

# スキルシート

2024年8月29日

## 【ネットワーク設計・構築・運用業務】

期間	職務内容	環境	役割および規模
2005年5月   2005年6月 (1ヶ月)	<p><b>新人社員教育</b></p> <p>社員研修を受講 【受講内容】 ビジネスマナー、ネットワーク基礎、Unix 基礎、Windows サーバ基礎</p>	Windows サーバ Catalyst3550	-
2005年6月   2007年9月 (2年3ヶ月)	<p><b>キャリア系企業出向 社内ネットワーク設計・運用・構築</b></p> <p>全国 200 拠点を結ぶ WAN/LAN のネットワーク、設計、構築、運用、保守                      &lt;担当フェーズ&gt;                      ・拠点やシステム追加などでの設計、機器選定、Config 設定、設置、管理、運用                      ・Dot1x による Port セキュリティの設定や解除                      ・ポリシー変更に伴う設定変更作業 (TELNET にて)                      ・障害対応 (2 次対応、トラブルシューティング)                      ・調査報告書 (パフォーマンスレポート、障害履歴等) の作成                      ・ネットワーク構成図、ラック搭載図など各種ドキュメント作成</p> <p>規模：ルータ：3000 台 スイッチ：30000 台</p>	Cisco7200/1800 Catalyst6500/ 4500/3550/2950 Firewall (NetScreen)	運用メンバー (人員 30 名)
2007年10月   2009年5月 (1年7ヶ月)	<p><b>S 株式会社出向 社内ネットワーク運用・構築</b></p> <p>全国 100 拠点を結ぶ WAN/LAN のネットワーク運用、構築、保守                      &lt;担当フェーズ&gt;                      ・新規拠点などでの機器追加に伴う設計補助、構築                      ・WAN 回線の新設、移設、撤去時のキャリアと現地担当者との調整業務                      ・DLSw の設置、設定変更                      ・ポリシー変更に伴う設定変更作業 (TELNET にて)                      ・障害対応 (2 次対応、トラブルシューティング)                      ・調査報告書 (パフォーマンスレポート、障害履歴等) の作成                      ・ネットワーク構成図、ラック搭載図など各種ドキュメント作成</p> <p>規模：ルータ：1500 台 スイッチ：10000 台</p>	Cisco7200/1800 Catalyst6500/ 4500/3550/2950 Firewall (NetScreen)  Linux	運用サブリーダー (人員 15 名)

