

浦田哲夫さんの業務経歴

令和 7 年 3 月 1 日現在

氏 名	最 寄 駅	年 齢	学 歴	資 格
浦 田 哲 夫	J R 常磐線南柏	69 歳	千葉県立柏高等学校理数科	英検 2 級 商簿記 2 級
活動分野	Qiita (/UrataSoft) 投稿、GitHub (/uratasoft)、個人 HP			
直近の専門分野	AWS 各種サービス、AWS CLI スクリプト、AWS サーバレス、Terraform、Python データサイエンス、AWS 生成 AI (Bedrock、Q) 他サービスとの連携			
興味を引く分野	ChatGPT+TwitterAPI+Python、Solidity スマートコントラクト、ブロックチェーン FinTech プログラミング、AWS Rekognition、Personalize、Forecast			

期 間	プロジェクト	ジ ョ ブ	職 務	OS/MW/ DB	言 語
R6/11~R7/2	食品会社受発注システム インフラ設計構築 支援作業 (調査・分析フェーズ 以降は元請の失注により 終了)	<p>1. AWS リフト&シフト調査</p> <p>① オンプレミス環境調査</p> <ul style="list-style-type: none"> ・各サーバ構成調査 ・ネットワーク構成調査 <p>AWS 接続方式 Client VPN 可否</p> <ul style="list-style-type: none"> ・H&G 分析 ・課題抽出デシジョンテーブル 作成 <p>② EDI サーバ、DB サーバの</p> <ul style="list-style-type: none"> ・アプリケーションレベルのシフト 可否調査 <p>2. Fit&Gap 分析</p> <p>① CLUSTERPRO 新規導入検討</p> <ul style="list-style-type: none"> ・各ノード構成方式調査 ・DR サイト構成検討 <p>② Active Directory 冗長化検討</p> <ul style="list-style-type: none"> ・使用ポート調査 ・FSMO の設定調査 ・DNS ゾーン調査 ・Group Policy の調査, etc <p>③ AWS B2B Data Interchange 導入 検討</p> <ul style="list-style-type: none"> ・伝送プロトコル互換性調査 ・変換方式互換性調査 <p>④ 移行方式検討</p> <ul style="list-style-type: none"> ・AWS Migration Hub 検討 ・VMWare VM の AWS Application Migration Service POC 検証 ・AWS Database Migration Service POC 検証 ・AWS SnowBall 検討 	AN	<p>Windows Server2019</p> <p>SQL Server2019</p> <p>AnyTran</p> <p>BAGREX</p> <p>iWDFM</p> <p>REPOPA</p> <p>Active Directory 2016</p> <p>Infrastruc ture Manager</p> <p>VMware EXI6.0</p>	

R4/11～ R6/10	ガス会社請求・入金 AWS インフラ構築	1. 要件定義書作成	AN	RedHut8. 6	OpenJDK 17. 0. 8
		2. 基本設計、詳細設計	BD	AWS 各サー ビス	Bash
		全体ネットワーク構成図	DD	PostgreSQL 14. 5	AWS CLI
		RDS データベース構成図			Jq
		構築手順書作成			
		3. EC2 サーバ構築	IF	Operation MGR	
		① バックアップリストア自動化 スクリプト作成	PG	LinkExpres s	
		② Apache、Tomcat 連携・構築	UT	Centric Manager	
		③ 各種設定 ・ sshd_config ・ lorgorate.conf ・ crontab 設定	IT	Apache2. 4. 37	
		4. AWS CLI スクリプトツール作 成	MN	Tomcat10. 0 . 27	
		① ALB Listener Rule オンライン Switch		JMeter	
		② ログ S3 自動アーカイブ			
		③ EC2、RDS 自動起動・停止			
		5. RDS PostgreSQL 構築			
		① Role、DB、スキーマ、サーチ パス、Alter Default Privileges			
		② バックアップリストア (pg_dump/pg_restore) 自動化ス クリプト作成			
		③ 拡張モジュール設定 Pg_hint_plan、 pg_stat_statements			
		6. AWS 各種サービス構築			
		① EFS 構築			
		② Route53 構築 aws route53 ・ ホストゾーン作成 ・ ゾーンレコード JSON 作成 ・ DNS 設定			
		③ Auto Scale 構築			
		7. OperationMGR 登録バッチジョ ブ 作成			
		① SFTP ファイル転送ジョブスク リプト作成・登録			
		② PostgreSQL vacuum 処理			
		8. DR サイト構築			
		クロスリージョンコピーからのリ ストア、切替手順書作成			
		9. 結合テスト			
		① 結合テスト仕様書作成			
		② 仕様書テスト仕様書作成			
		③ 結合テスト手順書作成			

