

# 職務経歴書

2022年6月1日現在  
氏名 D・Y

## ■職務要約

大学卒業後、システムエンジニアとして約3年間勤務しており、インフラ設計・構築を担当しておりました。

## ■活かせる経験・知識・技術

- ・インフラ基盤全体の提案・設計・構築
- ・パブリッククラウドの知見(AWS・GCP)
- ・NetBackupを用いたバックアップ基盤の提案・設計・構築
- ・pythonでのスクリプト作成
- ・IaCの知見(terraform)
- ・Cloudbuildを利用したCI/CD構築

## ■職務経歴

2018年5月～2018年8月 / 自動車業界 インフラ提案業務	<p>【プロジェクト概要】 自動車業界大手の受注管理システム更改</p> <p>【担当フェーズ】 提案・要件定義</p> <p>【業務内容】 ・Windows Server調査 ・Linux Server調査 ・ドキュメント作成</p>	<p>【OS】 Windows(2000,2003,2008,2008R2,2012,2012R2) Linux(Red Hat5,6)</p> <p>【言語】 Shell(bash) batch powershell</p>	メンバー (チーム6名)
2018年9月～2019年3月 / 食品業界 インフラ提案・設計・構築業務	<p>【プロジェクト概要】 受注管理システムの更改・移行案件</p> <p>【担当フェーズ】 提案・要件定義・設計・構築・移行</p> <p>【業務内容】 <b>■提案・要件定義</b><ul style="list-style-type: none"><li>・提案資料作成</li><li>・現行調査のため、既存環境のWindows,LinuxのOS情報等をスクリプトで取得・整形</li><li>・既存ソフトウェアのライセンス体系についての調査</li><li>・ベンダーとの涉外</li></ul><b>■設計</b><ul style="list-style-type: none"><li>・ネットワーク図改修(物理・論理)</li><li>・ラック図改修</li><li>・Vmware vSphereの既存パラメータシート改修</li><li>・Vmware vCenter Applianceパラメータシート作成</li><li>・OS設定仕様書改修(Winodws2016,Linux(Red Hat6))</li><li>・ILO5設定仕様書作成</li></ul><b>■構築</b><ul style="list-style-type: none"><li>・Vmware vSphere6.0</li><li>ILO設定、BIOS設定、VMware vSphere Hypervisor導入、HAクラスタ設定、仮想スイッチ(標準)設定、仮想NIC設定、VMKernel設定、仮想マシンポートグループ設定、仮想NICチーミング設定、アカウント設定、サービス設定</li><li>・Vmware vCenter Appliance 導入、アカウント設定、IP設定、NTP設定、DNS設定</li><li>・Windows (2016)、Linux(Red Hat6) ILO設定、BIOS設定、RAID設定(HW)、OS導入、パーティション設定、IP設定、hosts設定、DNS設定、資格情報マネージャ設定(win)、NTP設定、アカウント設定、サービス設定、FW設定、NFSマウント設定(linux)、cron設定(linux)、ログ設定、環境変数設定</li></ul><b>■テスト</b><ul style="list-style-type: none"><li>・テスト仕様書改修</li><li>・単体テスト、結合テスト実施</li></ul></p>	<p>【OS】 Windows(2008R2,2012,2012R2,2016) Linux(Red Hat5,6)</p> <p>【PP】 Oracle 13.1.0.x JP1 NetBackup7.x,8.x VMware vSphere5.5,6.0 Vmware vCenter Appliance</p> <p>【storage】 DataDomain(SAN) Unity(SAN) hydra(NAS)</p> <p>【言語】 Shell(bash) batch powershell</p>	メンバー (チーム4名)

