

1. 概要

■職務歴要約

キャリア 17 年のネットワークエンジニア（正社員 12 年、フリーランス 6 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。
- ・オンプレ AWS 拠点間接続経験（IPSec-VPN, DirectConnect 接続）

2024/5～	オンライン請求管理システムリブレース（某 Sier SES 業務） <ul style="list-style-type: none">・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～）・AWS リソース構築作業（11 月～）
2023/10～（6 ヶ月）	回線デリバリー業務（大手小売量販店）
体調不良休業（約 1 年）	※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ブレース（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ブレース（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（AWS のみ）
 - ・AWS Site-to-Site VPN、Code シリー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 シリーズを使った ECS Blue/Green デプロイ（個人検証環境）
 - ・AWS VPC/DirectConnect/Route53/ALB/CloudFront/ACM

■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 Lvl.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)、DirectConnect
		★★	IAM, VPC, EC2, ELB, CloudFront、Route53、ACM
		★	ECS/Fargate, ECR, CloudWatchlogs, S3
		★	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

- ・python スクリプト (作成した bash スクリプトを python に置き換えて作成など)
- ・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)
- ・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～） ※詳細は別紙（syokureki_shosai.pdf）参照	
[概要] NTT 請求管理サービス（Web ビリング／Biz ビリング）のAWS基盤リブレースに伴う方式設計・構築	
[担当] 外接ネットワーク担当（AWSと外接拠点および外接サービスとのネットワーク接続）	
<ul style="list-style-type: none">・基本設計書作成・外部サービスの導入調整、接続設計、テスト計画作成、ベンダコントロール（クラウドWAF、クラウドプロキシ、クラウド閉域接続）・顧客調整（打合せ、パワポ説明資料作成）・要件変更による設計再検討（AWS DirectConnect 接続）・AWSリソース構築・チーム間調整	
[環境] AWS、FIC（NTT Communications Flexible InterConnect）	
[技術] BGP、VPC、Direct Connect、CloudFront、Route53、ALB、CodeCommit、CodePipeline、CodeBuild、ECR 他	
拠点間接続回線デリバリー業務（2023年10月～2024年3月）	
[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）	
[担当] 200拠点、DC4拠点をつなぐ閉域回線の新設、廃止、変更業務	
<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）	
[環境] ー	
[技術] ー	
監視運用系システムのAWS移行業務（2022年9月～11月）	
[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	
[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）	
<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）	
[環境] AWS	
[技術] AWS EC2（Amazon Linux2）、Ansible2.10、Python3.8 CloudWatch、CloudWatchlogs、System Mager Session Manager	
AWS 拠点間VPN詳細設計・構築・テスト（2022年7月～8月）	
[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）	
[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>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）	
[環境] AWS, オンプレ／Cisco ISR1100-8、Catalyst1000-16	
[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)	
社内ネットワーク運用管理（2021年12月～2022年6月）	
[概要] 某不動産会社 社内ネットワークの維持管理保守	
[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	
<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）	
[環境] オンプレ／Cisco ISR4300,Cisco890, Catalyst3750／2960, Fortigate 60F/100F, Allied CentreCOM /CentOS7	
[技術] VLAN／STP／routing(Static,OSPF, BGP, EIGRP, route-map)／通信制御(ACL)／冗長化(HSRP, Stack, Fortigate-HA)	

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, 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
<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>
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
<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