		④ 結合テスト ⑤ エビデンス作成			
R4/1~R4/10	証券コンテナ環境 データパイプライン構築	1. OpenShift 環境構築 ① 要件定義 全体構成図作成 Pod, ReplicSet, ConfigMap, PV Master/WorkerNode 構成 ② 構築設計 構築仕様書作成 ・UPI インストール、ノード作成 ・クラスタ作成、Pod スケール ・PV プロビジョニング、Cluster Operator 設定 ③ Poc 環境構築 2. Kafka (AMQStreams) 構築 ① Broker、Zookeeper インストール ② Kafka パラメータ設計 Broker, Topic, Zookeeper Entity Kafka Operator MirrorMaker ③ 自動化シェル開発 Topic 追加、削除、リバランス パーティションレプリカー覧取 得	AN PLN IF DD PG	RedHut8.5 OpenShift4 .9 Kafka (AMQS) 2.0	JDK1.8 Oc コマンド Bash4.18
R2/3~R3/12	損保リスク分析 AWS リニューアル	1. AWS 環境構築要件定義・設計 ・構築・テスト・保守 ① サーバレス環境構築 ・AWS 構成図作成 ・APIGateway+Lambda+ DynamoDb ・StepFunction+Lambda ・CloudFront+LambdaEdge ・WAF 設定 ② AWS 環境メンテナンス セキュリティアップ ・S3 バケットアクセス制御 ・VPC セキュリティグループ ・サブネットネット ACL ・WAF、ルートテーブル設計構 築 ③ AWS 自動化 ・Cloud Watch イベントルール ・CloudFormation+ CodePipeline 構築 ・CloudFront、APIGateway、 Lambda、DynamoDB スタックデプロイ 本番リリース自動化 ④ Cloud9 環境構築	AN PLM BD、DD IF、MN	AWS 各サー ビス Serverless Framework Ubuntu14.* VScode Cloud9 Git2.21 Node.js 12 Angular 11 Npm SQLArchemy Pip,Pipenv CloudForma tion	Python3.5 、3.7 Node.js Type Script YAML AWS CLI Terraform PHP7.2 SQL*Plus PL/SQL SQLArchemy Jmeter Teraform Scikit- learn