<p>2009年7月   2009年10月 (4ヶ月)</p>	<p><b>F株式会社 (派遣)</b> <b>医療系ネットワーク設計・構築・運用</b></p> <p>全国の病院と社内を結ぶVPNの詳細設計、構築、運用 &lt;担当フェーズ&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・Firewallの設計、構築、ポリシー設定、NAT、VPNアカウント追加</li> <li>・L2、L3、Firewall、Webサーバ、ロードバランサーを用いて擬似環境を作り評価作業と運用マニュアル作成</li> <li>・LinuxサーバにてVirtualHostとSSL通信の設計、構築</li> </ul> <p>規模：ルータ：30台 スイッチ：30台</p>	<p>Cisco1800 Catalyst3750/ 3550/2960 CiscoASA 5510 BIG-IP Linuxサーバ (CentOS)</p>	<p>サブリーダー (人員4名)</p>
<p>2010年3月   2010年9月 (6ヶ月)</p>	<p><b>N社</b> <b>大手旅行代理店のシステム更改に伴う設計・構築</b></p> <p>旅行代理店のシステム更改に伴い、旅行業者やテーマパークとエンドユーザを携帯やパソコンで繋ぐことで予約可能にする新規システムの導入</p> <p>&lt;担当フェーズ&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・詳細設計書、環境定義書の作成と修正</li> <li>・環境定義書からConfigの作成と機器への反映 主にルーティング、ACL、HSRP、STPなどの設定追加</li> <li>・NW機器のI/F障害、切り替わり試験などを実施</li> <li>・運用グループへの運用手順書の作成(機器交換手順、切り替え・切り戻し他)、trapやsyslog転送の構築</li> <li>・既存システムとの接続に伴う構築</li> </ul> <p>規模：ルータ：10台 スイッチ：50台</p>	<p>Catalyst3750/3550 富士通製 ルータ L2SW、IPCOM</p>	<p>設計メンバー (人員3名)</p>
<p>2011年4月   2012年3月 (1年)</p>	<p><b>N社</b> <b>日本年金機構のシステム更改に伴う設計・構築</b></p> <p>日本年金機構内のシステム更改に伴い、各種システムとの連携や財務省とのWAN接続によるデータ転送の設計、構築</p> <p>&lt;担当フェーズ&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・詳細設計書、環境定義書の作成と修正</li> <li>・開発環境での動作検証を実施 主にルーティング、ACLなどの設定追加 Firewallの新規構築、NAPTやポリシーの設定</li> <li>・商用環境での既存システムとの接続に伴う ドキュメント作成と構築業務</li> <li>・NW機器のI/F障害、切り替わり試験などを実施</li> <li>・運用グループへの運用手順書の作成(機器交換手順、切り替え・切り戻し他)、trapやsyslog転送の構築</li> </ul> <p>規模：Firewall：6台 スイッチ：20台</p>	<p>Catalyst3750/ 3550/2960 Cisco ASA5505 富士通製 L3SW、IPCOM</p>	<p>設計サブリーダー (人員3名)</p>

<p>2010年10月   2011年3月  2012年4月   2014年3月  (2年6ヶ月)</p>	<p><b>独立行政法人内(入札案件)</b> <b>NWの運用・構築業務</b></p> <p>全国15拠点のネットワーク、設計、構築、運用、保守</p> <p>&lt;担当フェーズ&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ユーザからの要件対応</li> <li>新規セグメントの増設、Portのアサイン、L2SWでのtga変換、光ファイバ増設、動的・静的Routing、VPNの追加など</li> <li>・サーバ機器増設に伴う、スイッチの新設、ケーブルの敷設、STPの動作確認</li> <li>・新規拠点や機器更改などでの設計やベンダー調整、機器選定、パラメータシートやConfigの設定、設置、監視の追加など</li> <li>・FortiGateの新規構築、ポリシーの追加</li> <li>・DHCP Snoopingの導入</li> <li>・障害対応(2次対応、トラブルシューティング)</li> <li>・調査報告書(パフォーマンスレポート、障害履歴等)の作成</li> <li>・ネットワーク構成図、ラック搭載図など各種ドキュメント作成</li> </ul> <p>規模：ルータ：30台 スイッチ：200台</p>	<p>Cisco892J Catalyst6509/ 4900/3750 3550/2960 AlaxalA3640 2430 Cisco FWSM FortiGate 1240B/620B/60C NEC VPNルータ</p>	<p>NW運用リーダー (人員3名)</p>
<p>2014年4月   2015年3月  (1年)</p>	<p><b>衛星の安全性の評価作業</b></p> <p>総務省が行うGPS衛星の安全性評価</p> <p>&lt;担当フェーズ&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・地上監視システムの設計・構築に伴う安全性の評価</li> <li>・設計書のレビュー</li> </ul> <p>規模：ルータ：30台 スイッチ：30台</p>	<p>Cisco2900 Catalyst3750 CiscoASA 5510 BIG-IP 帯域制御</p>	<p>設計メンバー (人員6名)</p>
<p>2015年4月   2015年6月  (3ヶ月)</p>	<p><b>企業向けアカウント業務</b></p> <p>&lt;担当フェーズ&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・顧客企業向けの調整とアナウンス業務</li> <li>・障害対応や設定変更、機器更改時の設定確認と立会い</li> </ul> <p>規模：ルータ：8台 スイッチ：10台 Firewall：3台 BIG-IP:3台</p>	<p>CiscoASA-5520 Catalyst3750 PacketShaper BIG-IP(WAF) IPS</p>	<p>構築・ 運用メンバー (人員4名)</p>
<p>2015年7月   2015年12月  (6ヶ月)</p>	<p><b>Web更改ネットワーク設計・構築支援業務</b></p> <p>&lt;担当フェーズ&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・更改に伴う詳細設計書の追記と修正</li> <li>・負荷対策向けの手順書と構築を実施</li> </ul> <p>規模：ルータ：10台 スイッチ：4台(仮想化) Firewall：2台(仮想化) BIG-IP:3台</p>	<p>CiscoASA-5585 Juniper EX4200/3300 BIG-IP12000 WAF IPS</p>	<p>設計・ 構築メンバー (人員3名)</p>
<p>2016年1月   2016年3月  (3ヶ月)</p>	<p><b>キャリア向けの設計・構築支援業務</b></p> <p>&lt;担当フェーズ&gt;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・増設に伴う詳細設計書の追記と修正</li> <li>・物理・論理構成図の追記と修正</li> <li>・商用環境での構築に伴う手順書作成と構築</li> </ul> <p>規模：ルータ：2台 L3スイッチ：18台 Firewall：2台 BIG-IP:2台</p>	<p>Catalyst3750 ASR 1000</p>	<p>設計メンバー (人員3名)</p>