<p>2019年4月～2019年7月 ／ 電機メーカー ストレージ移行业務</p> <p><b>【プロジェクト概要】</b> ストレージ更改・データ移行案件</p> <p><b>【担当フェーズ】</b> 提案・移行</p> <p><b>【業務内容】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■移行           <ul style="list-style-type: none"> <li>・ネットワーク図改修</li> <li>・ラック図改修</li> <li>・ストレージOS設定仕様書作成</li> <li>・移行手順書作成・実施</li> <li>・スクリプト改修(shell,batch)</li> </ul> </li>   <li>■運用引継ぎ           <ul style="list-style-type: none"> <li>・運用手順書改修・作成</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>【OS】</b> Windows (2008,2008R2,2012,2012R2,2016) Linux(Red Hat6,7)</p> <p><b>【PP】</b> JP1 NetBackup7.x,8.x VMware vSphere6.5</p> <p><b>【storage】</b> DataDomain(SAN) Store Once(NAS) 3PAR(SAN)</p> <p><b>【言語】</b> Shell(bash) batch</p>	<p>全3名 メンバー</p>
<p>2019年7月～2019年12月 ／ 電機メーカー インフラ提案・設計・構築業務</p> <p><b>【プロジェクト概要】</b> バックアップシステムの更改・移行案件</p> <p><b>【担当フェーズ】</b> 提案・要件定義・設計・構築・移行</p> <p><b>【業務内容】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・提案資料作成 現行調査のため、既存環境のWindows,LinuxサーバのOS情報等をスクリプトで取得・整形 既存ソフトウェアのライセンス体系についての調査 PP、HW、OS、NW機器、ストレージの互換性調査</li>   <li>■設計           <ul style="list-style-type: none"> <li>・ネットワーク図改修(物理・論理)</li> <li>・ラック図改修</li> <li>・OS設定仕様書作成(Winodws2016,Linux(Red Hat7))</li> <li>・ILO5設定仕様書作成</li> <li>・HW仕様書作成</li> <li>・MW設定仕様書作成(NetBackup(8.1.2))</li> </ul> </li>   <li>■構築           <ul style="list-style-type: none"> <li>・Windows (2016)、Linux(Red Hat7) ILO設定、BIOS設定、RAID設定(HW)、OS導入、パーティション設定、IP設定、hosts設定、DNS設定、資格情報マネージャ設定(win)、NTP設定、アカウント設定、サービス設定、FW設定、NFSマウント設定(linux)、cron設定(linux)、ログ設定、環境変数設定、タスクスケジューラ設定(win)、NICチーミング(OS標準)、VLAN設定</li>   <li>・NetBackup(8.1.2) MW導入(マスター・メディアサーバ)、ホストプロパティー設定、ストレージユニット設定、バックアップポリシー設定、カタログ設定</li> </ul> </li>   <li>■テスト           <ul style="list-style-type: none"> <li>・テスト仕様書改修</li> <li>・単体テスト、結合テスト実施</li> </ul> </li>   <li>■移行           <ul style="list-style-type: none"> <li>・移行手順書作成・作業実施</li> <li>・MW設定情報(NetBackup)Import/Export</li> <li>・OSアップデート(Red Hatマイナーバージョン)</li> <li>・スクリプト改修</li> </ul> </li>   <li>■運用引継ぎ           <ul style="list-style-type: none"> <li>・運用手順書改修・作成(shell,batch)</li> </ul> </li> </ul>	<p><b>【OS】</b> Windows (2008,2008R2,2012,2012R2,2016) Linux(Red Hat6,7)</p> <p><b>【PP】</b> NetBackup7.x,8.x VMware vSphere6.5 JP1</p> <p><b>【storage】</b> DataDomain(SAN) Store Once(NAS) 3PAR(SAN)</p> <p><b>【言語】</b> Shell(bash) batch</p>	<p>全4名 メンバー</p>