		<p>⑤ Codecommit (Git) ブランチ、コミットログ tag 管理</p> <p>2. Node.js 環境構築</p> <p>① Angular 環境構築</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ package.json 設定 ・ angular.json 設定 <p>3. Serverless frameworks 環境構築</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ serverless.yml 設定 ・ スタック構築・管理 ・ SAM template.yml 設定 <p>4. プログラミング</p> <p>① フロントエンド</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 画面周り TypeScript ・ component 開発 <p>② バックエンド</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ リスク分析関連 ・ Python プログラム開発 <p>① 分析・予測モデル開発</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ リスク分析プログラム開発 ・ Scikit-learn、Seaborn <p>5. AWS 各サービス構築</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ fudi EMR Spark、Hive Poc 構築 ・ ファイルサーバ FSx 構築 ・ アクティブディレクトリ ・ Directory Service 構築 ・ Sftp 転送 ・ Transfer Famiry 構築 ・ ロードバランサー ・ ELB (ALB、NLB) 構築 ・ Syslog 転送 ・ Cloudwatch Logs 構築 <p>6. プロキシサーバ構築</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ PHP 環境性能検証 ・ PHP スクリプト開発 ・ Inter Safe (データ漏洩、改竄検知) ・ すみずみ君 (DLP 機能) ・ Jmeter シナリオ作製 ・ 性能検証 ・ Apache、PHP チューニング <p>7. Transit Gateway</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ VPC ルートテーブル設計構築 ・ Transit Gateway ルートテーブル設計・構築・接続テスト 	<p>PG</p> <p>UT</p> <p>ST</p>	<p>CodePipeline</p> <p>Docker</p> <p>ECS on Fargate</p> <p>Oracle12c</p> <p>Apache2.4</p> <p>Inter Safe</p> <p>Squid4.12</p> <p>すみずみ君</p> <p>Presto</p> <p>Apache fudi</p> <p>Apache Spark</p> <p>Hive</p> <p>AWS EMR, FSx, Transfer Famiry</p>	
--	--	--	-------------------------------	---	--

		8. ECS on Fargate ① コンテナレジストリ構築 ・ ECR リポジトリ作成 ② オーケストレーション構築 ・ Docker イメージ ECR 登録 ・ Blue/Green デプロイ ALB 設定 ・ ECS 構築・デプロイ			
R1/4~12	生保 AIX 環境自動化	1. Chef 環境構築 ・ CookBook 作成 ・ ライブラリ開発 ・ Ldap 認証 ・ スクリプト開発 Lsattr、lsiv 等の情報取得 2. VBA による自動化 ・ 環境定義書検証・作成自動化 ・ ジョブフロー定義・登録自動化 3. 性能データ分析 ① Nmon データ取得 ② リソースキャパシティ ・ ディスク、ファイバーチャネル、カーネル、プロセス、イーサネット、VG 統計) ③ 要約統計量関連 ・ 多変量解析 (クラスターリング、主成分分析、回帰分析)	IF PG UT	AIX7.2 Chef	Ruby2.4 Vba Python3 (pandas, scikit-learn, seaborn, statics)
H30/10~ H31/3	Linux 仮想サーバ構築・運用・保守自動化	1. Ansible 自動化 以下の作業を自動化する為の Playbook、関連 Shell 開発 Jenkins からの起動テスト、デプロイ ① Excel パラメータシート 読取 Python スクリプト開発 ・ PowerShell+PowerCLI 開発 ・ Ansible Playbook 開発 ② カーネルパフォーマンスチューニング ・ Tuned.conf 設定 ・ Excel パラメータシート読取り Python スクリプト開発 ・ ShellScript 開発 ・ Ansible Playbook 開発 ・ ServerSpec 開発 ③ NIC インターフェース設定 ・ Excel パラメータシート 読取り Python スクリプト開発 ・ ShellScript 開発 ・ Ansible Playbook 開発	IF PG UT	RHEL VMware ESXi6.5 NSX Ansible2.7 Jinja2 Server spec2.2 Jenkins Docker Vagrant	Python 3 Bash XLRD XLWT PyYaml PowerShell+PowerCLI6.1.5