<p>2016年7月   2016年11月 (5ヶ月)</p>	<p><b>大学のRFP作成と入札用提案書、機器更改見積もり書確認</b>          &lt;担当フェーズ&gt;          ・大学のRFP作成に伴う加筆とレビュー          ・入札用の提案書作成          ・機器更改に伴う構成と員数確認、見積もり書の確認          ・構成図・機器リストなどの確認と修正</p>	<p>Catalyst3850 Catalyst2960 Cisco892FJ BIG-IP(WAF) ASA5520-X</p>	<p>提案メンバー (人員10名)</p>
<p>2016年12月   2018年3月 (1年4ヶ月)</p>	<p><b>顧客向け新規システム導入に伴う設計構築業務</b>          &lt;担当フェーズ&gt;          ・顧客からの通信要件を元に機器の選定と設計・構築          ・基本設計書・詳細設計書、構成図の作成          ・導入に伴う疑似環境の作成とプロトコル通信と障害試験          ・作業手順書の作成と当日の実作業</p>	<p>Cisco842/892J Catalyst2960/3560 ASA5506-X FortiGate60C EX4200/3300</p>	<p>提案、設計構築SE (人員4名)</p>
<p>2018年4月   2019年11月 (1年7ヶ月)</p>	<p><b>電子マネーの既存システム運用とシステム刷新に伴う設計構築業務</b>          &lt;担当フェーズ&gt;          ・API関連の通信要件によるNode作成とFW、LBの設定追加          ・導入に伴う開発環境での要件作成とプロトコル通信試験          ・BIG-IPのiRuleによる通信アクセス制御など</p>	<p>Cisco891FJ Catalyst3560/2960 (Stack) FortiGate100D BIG-IP2000/i4800</p>	<p>提案、設計構築SE (人員4名)</p>
<p>2019年12月   2020年3月 (4ヶ月)</p>	<p><b>生命保険会社の機器更改に伴う設計業務</b>          &lt;担当フェーズ&gt;          ・基本設計書と詳細設計書の加筆          ・テスト計画</p>	<p>Cisco4331 Catalyst3850/2960 (Stack) Firepower</p>	<p>設計構築SE (人員5名)</p>
<p>2020年5月   2021年1月 (9ヶ月)</p>	<p><b>Cloudへの移行と仮想化に伴う設計構築業務</b>          &lt;担当フェーズ&gt;          ・基本設計書と詳細設計書の記載          ・Cloud内の構築とオンプレからの移行業務          ・UT、IT、STのテスト業務</p>	<p>vSRX BIG-IP(仮想) NSX</p>	<p>設計構築SE リーダー (人員3名)</p>
<p>2021年3月   2021年11月 (8ヶ月)</p>	<p><b>MerakiとFirewall機器の移設業務</b>          &lt;担当フェーズ&gt;          ・Cisco MerakiとFirewall機器の移設設計業務          ・新規、稼働機器への設定追加に伴う手順書と設定投入          ・新規機能についての検証とサポートへの問い合わせ(英語)</p>	<p>Paloalto Cato ASA-5506X Cisco Meraki Catalyst9300 Catalyst2960 Cisco3900 Cisco891</p>	<p>設計構築SE (人員4名)</p>
<p>2022年1月   2022年7月 (6ヶ月)</p>	<p><b>PaloaltoとFortigateの設計構築業務</b>          &lt;担当フェーズ&gt;          ・Paloalto更改に伴い基本設計書作成と検証業務          ・OSアップデートに伴い疑似環境を作成しテスト検証とオンサイトに向けた手順書作成          ・Fortigateへ更改に伴いヒアリングとパラメータシート作成と事前検証と手順書作成</p>	<p>Paloalto800, 3200 他 Fortigate60F, 100F Cisco800, Catalyst</p>	<p>設計構築SE (人員4名)</p>