<p>2020年10月～2020年12月 ／ 分析者向け 分析基盤設計・構築業務</p> <p><b>【プロジェクト概要】</b> データ分析基盤機能追加案件</p> <p><b>【担当フェーズ】</b> 設計・構築</p> <p><b>【業務内容】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■設計           <ul style="list-style-type: none"> <li>・S3内部設計書改修(クロスアカウントレプリケーション設定、バケットポリシー設定、webホスティング設定、通知設定)</li> <li>・IAM内部設計書改修(ポリシー設定、ロール設定)</li> <li>・VPC内部設計書改修(VPCエンドポイントポリシー設定、VPCピアリング設定)</li> </ul> </li> <li>■テスト           <ul style="list-style-type: none"> <li>・テスト仕様書作成</li> </ul> </li> <li>単体テスト、結合テスト実施           <ul style="list-style-type: none"> <li>・WorkSpaces(WindowsOSの定義設定確認)</li> <li>・Active Directory(グループポリシー定義確認、OU定義確認、グループ定義確認、ユーザ定義確認)</li> <li>・ESSREC(ログ確認、サービス停止・開始確認)</li> <li>・CloudWatch(アラーム定義確認)</li> <li>・CloudWatchLogs(ログ確認)</li> <li>・Logstorage for AWS(ログ確認、ログ定義確認)</li> <li>・JP1(ルートジョブネット定義確認、ネストジョブネット定義確認、ジョブ定義確認、正常系異常系実行確認)</li> <li>・タスクスケジューラ(ログ管理サーバの設定確認)</li> <li>・squid(ホワイトリスト、ブラックリスト定義確認)</li> <li>・ウイルスバスター(ウイルス検知確認、定義確認)</li> <li>・powershell(正常系異常系実行確認)</li> </ul> </li> <li>■リリース           <ul style="list-style-type: none"> <li>リリース手順作成</li> <li>試験項目表作成</li> </ul> </li> <li>■運用引継ぎ           <ul style="list-style-type: none"> <li>運用手順書改修・作成               <ul style="list-style-type: none"> <li>・運用管理者用分析基盤構築・削除手順(AWS、OS、PP)</li> <li>・WorkSpaces構築・削除手順</li> <li>・SSL証明書作成手順</li> <li>・監査ログ確認手順</li> <li>・分析者用ガイドライン(ログインから分析作業まで)</li> </ul> </li> </ul> </li> </ul> <p><b>【実績・取り組み】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・分析者が社外からログインして、分析できる環境構築。</li> </ul>	<p><b>【AWS】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>EC2</li> <li>S3</li> <li>IAM</li> <li>VPC</li> <li>SG</li> <li>EBS</li> <li>CloudFormation</li> <li>CloudWatch</li> <li>CloudWatchLogs</li> <li>CloudTrail</li> <li>WorkSpaces</li> <li>Log Storage</li> <li>RDS</li> </ul> <p><b>【OS】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Windows(2012,2012R2)</li> <li>Linux(Amazon Linux)</li> </ul> <p><b>【PP】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>JP1</li> <li>squid</li> </ul> <p><b>【言語】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>powershell</li> <li>python(conda,pip)</li> </ul> <p><b>【ツール】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>SVN</li> <li>git</li> <li>github</li> <li>gitlab</li> </ul>	全8名 メンバー
<p>2021年3月～2022年4月 ／ 社内向けポータルサイト構築・保守・運用業務</p> <p><b>【プロジェクト概要】</b> 社内向けポータルサイト保守運用案件</p> <p><b>【担当フェーズ】</b> 構築・保守・運用</p> <p><b>【業務内容】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・Terraform・Ansible・Dockerでのインフラ管理</li> <li>・Cloud Buildを利用したCI/CD構築</li> <li>・GCEインスタンス自動開始停止スクリプト作成(python)</li> <li>・Cloud SQLインスタンス自動開始停止スクリプト作成(python)</li> <li>・Cloud SQLへSQLを実行し、CSVで出力スクリプト改修(python)</li> <li>・アプリ開発に合わせたリリース作業</li> <li>・アラート監視・ログ監視設定作業</li> <li>・アラートログ対応</li> </ul>	<p><b>【GCP】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>GCE</li> <li>GCS</li> <li>Cloud SQL</li> <li>GCR,</li> <li>VPC</li> <li>IAP</li> <li>CLB</li> <li>Cloud Armor</li> <li>Cloud DNS</li> <li>IAM</li> <li>Pub/Sub</li> <li>Cloud Functions</li> <li>Secret Manager</li> <li>Stackdriver Logging</li> <li>Stackdriver Monitoring</li> <li>Cloud Shell</li> <li>Cloud Scheduler</li> <li>Cloud Build</li> <li>SDK</li> </ul> <p><b>【OS】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Centos7</li> </ul> <p><b>【PP】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>ansible</li> <li>docker</li> <li>terraform</li> </ul> <p><b>【言語】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>shell</li> <li>python</li> </ul> <p><b>【ツール】</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>git</li> <li>gitlab</li> <li>jira</li> <li>cloudmine</li> <li>Confluence</li> </ul>	全3名 メンバー

