

## 基本情報

### プロフィール

項目	値
ハンドルネーム	miyata3551
最終学歴	筑波大学大学院 知能機能システム専攻卒
経験職種	クラウドインフラエンジニア、製造業原価企画、スタートアップ経営

### アカウント

- [Zenn](#)
- [Qiita](#)
- [Github](#)
- [SpeakerDeck](#)
- [Docswell](#)
- X

## 業務スキル

製造業領域において、データ分析基盤の構築・運用から生成AIシステム開発、新規事業立ち上げまで幅広くプロジェクトをリード。技術力とビジネス視点の両面からDX推進に貢献。

領域	概要	詳細
データ分析基盤・技術教育	JupyterHub構築・運用、Python/データ分析勉強会主催、人材育成基盤整備	<a href="#">経歴参照</a>
クラウド・AIシステム開発	生成AI基盤（Bedrock）設計・構築、Terraformによるインフラ管理	<a href="#">経歴参照</a>
新規事業・プロジェクト推進	自動運転PJ調達企画、社内起業制度での資金調達・起業	<a href="#">経歴参照</a>

## 技術スキル

実業務で使用した技術のみ列挙します。

### クラウド・インフラ

カテゴリ	技術	経験
AWS	Bedrock, Cognito	本番設計・構築
AWS	EC2, Lambda, S3, CloudWatch	本番運用
AWS	VPC, ALB, NLB, VPCE	本番NW設計
IaC	Terraform	本番運用
IaC	Ansible	検証環境
コンテナ	Docker	開発環境

### 開発言語・フレームワーク

カテゴリ	技術	経験
言語	Python	継続使用（分析・自動化・AI連携）
言語	SQL (PostgreSQL)	継続使用
言語	JavaScript/TypeScript	実務使用
フレームワーク	React, Node.js	実務使用
データ分析	Pandas, NumPy, Matplotlib	継続使用
環境	Jupyter Notebook, JupyterHub	構築・運用

### DevOps・ツール

カテゴリ	技術	経験
バージョン管理	Git, GitHub	継続使用
CI/CD	GitHub Actions	個人開発
ドキュメント	MkDocs, Marp	実務使用
エディタ	Vim, VS Code	継続使用
ターミナル	tmux, Zsh, fish, nushell	継続使用
ナレッジ管理	Obsidian	継続使用

## ビジネススキル

### プロジェクトマネジメント

スキル	内容
プロジェクト推進	PMとしてプロジェクト全体をリード、WBS作成・進捗管理

ステークホルダー管理	経営層・関係部門との調整、報告
リスク管理	課題の早期発見・エスカレーション

## 技術教育・人材育成

スキル	内容
勉強会主催	Python勉強会、データ分析勉強会の企画・運営
コンテンツ作成	ハンズオン形式の教育資料作成
指導	非エンジニア向けの技術指導・メンタリング

## コンサルティング

スキル	内容
要件ヒアリング	クライアントからのニーズ抽出、要件定義
提案・プレゼン	経営層向け事業計画・技術提案のプレゼンテーション
資料作成	論理的なドキュメント作成、意思決定支援資料

## 保有称号

[Credly](#)

## 資格

取得年月	資格名
2009/10	第二種電気工事士
2012/04	基本情報技術者試験
2018/04	応用情報技術者試験
2024/11	AWS Certified Solutions Architect – Associate
2025/01	AWS Certified AI Practitioner
2025/02	AWS Certified Machine Learning Engineer – Associate
2025/02	AWS Certified Developer – Associate
2025/06	GitHub Copilot
2025/09	GitHub Foundations
2025/09	AWS Certified SysOps Administrator – Associate
2025/10	AWS Certified Data Engineer – Associate
2025/11	AWS Certified Solutions Architect – Professional
2025/11	GitHub Actions
2025/12	AWS Certified DevOps Engineer – Professional
2026/01	AWS Certified Generative AI Developer - Professional
2026/02	AWS Certified Advanced Networking - Specialty

## 経歴

### 株式会社NTTデータ先端技術（2024/05 - 現在）

クラウド・AI技術を活用した顧客向けシステム開発および技術コンサルティングを担当。  
製造業向け生成AI基盤の設計・構築から、社内人材育成基盤の整備まで幅広く従事。  
技術力とコンサルティング力を活かし、顧客のDX推進を支援。

以下では参画したプロジェクトの内、主要なもののみを記載します。

### 製造業向け生成AIアプリ開発基盤整備プロジェクト（2024/08 - 2025/03）

#### 概要

製造業の顧客向けに、Amazon Bedrockを活用した生成AIアプリケーション開発基盤を構築。セキュアかつスケーラブルなAWS環境を設計・実装し、本番運用の支援まで一貫して対応。

#### 担当

- インフラ設計・構築
- プロジェクトマネジメント
- 運用支援・ドキュメント整備

#### 業務内容

- Amazon Bedrockを中心としたAI基盤アーキテクチャの設計
- Terraformによるインフラのコード化 (IaC) と本番環境の構築
- VPC/ALB/VPCEを活用したセキュアなネットワーク設計
- 運用ドキュメント・手順書の作成