		<ul style="list-style-type: none"> ・ ServerSpec 開発 <p>2. 性能データ分析</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ レスポンスデータ (csv) の収集スクリプト+Playbook 開発環境構築 <p>① Python Scikit-learn</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 分析スクリプト開発 ・ サーバーコミット、各メトリックメトリック分析 ・ 回帰分析、最小二乗法、カイニ乗検定レスポンスデータ (csv) の収集スクリプト+Playbook 開発環境 		Tableau	
H29/10～ H30/9	ベアメタルサーバ・クラウド構築	<p>1. Ansible</p> <p>以下の作業を自動化する為の Playbook、関連 Shell 開発 Jenkins からの起動テスト、デプロイ</p> <p>①テナント構築(仮想スイッチ、仮想ルータ、ボリューム操作、フレバ管理)</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ サービス開発・実装 (課金管理、アカウント管理) <p>2. 運用改善・検証環境構築</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ Vagrant+Docker ・ イメージビルド、コンテナ作成・起動 ・ サーバ環境構築、MySQL、nginx 等デプロイ、RSpec テスト <p>3. インシデント解析・検討</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ Elasticserch、Accesslog 等ログ解析 	DD PG UT	RHEL Docker RubyMine bundle Vagrant Ansible2.5 Jenkins Git Elasticserch Pyenv Zabbix	Ruby On Rails RSpec Bash Sinatra Python3
H28/10～ H29/9	公衆無線 LAN サーバ管理	<p>1. Ansible</p> <p>以下の作業を自動化する為の Playbook、関連 Shell、SeverSpec 開発 Jenkins からの起動テスト、デプロイ</p> <p>① 仮想サーバ構築自動化</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ Ansible PowerShell +PowerCLI モジュール開発 ・ Windows ネットワーク サービス、レジストリ 変更・設定 ・ vCenter 変更・設定 ・ bash スクリプト開発 ・ ESXi 設定確認 ・ Ansible yaml 	IF UT ST MN	AWS VMware ESXi5.5 RHEL Ansible Serverspec Git Jenkins CentOS6.5 MySQL	PowerShell PowerCLI Python2.7 Ruby Perl Bash Python3 VBA

		<p>Python モジュール開発 httpd.conf rewrite ルール修正 Ntp.conf NTP サーバ向先変更 syslog-ng.conf 変更</p> <p>② Git、Ansible、Jenkins 自動連携構築 Git トリガー、Ansible ステータス連携</p> <p>③ AWS 構築・運用</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ EC2 インスタンス作成・管理・ELB 構築 AP サーバ、Git サーバ構築 ・ RDS インスタンス作成 MySQL パラメータグループ設定 ・ VPC、サブネット、セキュリティグループ構築 ・ NAT ゲートウェイ構築 ・ VPN 接続環境構築 ・ CGW、VGW 設定 Auto Scaling 設定 Elastic Beanstalk 検討 <p>2. 性能、障害、キャパシティ統計分析</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ VMware RESTAPI、Zabbix ・ AWS CloudWatch データ分析 主成分、因子分析、回帰分析 	PG	<p>CloudWatch、Zabbix</p> <p>OpenVPN</p> <p>Zabbix</p> <p>VMware</p> <p>CloudWatch</p>	
H27/12～ H28/9	大手鉄鋼会社 クラウド環境構築・保守自動化ツール作成	<p>1. OpenStack クラウド環境構築</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ フレーバ調整 ・ ボリューム作成・管理 <p>cinder 操作</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ WEB サーバデプロイ <p>endpoint.conf 設定</p> <p>userdata 編集</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 仮想サーバ調整 ・ ロードバランサー構築 lbs.conf 編集 エントリ追加 ・ keystone ・ 仮想ネットワーク構築 仮想ルータ、サブネットセキュリティグループルール作成 ・ オーケストラ スタック作成・展開 <p>2. VMware vSphere 仮想サーバ構築</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ vCenter ldap SSO 接続設定 ・ ESXi ホストパフォーマンス log 	<p>IF</p> <p>UT</p> <p>ST</p> <p>MN</p>	<p>AIX</p> <p>Linux7.1</p> <p>OpenStack</p> <p>VMware vSphere5.1 ESXi</p> <p>OpenLDAP SAML</p> <p>XIV</p> <p>Nginx</p> <p>Ansible</p> <p>GitHub</p>	<p>Ksh</p> <p>Bash</p> <p>Power shell</p> <p>PowerCLI</p> <p>xcli</p> <p>REST API</p> <p>Java5</p> <p>Json</p> <p>Python</p>