2022年8月   2024年1月 (1年5ヶ月)	<b>FortigateとWAN、WLCの設計構築業務</b> <担当フェーズ> ・Foerigateの基本設計書修正と詳細設計書作成と検証業務 ・WAN回線とVPNの設計構築 ・FortigateとCiscoのAP(WLC)の構築業務	Fortigate60F, 100F, FortiAP Cisco2620、Cisco WLC	設計構築SE (人員2名)
2024年2月   2024年3月 (2ヶ月)	<b>ネットワーク更改に伴う設計構築業務</b> <担当フェーズ> ・CiscoルータやL3SWのConfig作成と試験手順書の作成 ・検証機器のマウント、結線、Stackなどの設定と実機への投入と結合試験	Nexus9000 CiscoASR1001 Catalyst3850	設計構築SE (人員6名)
2024年5月   2024年7月 (3ヶ月)	<b>官公庁のネットワーク更改に伴う設計構築業務</b> <担当フェーズ> ・官公庁とベンダー間での作成物のレビューやスケジュール調整 ・切り替え作業時のベンダーの作業確認と連絡報告 ・総合テストの計画書、手順書の作成と試験実施	Paloalto5410, 3410 NEC IX ルータ A10 負荷分散	設計構築PMO (人員50名)
2024年8月   2024年9月 (2ヶ月)	<b>セキュリティポリシーの策定業務</b> <担当フェーズ> ・顧客のセキュリティに関して、ガイドラインを元にポリシー策定 ・顧客とのディスカッションや内容説明	NIST CIS	設計構築SE (人員2名)

### 【得意(または経験)技術・分野】

- ・CCNP取得(2015年5月)
- ・ルータやFirewall(ASA、FortiGate)、LB(BIG-IP)製品でのNAT設定やACL、ポリシーによる通信制御と構築業務
- ・Cisco、Alaxala製品(L2、L3スイッチ)を基盤としたインフラ設計・構築
- ・OSPFを使用した動的RoutingとSTPやHSRPを使用した冗長構成に精通
- ・ネットワーク設計、導入、構築、検証、運用、までネットワークにおける全工程に精通
- ・CentOSなどのLinuxやWindowsサーバの構築、運用業務

### 【自己PR】

- ・コミュニケーション能力は高く、顧客との折衝やメンバーと円滑に行い、納期の予定を過ぎることなく達成してきました。
  - ・IT業界に入る前は、約10年間テレビの仕事を行っていたので、プレゼンテーションとその資料作成やコミュニケーション能力には自信があります。
- また、徹夜などの過酷な就業状況でも、諦めることなく最後までやり遂げる力があり、期限順守など責任感は強いです。

以上