, Fortigate 60F/100F, Allied CentreCOM /CentOS7</p> <p>[技術] Swithing(VLAN,STP)／routing(Static,OSPF, BGP, EIGRP, route-map)／通信制御(ACL)／冗長化(HSRP, Stack, Fortigate-HA)</p>
<p>2021年9月～11月 / 映像機器メーカー様 サービス用ネットワーク設計・構築</p>
<p>[概要] データセンタでのハウジングサービス用ネットワークインフラの設計・構築</p> <p>[規模] 小規模（NW 機器 12 台、サーバ 6 台）</p> <p>[役割] 全 3 名／メンバー</p> <p>[業務] NW 基本設計／詳細設計／構築／単体テスト</p> <p>[環境] オンブレ／Fortigate 100F／Cisco Nexus9332PQ, Catalyst2960／HP Aruba2930F/2300M</p> <p>[技術] Swithing(VLAN)／routing(Static,OSPF, route-map)／VRF(VRF-Lite)／通信制御(ACL), 冗長化(vPC, HSRP, HP-Stack, Fortigate-HA)</p>
<p>2021年4月～8月 / マーケティング会社様 社内ネットワークリブレース</p>
<p>[概要] 本社無線 LAN リブレース（HP Aruba → Cisco Meraki） 本社ファイアーウォールリブレース（Juniper SSG → Fortigate 600E）</p> <p>[規模] 中規模（NW 機器 100～200 台、10 拠点）</p> <p>[役割] 全 5 名／メンバー</p> <p>[担当] 機器動作検証／詳細設計／構築手順作成・構築／音声通信障害対応 等</p> <p>[環境] オンブレ／Fortigate 600F／Cisco Catalyst9300/9200,Meraki 46M／Juniper EX2300／NetgearGS316P／Windows Server2008R2／Linux CentOS6</p> <p>[技術] Swithing(VLAN)／routing(Static)／(通信制御(ACL)／無線(wifi5,6, EAP-TLS)／DHCP／FW ポリシー(IPv4)</p>
<p>2020年4月～2021年3月 / ネットワークベンダ様 広域ネットワーク設計・開発支援</p>
<p>[概要] キャリア向け NW 製品の QA 対応、キャリア向け大規模ネットワーク設計支援業務</p> <p>[規模] 中規模（メンバ：10 名程度、検証 NW 機器 10～20 台）</p> <p>[役割] 全 10 名／メンバー</p> <p>[担当] 動作検証、技術キャッチアップ(Segment Routing)、QA 対応、納品ドキュメント(設計書作成)</p> <p>[環境] Cisco XRv9000、NCS5400/540,Nexus9300／Linux Cent OS7</p> <p>[技術] Swithing(VLAN)／routing(OSPF,BGP,Segment Routing)／VPN(EVPN、VRF)／PBR(ACL、route-policy)</p>
<p>2019年5月～2020年3月 / 某人材会社様 事業会社向けネットワーク基盤リブレース</p>
<p>[概要] ファイアーウォールリブレース作業 コアスイッチリブレース作業</p> <p>[規模] 中規模（メンバ：20 名程度、NW 機器 100 台～）</p> <p>[役割] 全 5 名／メンバー</p> <p>[担当] 単体テスト(リブレース作業手順作成、テスト項目作成、手順書作成、機能テスト、障害テスト)</p> <p>[環境] Cisco Nexus7000/5500／Juniper SRX1500／F5 BIG-i4600／CentOS7</p> <p>[技術] Swithing(VLAN, Fablic Path)／routing(static,BGP)／冗長化(vPC, HSRP,SRX Chassis Cluster,BIG-IP HA)／デバイス仮想化(Cisc VDC)／通信制御(ACL)</p>

■職務経歴(会社員)

2009年12月～2019年4月

株式会社ジョイント・システムズ・サービス 防衛省情報通信システムの維持運用支援

[概要] 防衛省 情報通信システムの運用維持支援、システムリブレース、新システム提案・検討

[規模] 大規模 (NW 機器 500 台～、サーバ 100 台～)

[役割] 全 30 名／運用チーム(10)のリーダー

[担当] システム運用取りまとめ (定常監視、構成変更、障害対応、定例報告、顧客調整)、  
ネットワークリブレース時の詳細設計、構築、テスト、移行作業とその取りまとめ、  
検証用システム (シングル・小規模構成のサーバ、ネットワーク) のサーバ・ネットワーク構築  
(NW、Linux サーバ基盤担当)  
オンプレ → 仮想化基盤への提案活動

[環境] Cisco Catalyst 6000/3560/2960 シリーズ、富士通 SR-S スイッチ、Solaris サーバ、OracleDB(11g/12c)

[技術] Switching(VLAN,STP)／routing(static,OSFP)／冗長化(HSRP)

2007年1月～2009年11月

株式会社 IT 働楽研究所 ネットワーク構築・運用保守

[概要] 証券会社向け基幹ネットワーク構築

[規模] 中規模 (NW 機器 300 台～)

[役割] 全 15 名／サブリーダー

[担当] 監視サーバ構築

詳細設計設計(パラメータ、アドレス一覧、構成図、試験手順、Config 作成)、構築・テスト

[環境] Cisco ルータ、スイッチ／FW／Linux サーバ

以上