		<p>取得</p> <ul style="list-style-type: none"> ・仮想ネットワーク スイッチ、ポートグループ、チーミング設定 ・レプリケーション設定 ・ネットワーク構築 <p>/etc/sysconfig/network /etc/sysconfig/net-scripts /etc/sysconfig/route ./named.conf ./resolve.conf</p> <p>3. NFS オートマウン 構築 (LDAP サーバ)</p> <p>4. SSO 基盤調整 DR サイト同期</p> <p>5. 自動化ツール開発 シェルスクリプト 作成</p> <ul style="list-style-type: none"> ・LDAP ラベル編集 ツール ・LDAP ユーザ管理ツール ・TAD04D インストール ツール ・vCenter ESXi 物理、 論理デバイスグループ、ポリュー グループ、ファイルシステム登 録・拡張ツール ・OpenStack フレーバ 管理ツール vCenter、XIV 経由 (CPU、メモリ、ディスクサイ ズ) ・REST API HMC XIV ストレージ (LUN, SP) 情報 Json 取 得 CLASS 	PG		
--	--	---	----	--	--

PM : プロジェクトマネージャー CON : コンサルタント PLN : 仕様決定, 計画 AN : 調査分析, 要求定義
BD : 基本設計 DD : 詳細設計 PG : プログラミング UT : 単体テスト ST : システムテスト IF : 基盤構築 MN :
メンテナンス CN : コンバージョン L : リーダー (技術、サブリーダー)

以降は 10 年以上前の経歴を昇順に記したものとします。

H1～H2/12	制御基盤構築	機械制御系プログラミング	PG MN	Z80 ICE80		
H3/1～H4/12	鉄鋼OL	MRP, BOM 受注、原価、工程管理 購買入庫、製品入庫 出荷管理、財務会計	PG UT MN CN	IBM3080 DEC VAX-11	VS II UNIX	PL/ 1 COBOL C
H5/1～ H6/3	生保企業年金	事業年度決算（普通勘定、特別勘定）	BD DD	IBM3090	MVS IMS	COBOL
H7/1～H9/12	損害保険 団体 SET 保険	SET 保険証券作成 傷害工程管理 現存確認、仮払決済	BD DD	IBM3090 FLORA JetWORKS	MVS IMS	COBOL SQL
H10/1～ H11/7	ERP（財務/管理 会計）	ORACLE APPS R11 経費、予算モジュール	CON PLN DD	FACOM M620 WinNT	ORACLE7.3 WAS 3.0 VisualCafe	JAVA 1.4
H11/8～ H12/3	大手情報供給会社 CRM／SF A e - コマース	開発環境基盤構築 WebSphere+DB2+J2EE 環境構築 （DCE、ナレッジシステム、 ワークグループ OLAP（Oracle OLAP Server R6.0）、 DWH 構築支援ツール （WebFOCUS, EDA/SQL） 導入検討 商品検索、在庫情報 ログ管理システム EJB、RMI 設計 （在庫情報分散DB 更新、発注データ） （UML 動的モデル 静的モデル:オブジェクト図 etc） XML 変換 (DOM, SAX) モデル先行開 発 WEBSPPHERE, DB2 構築	L CON PLN	WinNT SunSparc Station	WinNT Solaris5.5 WebSphere Oracle8i DB2 WebFOCUS EDA/SQL AIX Websphere DB2	J2EE JSP1.0 XML1.0 UML
H12/4～12	大手鉄鋼業系商社 業務改革	H15 年次期システム ・システム構築計画 （海外同業他社動向研究、BP モデル 抽出と定義、体系モデル定義 （販売計画、物流管理） ・システム開発計画 （基盤整備計画 鋼材ドットコム向け E-Commerce 構築ツール、EAI ツール 導入検討）、 組織計画、費用効果検証（採算性 （DCF、NRV）、CVP 分析、OR（LP、 主成分分析）、	AN PLN EDA/ SQL	IBM 9672 -R31 S/390 G5 Multipri SE2000	MVS ORACLE ACCESS	COBOL VB6.0

