

1. 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）、男性（46 歳）

- ・主に LAN 側の設計・構築・運用を担当（Cisco 多し）
- ・ある程度ならサーバ、Bash/Python 対応可
- ・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。

2024/5～	オンライン請求管理システムリプレース（某 Sier SES 業務） ・AWS リソースのプロビジョニング自動化設計担当（5 月～6 月） ・拠点間ネットワーク設計担当（7 月～）
2023/10～（6 ヶ月） 体調不良休業（約 1 年）	回線デリバリー業務（大手小売量販店） ※1 詳細は後述
2022/09～（2 ヶ月）	監視運用系サーバのオンプレ → クラウド移行担当（通信キャリア）
2022/07～（1 ヶ月）	AWS 拠点間 VPN 詳細設計・構築・テスト（某金融機関）
2022/12～（7 ヶ月）	社内ネットワーク運用管理（某不動産会社）
2021/09～（3 ヶ月）	小規模ハウジングサービス用ネットワーク設計・構築（某映像会社）
2021/04～（5 ヶ月）	社内ネットワークリプレース（某マーケティング会社）
2020/04～（1 年）	キャリア用広域ネットワーク設計・開発支援（某ネットワークベンダ）
2019/05～（1 年）	グループ会社向けネットワーク基盤リプレース（某人材会社）
2009/12～（10 年）	中規模システムのネットワーク設計・開発・運用保守（官公庁）
2007/01～（3 年）	ネットワーク設計・構築・運用保守（SES 業務）

■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：トレニーラーレベル（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（AWS のみ）
 - ・AWS Site-to-Site VPN、Code シリズやサードパーティツールを使ったリソース構築自動化
 - ・Code シリズを使った ECS Blue/Green デプロイ（個人検証環境）

■資格

AWS Solutions Architect Associate	(2024 年 9 月取得)
Python エンジニア認定基礎	(2024 年 2 月取得)
AWS Certified Cloud Practitioner	(2022 年 1 月取得)
Oracle Bronze 12c	(2017 年 4 月取得 ※未更新)
Cisco Certified Network Professional	(2008 年 6 月取得 ※未更新)
LPIC Lv1,2	(2006 年 5 月取得 ※未更新)
Cisco Certified Network Associate	(2006 年 4 月取得 ※未更新)

2. 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

■現在取り組んでいること

- ・AWS サンドボックス環境構築 (
 - ・Code サービスを使った ECS Blue-Green デプロイ
 - ・Cloud Front を利用した コンテンツ配信構成 (CloudFront、Route53, S3, ALB、EC2, ACM、KMS)
 - ・サーバレス環境 (API Gateway、Lambda、SQS、SNS、S3、DynamoDB)
- ・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)
- ・bash シェルスクリプト

■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
- ③CDN 構成の設計・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)

3. 職務経歴

■職務経歴(個人事業主)