<p>2021年12月～2022年4月 ／ 製造業外販向け 分析基盤設計・構築業務</p> <p>【プロジェクト概要】 分析基盤設計・構築案件</p> <p>【担当フェーズ】 設計・構築</p> <p>【業務内容】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・Terraformでのインフラ管理</li> <li>・Cloud Buildを利用したCI/CD構築</li> <li>・気象データ提供API基盤構築</li> <li>・Cloud Buildのworkerpoolを利用したテスト自動化基盤構築</li> <li>・Cloud SQL自動停止スクリプト作成(python)</li> <li>・IoTデバイスからのログアップロード機能基盤構築</li> <li>・IoTデバイスからのデータ送信機能検証・設計・構築</li> <li>・GCP利用料の料金試算</li> </ul>	<p>【GCP】</p> <p>GCE GCS Cloud SQL VPC IAP IAM Cloud Functions Pub/Sub Cloud Shell Cloud Scheduler Cloud Build SDK Bigtable GAE APIGateway IoT Core Dataflow Bigquery Firebase Secret Manager Stackdriver Logging Stackdriver Monitoring Cloud DNS</p> <p>【PP】</p> <p>terraform goss docker</p> <p>【言語】</p> <p>shell python</p> <p>【ツール】</p> <p>git github jira cloudmine Confluence</p>	全25名 メンバー
<p>2021年8月～2022年4月 ／ 製造業工場向け 分析基盤設計・構築業務</p> <p>【プロジェクト概要】 分析基盤設計・構築案件</p> <p>【担当フェーズ】 設計・構築</p> <p>【業務内容】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・Terraformでのインフラ管理</li> <li>・Cloud Buildを利用したCI/CD構築</li> <li>・IoTデバイスからのHTTP通信を受信するスクリプト作成(python)</li> <li>・Data Flowを利用したパイプライン作成</li> <li>・Data Catalog検証</li> </ul>	<p>【GCP】</p> <p>IAM Pub/Sub Cloud Functions Cloud Shell Cloud Build Data flow GCS Bigquery</p> <p>【PP】</p> <p>terraform docker</p> <p>【言語】</p> <p>shell python</p> <p>【ツール】</p> <p>git github jira cloudmine Confluence</p>	全8名 メンバー
<p>現在～ ／AWSに構築したインフラをIaCを用いて構築、改善業務</p> <p>【プロジェクト概要】 アプリ開発基盤・構築・改善案件</p> <p>【担当フェーズ】 要件定義～運用保守</p> <p>【業務内容】</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・AWS EC2インスタンスなどをTerraformなどを使い構築や構成変更</li> <li>・Terraformコードのリファクタリングし設計改善</li> <li>・既存インフラの設計改善</li> <li>・業務フローの作成や改善</li> </ul>		

■資格

普通自動車第2種運転免許	2014年4月取得
中学教諭一種(社会)	2018年3月取得
高等学校教諭一種(公民)	2018年3月取得
LinuC Level-1 Certification	2018年7月取得
CompTIA Server+	2018年9月取得
ORACLE MASTER Bronze Oracle Database 12c Certification	2018年12月取得
AWS Certified Solutions Architect – Associate	2019年2月取得
LinuC Level-2 Certification	2019年6月取得
LinuC Level-3 Certification 304 Virtualization & High Availability	2020年10月取得
JDLA Deep Learning for GENERAL	2020年11月取得
AWS Certified Cloud Practitioner	2020年12月取得
LinuC Level-3 Certification 303 Security	2021年4月取得
LinuC Level-3 Certification 300 Mixed Environment	2021年4月取得
Python 3 エンジニア認定基礎試験	2021年5月取得
Python 3 エンジニア認定データ分析試験	2021年5月取得
AWS Certified Solutions Architect - Professional	2021年8月取得
AWS Certified DevOps Engineer - Professional	2021年8月取得
Google Cloud Certified - Professional Cloud Architect	2021年8月取得
ORACLE MASTER Silver DBA 2019	2022年1月取得
AWS Certified Developer – Associate	2022年5月取得

以上