H13/1～12/30	投資信託銀行 証券保管振替機構 STP約定決済管理 システム	売買報告承認 決済指図(T+1,DVP) DB設計	L BD DD PG	HP HP-UX11	UNIX ORACLE8i OPEN TP1 JP1	COBOL
H14/1～12	大手通信系 通信機器事業部 バーチャルショップ サイト構築	<ul style="list-style-type: none"> ・コンサルティング WEB系技術提供 ・Linuxサーバー+PostgreSQL+PHP 環境構築（プロトタイプ先行開発 及び、テスト環境として） ・プロジェクトマネジメント（管理 外注（発注仕様書作成、提案書検 討、外注先決定）、進捗管理、品質管 理(ISO9126)） 費用効果検証 	PM, CON PG ST	SUN SPARC Station SLC	Red Hut LINUX7.1 PostgreSQL7.1 .4 Tomcat1.3.1 Win2000 Server IIS, ASP Access 2000	PHP3 Perl Apache1.3. 14 JAVA2 VB Script
H15/2～12	大手証券会社 総合情報システム	<ul style="list-style-type: none"> ・Javaクラス図の作成、開発 スケジューリング、TRM、負荷調 整 ・コーディング標準規約、SQL チューニング最適化コーディ ング標準書作成 ・設計書形式、テスト計画書の作 成 ・開発環境構築（Solaris+ Enhydra+j2sdk1.3. 1+Struts+Ant+Oracle9i+ Eclipse+CVS） ・セッション管理共通関数の作成 ・Oracleログ出力システム作成 	L PLN BD, DD PG UT	SUN BLADE 150 Windows 2K	SOLARIS 8 ENHYDRA (WAS) Tomcat1.3.1 Oracle 9i Eclipse+ Struts+ CVS	JAVA2 1.3.1 Struts1.1 UML
H16/1～H17 /2	携帯キャリア課金シ ステム基盤 ・運用	<ul style="list-style-type: none"> ・ネットワーク管理ルータ、SW保 守 IP管理、ACL管理、VLAN管理、 EIGRP セキュリティ対策 ・サーバ堅牢化、保守管理 アクセス制御 (ルーティングテーブル) Xinetd、Apache 設定 Bind 設定 パケットフィルタリング ・冗長化・負荷管理 (ロードバランサ管理 (IPVS、BIG- IP)、 EMC SAN ストレージ 管理、性能監視 (ps、sar、vmstat) Apache リバースプロキシ管理 ・SANバックアップ ジョブ設計 	DD PG MT		RedHat Linux 7.1 ORACLE9i WebSphere6.1 CISCO IOS	J2ee1.2 Shell IOS

H17/3～H18 ／12	官公庁サーバ・ネットワーク管理	RedHatLinux+ Apache2 サーバー構築 1. RedHatLinux7.5 BIND (DNS), Samba, FTP 設定、他設定 2. Apache2 各種ログ設定 Perl, Ruby, PHP, MySQL, バーチャルホスト, Digest 認 証, アクセス制限 WebDav 設定 3. Cisco ルータ保守 IP アドレス保守 アクセスリスト制限 4. セキュリティー構築 SSH, VNC, SMTP, POP, チャック処理, AUTH, WHOIS, DNS スウ イーピング処理設 定, スパムメール, フィッシング対策 Perl 脆弱性調査対応 5. DBチューニング V \$ 表の検証 SQL チューニング (ヒント、列操作、結合等最適化) 初期化パラメータ (メモリ、I/O) 6. 他メンテナンス用 CGI (Perl), Shell 作 成, Cron, Task 設定 7. メールヘッダーロ グ解析ツール作成	PM PL PG		RedHat Linux 7.1.5 Apache2.0.5 Oracle9i MySQL Cisco IOS	Perl5.6 PHP Shell RSS SQL IOS
H19/1～22/9	ネットバンク 開設準備	・セキュリティ セキュリティポリシー 不正アクセス対策、 フィルタリング、 パケット分析、 FW、IDS (PIX) アクセス制 御 管理 ・Cisco CLI IOS ルーティング、ACL 保守 VLSM、経路集約、 アクセス制御 ・ログ管理 ・DBA Oracle、DB2 メモリ、キャパシティ監査証跡 管 理 ・性能管理 Oracle、JAVA チューニング ・クラスタ管理 (HACMP、RAC) ・バックアップジョブ シェルの作成 TWS ジョブデータ管理	PLN AN BD DD PG UT ST MN L	Windows 2003 server Linux CISCO IOS	AIX5L Ver5.3 Flexcube Cisco PIX Oracle10G OAS Tivoli Percy RSSH CLI (cisco)	Java1.6 C# Perl5 Ksh IOS PIX SQL VBscript