オンライン請求管理システムのAWS移行リブレース (2024年5月～)
<p>[概要] Web ビリング/Biz ビリング の AWS 基盤リブレースに伴う AWS インフラ設計・構築</p> <p>[担当] ① 自動化ツールを使った AWS リソースデプロイ方式の検討、設計書作成 (5月～6月) (CodeCommit、CodePipeline、CodeBuild、IAM)</p> <p>② AWS-拠点間ネットワーク設計方式の検討、設計 (7月～)</p> <ul style="list-style-type: none">・ オンプレ AWS 間閉域ネットワーク接続の方式設計、設計書作成・ 外部サービス (WAF、WebProxy) 接続設計、テスト計画作成、ベンダコントロール <p>[環境] AWS、オンプレ (BGP)</p> <p>[技術] VPC、Direct Connect、CloudFront、Route53、ALB、CodeCommit、CodePipeline、CodeBuild、ECR 他</p>
拠点間接続回線デリバリー業務 (2023年10月～ 2024年3月)
<p>[概要] 全国小売チェーン店 IP-VPN 接続用回線のデリバリー (非エンジニア業務)</p> <p>[担当] 200 拠点、DC 4 拠点をつなぐ閉域回線の新設、廃止、変更業務</p> <ul style="list-style-type: none">・ 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)・ 回線工事に伴うデータセンタ入館手続き・ 障害時の回線状態確認 (キャリア窓口への問い合わせ等)・ 活動報告 (インシデント管理、報告書作成等) <p>[環境] -</p> <p>[技術] -</p>
監視運用系システムのAWS移行業務 (2022年9月～ 11月)
<p>[概要] 通信キャリア 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>[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">・ 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、認証サーバ)・ ネットワーク自動化の検証 (Ansible サーバの構築)・ 移行計画書の作成・ 検証環境構築 (EC2 で試験用サーバを構築) <p>[環境] AWS</p> <p>[技術] AWS EC2 (Amazon Linux2), Ansible2.10, Python3.8 CloudWatch、CloudWatchlogs, System Mager Session Manager</p>
AWS 拠点間 VPN 詳細設計・構築・テスト (2022年7月～ 8月)
<p>[概要] 某金融機関 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>[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">・ 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)・ 構築・試験 (Config 投入、単体試験、接続試験、障害試験) <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: Swithing(VLAN)/routing(Static, BGP)/通信制御(ACL)/冗長化(HSRP)/暗号化 (IPSec)</p>
社内ネットワーク運用管理 (2021年12月～2022年6月)
<p>[概要] 某不動産会社 社内ネットワークの維持管理保守</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">・ NW 構成変更(小規模の OSPF・BGP ルーティング変更、NAT 追加等)・ bash スクリプト作成(NW 機器 Config 自動取得、パスワード変更)・ Ansibe テスト環境の構築 (実施中) ← 途中で終了・ 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)・ ドキュメント作成 (パラメータシート他) <p>[環境] オンプレ/Cisco ISR4300,Cisco890, Catalyst3750/2960, Fortigate 60F/100F, Allied CentreCOM /CentOS7</p> <p>[技術] VLAN/STP/routing(Static,OSPF, BGP, EIGRP, route-map)/通信制御(ACL)/冗長化(HSRP, Stack, Fortigate-HA)</p>
小規模ハウジングサービス用ネットワーク設計・構築 (2021年9月～11月)
<p>[概要] 某映像機器メーカー 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>[担当] NW 基本設計/詳細設計/構築/単体テスト (※チームリーダー)</p> <p>[環境] オンプレ/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>

社内ネットワークリブレース（無線 LAN、ファイアウォール）（2021 年 4 月～8 月）
<p>[概要] 某マーケティング会社 本社無線 LAN リブレース（HP Aruba → Cisco Meraki） 本社ファイアウォールリブレース（Juniper SSG → Fortigate 600E）</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] オンプレ／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>
キャリア用広域ネットワーク設計・開発支援（2020 年 4 月～2021 年 3 月）
<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>[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>
グループ会社向けネットワーク基盤リブレース（2019 年 5 月～2020 年 3 月）
<p>[概要] 某人材サービス会社 基幹ネットワークリブレース業務</p> <p>[担当] コアスイッチリブレースの単体テスト(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) ファイアウォールリブレースの単体テスト(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、Fabric 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)

<p>2009 年 12 月～2019 年 4 月</p> <p>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</p>
<p>[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</p> <p>[規模] 大規模（NW 機器 500 台～、サーバ 100 台～）</p> <p>[役割] 全 30 名／運用チーム(10)のリーダー</p> <p>[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</p> <p>[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)</p> <p>[技術] Swithing(VLAN,STP)／routing(static,OSFP)／冗長化(HSRP)</p>
<p>2007 年 1 月～2009 年 11 月</p> <p>株式会社 IT 働楽研究所 ネットワーク構築・運用保守</p>
<p>[概要] 証券会社向け基幹ネットワーク構築</p> <p>[規模] 中規模（NW 機器 300 台～）</p> <p>[役割] 全 15 名／サブリーダー</p> <p>[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</p> <p>[環境] Cisco ルータ、スイッチ／FW／Linux サーバ</p>

以上