#### 使用技術

- クラウド: AWS Bedrock Cognito API Gateway Lambda S3 VPC ALB VPCE CloudWatch
- IaC: Terraform

- 言語： Python TypeScript

#### 社内人材育成基盤整備プロジェクト（2025/04 - 現在）

##### 概要

社内の先端IT人材育成を目的としたハンズオン環境の整備およびコンテンツ作成。 AWS環境を活用した実践的な学習基盤を構築し、指導・メンタリングを実施。

##### 担当

1. 環境構築
2. コンテンツ作成
3. 指導・メンタリング

##### 業務内容

1. AWS環境を活用した人材育成ハンズオン基盤の構築
2. ハンズオン形式の教育コンテンツ作成
3. 非エンジニア向けの技術指導・メンタリング

##### 使用技術

- クラウド： AWS EC2 S3 Lambda
- ドキュメント： MkDocs Marp

#### 本田技研工業株式会社（2008/04 - 2024/03）

製造業の調達・原価企画部門にて、調達企画からDX推進まで幅広い業務を経験。  
後半はデータ分析基盤の構築・運用、Python/データ分析勉強会の主催を通じて、組織全体のデータリテラシー向上に貢献。社内起業制度では資金調達に成功し起業を実現。

以下では参画したプロジェクトの内、主要なもののみを記載します。

#### 社内起業制度 新規事業立ち上げ（2023/01 - 2023/12）

##### 概要

社内起業制度に参画し、IT/テクノロジー系の新規事業を共同で企画。最終選考まで進出し、資金調達に成功。起業を実現。

##### 担当

1. 事業企画立案
2. プрезентーション
3. 資金調達

##### 業務内容

1. 新規事業のビジネスモデル・事業計画の策定
2. 経営層向け事業計画プレゼンテーション
3. ステークホルダーとの調整・折衝

##### 使用技術

- ドキュメント： PowerPoint Excel

#### 社内データ分析基盤（JupyterHub）構築・運用（2020/04 - 2023/03）

##### 概要

原価企画部門にて、社内データ分析基盤（JupyterHub）をAWS上にゼロから構築。3年間にわたり運用・保守を担当。並行してPython勉強会・データ分析勉強会を有志で主催し、非エンジニア部門への技術普及を推進。

##### 担当

1. 基盤設計・構築
2. 運用・保守
3. 勉強会主催

##### 業務内容

1. AWS上へのJupyterHub環境の設計・構築
2. 利用者サポート・運用保守（約10名規模）
3. Python/データ分析勉強会の企画・運営（累計20回以上、のべ約20名参加）

##### 使用技術

- クラウド： AWS EC2 S3
- 環境： JupyterHub Jupyter Notebook
- 言語： Python SQL
- データ分析： Pandas NumPy Matplotlib

#### 全社改革プロジェクト サプライチェーン分析（2020/01 - 2020/12）

##### 概要

全社改革プロジェクトの一環として、サプライチェーンの可視化・在庫最適化を目的としたデータ分析を担当。Pythonを用いた在庫シミュレータを構築し、経営層の意思決定を支援。

##### 担当

1. データ分析
2. シミュレータ開発
3. レポート作成

##### 業務内容

1. サプライチェーンデータの収集・分析
2. Pythonによる在庫シミュレータの設計・開発
3. 分析結果の可視化・レポート作成

##### 使用技術

- 言語： Python SQL
- データ分析： Pandas NumPy Matplotlib
- DB： PostgreSQL

## 自動運転システム開発プロジェクト 調達企画（2019/01 - 2019/12）

### 概要

レベル3自動運転システム開発プロジェクトにて、専用部品の調達企画を担当。サプライヤーとの折衝、コスト分析、調達戦略の立案を通じてプロジェクト推進に貢献。  
担当

1. 調達企画
2. サプライヤー折衝
3. コスト分析

### 業務内容

1. 自動運転専用部品の調達戦略立案
2. サプライヤーとの価格・納期交渉
3. コスト分析・見積もり精査

### 使用技術

- ツール： Excel PowerPoint

## 業務外活動

### 個人開発

以下では開発した自作リポジトリの内、主要なものを記載します。

リポジトリ名	言語	概要
<a href="#">dotfiles</a>	Bash	自身のPCセットアップ用のdotfiles
<a href="#">vim-cursor-column-highlight</a>	JavaScript	Obsidian Vimモード用のカーソル位置ハイライトプラグイン

### ブログ投稿

以下では投稿したブログの内、主要なものを記載します。

#### Zenn

- [ローカルLLM クイックスタートガイド](#)

#### Qiita

- [ASKULのランサムウェアインシデントレポートをAIと分解して分かった“良い報告書”的構成](#)

### イベント登壇

以下では登壇したイベントの内、主要な資料及び動画を記載します。

#### Docswell

##### 資料

(準備中)

#### SpeakerDeck

##### 資料

- [現場で生きる！ネットワークエンジニアの基本コマンド入門](#)

#### Youtube

##### 動画

(準備中)