		・ツール開発 ログトレース、 リリース管理ツール (C#, Perl, Shell)				
H22/10～ H23/6	会計システム DBA	<p>1. DB チューニング ① STATSPACK, SqlTrace, v\$sql_session, v\$sql_plan, v\$systat, 等を使用した統計情報、実行計画の取得、チューニングの余地を分析。 ② SGA の調整 (db_cache_size, shared_pool_size) ③ ネットワーク系の調整 (tnsnames.ora, listener.ora) ④ ロールバックセグメント、UNDO 表領域の調整 (v\$rollstat, v\$undo_retention) ⑤ プロセスの調整 DB_WRITER_PROCESSES, LOG_CHECKPOINT_INTERVAL ⑥ SQL のチューニング Index の調査、SQL 修正</p> <p>2. トラブル対応 表領域拡張、ロールバックセグメント追加、プログラム修正、etc</p> <p>3. メンテナンス 動的拡張設定、手動ログ、エクステンツ、断片化解消、文字コード変換、DBCAによる再構築、パラメータ管理</p> <p>4. ツール開発 (C#, Perl) セッション監視、調整 ロールバックセグメント監視、調整、etc</p>	DBA	Windows HP-UX	ORACLE10G OpenTP1	C# VB PL/SQL Perl5
H23/7～H23 ／10	生保支払査定	<p>進捗管理 課題・問題管理 テスト方式・ドキュメント仕様策定 査定ロジック詳細設計 共通関数・パッチ処理 プログラム製造 (17本)</p>	PLM DD PG UT	Windows Solaris	ORACLE10G カバレッジツール Eclipse Svn VSS	Java JUnit
H23/11～ H24/3	JARTIC&TWITTER 連携交通情報システム	<p>1. サーバ環境構築 (Tomcat, Mysql, etc) 2. ホームページパースプログラム製造 3. Twitter AUTH 認証、Twitter、</p>	PG UT	Windows Linux	Mysql Tomcat Apache Eclipse Svn	Java Twitter API Twitter4J

		キーワード検索プログラム製造 4. Mysql 構築、 テーブル設計				
H24/4～9	銀行勘定系基盤 仮想化サーバ構築	1. AIX インストール 2. LPAR、ボリューム、ファイルシステム、ディレクトリ、ネットワーク構築、NTP 設定 3. HMC 管理 4. Oracle レプリケーション構築 DBLink、同期タイミング、グループ管理 5. Oracle RAC 構築 Clusterware NetConfig (ノード設定)、ASM(ディスクグループ設定) 6. サーバ堅牢化 7. HACMP 設定	IF MN		AIX6.1 HMC Oracle11g	
H24/10～ H25/5	携帯キャリア 音声合成マッシュアップ	音声合成 API 実装 Java プログラミング 1. サーバ環境構築 RedHatVirtualization 設定 仮想化 (KVM) tomcat.conf 設定 2. Oracle11g 初期環境構築 NET コンフィグ ファイル、SGA、etc	PG UT ST IF MN		Red Hat Linux6.3 Virtualization Oracle11g VirtualBOX	Java6 Eclipse +AmaterasU ML+findbug +
H25/6～ H25/12	石油会社 RS 構成管理	1. 結合テスト環境・本番環境構築 ・ディレクトリ作成 環境変数定義 (tomcat 関連) ・資材配布 (property、config ファイル) ・シンボリックリンク作成 ・プロセス起動確認 ・Tomcat インスタンス起動確認 ・ストレステスト ・Java フレームワーク設定ファイル管理 ・エラー・例外対応 3. LifeKeeper 設定 ・/etc/*/LifeKeeper 設定 (フェイルオーバー、 ハートビート) 4. VMware vSphere 構築 ・分散仮想スイッチ設定 (チーミング、ポートミラーリン	IF ST MN	Linux6.1 Server Linux (GUEST OS) Windows2 008 Server (HOST OS)	RED HAT Linux6.1 Serer PostgreSQL7.4 LifeKeeper VMWare5.1	Java6 Eclipse +フレーム ワーク (Struts+S pring) +ORM ツール JMeter

		グ、Net Flow トラフィック監視) ・ HA・DRS 設定 ・ セキュリティプロファイル設定 5. ツール開発 Vba による環境構築手順作成ツール Java+PostgreSQL による環境管理ツール				
H26/1～ H26/10	クレジット会社基盤 クラスタリング DB レプリケーション	1. Red Hut Cluster Suite クラスタリング構築 cluster.conf 設定 ・ active standby node ・ failoverdomain ・ fence device ・ quorum disk ・ service ・ quorum、vote サーバ計画停止、メンテナンス時の手動 Fencig 2. MySQL データマスキングツール (JAVA) 作成 3. データ暗号化ツール (JAVA) 作成 4. DB レプリケーションツール (SHELL) 作成 Mysqldump 収集 4. プライマリー障害復旧ツール (shell) 作成	IF、 UT、 ST、 MN		LHEL6.5 LHCS4 Oracle11g My Sql5.7 Quorum Disk	Java7 Eclipse Bash LoadRunner
H26/11～ H27/4	プロバイダー統合 JAVA 基盤・環境構築	1. WebLogic Server コンフィグレーション ・ レプリケーション 設定 ・ ロードバランス アルゴリズム設定 ・ ノードマネージャ 設定 2. JAVA テスト環境 構築・チューニング VisualVM で分析 ・ メモリリーク対策 JAVA コマンド調整 ・ スレッド競合対策 マルチプレクサ調整 ・ ワークマネージャ 調整 ・ JDBC データソース チューニング ・ JMETER シナリオ作成 5. Tomcat コンフィグレーション	IF、 UT、 ST、 MN		AIX6.1 WebLogic9x Tomcat6 Jmeter2.5 VisualVM WLST	Java7 Ksh Python Perl Oracle11g

		<ul style="list-style-type: none"> ・クラスローダ調整 ・バルブ調整 ・AJP 負荷分散調整 ・セキュリティ対策 レルム、パーミッション 6. シェル作成 <ul style="list-style-type: none"> ・Log4J 自動レベル、アペンダ調整ツール ・ログ自動退避世代管理ツール ・管理サーバライフサイクル自動化ツール 				
H27/5～8	銀行 SWIFT 外国送金	<ul style="list-style-type: none"> ・SWIFT 送金情報作成 	DD、PG、UT		Windows7 Cosminexus	Java5 UML
H27/9～11	メール配信ログ分析・統計	<ul style="list-style-type: none"> ・MTA ログ分析ツール開発 ・エラー・誤配信（検知・識別・予測） ・因子分析、ポワソン分布作成 ・統計資料作成 	PG、UT、ST		Linux	Perl R

PM：プロジェクトマネージャー CON：コンサルタント PLN：仕様決定、計画 AN：調査分析、要求定義
 BD：基本設計 DD：詳細設計 PG：プログラミング UT：単体テスト ST：システムテスト IF：基盤構築
 MN：メンテナンス CN：コンバージョン L：リーダー（技術、サブリーダー）