

〇〇〇〇 御中

紹介資料更新


1.最新テンプレートへ載せ替え

※ Presentation_Template_A4_JP.potx

2.イメージ(デザイン、色、配置等)変更

※全ページ統一化、ポップ→シック

株式会社NTTデータNJK 会社案内

- 
1. 弊社のご紹介
 2. システム開発
 3. オリジナル商品・プロダクト
 4. 第2ビジネスソリューション事業部のご紹介

弊社のご紹介

会社概要、役員、沿革 (P4-6)

ご提案願います

※役員、従業員数等の変更対応のため、弊社による編集可能ページ
 でお願います

主な事業内容

1. システム開発
2. エンベデッド（組込み）開発
3. ソリューション・サービス開発・販売

会社概要.2

品質保証マネジメントシステム ISO9001

1. 適応規格 JIS Q 9001:2015(ISO9001:2015)
登録範囲 1.受託契約型ソフトウェアの開発
2.技術支援サービス
3.当社オリジナル製品の開発・カスタマイズ・保守
登録番号 JMAQA-132
登録日 1998年6月29日
2. 適応規格 JIS Q 9001:2015(ISO9001:2015)
登録範囲 IT関連機器、パーソナル・コンピュータ周辺機器の
製造及び検査
登録番号 11228
登録日 1998年9月18日

情報セキュリティマネジメントシステム ISO/IEC27001

適応規格 JIS Q 27001:2014(ISO/IEC27001:2013)
登録番号 IC05J0131
登録日 2006年3月24日

プライバシーマーク付与認定

登録番号 10824636(01)
登録日 2018年10月26日

NTTデータグループ環境保護活動 ISO14001

適応規格 JIS Q 14001:2015(ISO14001:2015)
登録番号 EC99J1048-36
登録日 1999年7月28日

役員・沿革

役員

代表取締役社長	横田 武
取締役	嵯峨 透
取締役	田口 毅
取締役	齋藤 豊
取締役	大迫 賢一
取締役	宇佐美 欣秀
常勤監査役	釘宮 英治

執行役員

執行役員	小金澤 裕二
執行役員	渡辺 恵子
執行役員	田所 宏人
執行役員	藤井 慎一郎
執行役員	水内 謙一

沿革

1970年(昭和45年)4月	コンピュータ教育事業を目的として、有限会社 日本情報研究センターを 東京都目黒区目黒三丁目に設立、業務開始
1973年(昭和48年)11月	コンピュータ導入コンサルティング業務、情報システム開発業務などを目的として、株式会社日本情報研究センターに改組
1977年(昭和52年)4月	関連会社 日本情報通信システム株式会社を設立し、通信システム分野ならびに産業システム分野の情報システム開発事業に進出
1984年(昭和59年)7月	経営基盤拡充のため、関連会社 日本情報通信システム株式会社を吸収合併し、商号を 株式会社エヌジェーケーに変更
1987年(昭和62年)11月	社団法人日本証券業協会東京地区協会に株式を店頭登録
1994年(平成6年)6月	本社を 東京都目黒区中目黒四丁目に移転
2001年(平成13年)11月	東京証券取引所市場第二部に上場
2008年(平成20年)8月	簡易株式交換により、メディアドライブ株式会社を完全子会社化
2010年(平成22年)3月	株式会社エヌ・ティ・ティ・データの公開買付けにより、同社の連結子会社となる
2014年(平成26年)9月	本社を 東京都中央区新富二丁目に移転
2016年(平成28年)8月	上場廃止 株式会社エヌ・ティ・ティ・データの完全子会社となる
2017年(平成29年)4月	子会社（メディアドライブ株式会社、NJKテクノシステム株式会社）を併合
2019年(平成31年)4月	商号を 株式会社N T TデータN J K に変更

3つの柱でお客様の事業環境の変化に対応します

事業内容(P7)

- ・弊社HPのイメージ(2つ)を参考にご提案願います

※弊社HPのコンテンツ利用は不可です

①<https://www.njk.co.jp/business-areas>

以下リンク先

<https://www.njk.co.jp/business-areas/system-development>

<https://www.njk.co.jp/business-areas/embedded>

<https://www.njk.co.jp/business-areas/solution-service>

②<https://www.njk.co.jp/company/organization>

下部のビジネスの柱

- 業務系
発まで
手がけ

- 金融・
インフラ
ネス関連
サービス

サービス

援、ITソリューション・情報機器ネット
ワークの販売・導入

開発分野

業部
部

各や様々な
それらを活
しています

名刺管理
ール、クラウ
開発と運用支

代表取締役社長

横田 武



取締役

嵯峨 透

取締役

田口 毅

取締役

齋藤 豊

取締役

大迫 賢一

取締役

宇佐美 欣秀

常勤監査役

釘宮 英治

執行役員

小金澤 裕二

執行役員

渡辺 恵子

執行役員

田所 宏人

執行役員

藤井 慎一郎

執行役員

水内 謙一

第1ビジネスソリューション事業部

執行役員 渡辺 恵子



金融、保険分野、マイナンバー、システム開発

システム開発、ビッグデータ分析、

システム基盤構築、
支援

動運転、STB、通信

載機器、ADAS

開発、5G関連ビジネス

ンバータ)開発、NW機
開発、データ分析

ョンの開発・販売・維

re・サイゾーフォンの開
器・各種PKGの導入・

業、AR/VR

開発事業部(P8)

1.4月組織再編対応

- ・第4ビジネスソリューション事業部の業務移管
→レイアウト的には第4ビジネスソリューション事業部の削除
- ・第3デバイスコミュニケーション事業部の業務移管
→レイアウト的には第3デバイスコミュニケーション事業部を削除し、
第4デバイスコミュニケーション事業部の「4」を「3」へ変更

2.事業部長交代

- ・メディアドライブ事業部長交代
現：取締役 大迫 賢一(兼)
新：事業部長 小川 昭宏

※体制変更、組織再編対応のため、弊社による編集可能ページ
をお願いします

主なお客様

システム開発分野

1BS事業部

金融・保険

NTT DATA

2BS事業部

テレコム・交通／F

NTT DATA

NTT docomo NTT DATA

3BS事業部

方式基盤・先端技術／

NTT DATA

HIND

4BS事業部

ペイメント

NTT DATA

CAFIS.
Credit And Finance Information System

エンベデッド開発分野

4DC事業部

空調機器、NW機器

DAIKIN 住友電工 NTT DATA

ソリューション・サービス開発分野

事業部

理

Daiwa LifeNext.
大和ハウスグループ

CR
システム管理
Cyzo

画像認識
音声認識
Voice
TEXT

PC・サーバ・NW等の機器販売

「モバリスト×エキスパート」を掲げ。
立正大学 RISSHO University
学校法人川口学園

Kumahira
菊池市

主要顧客(P9)

※ご対案いただいた複数ページ化は、社内検討の結果、今回は見送りでお願います

1.前ページ同様、事業部再編対応

- ・4BS事業部の削除(CAFISの絵は3BS事業部へ移動)
- ・4DC事業部の削除(文言と各社名ロゴは3DC事業部へ移動(移動の際、現4DC分を上部へ配置願います))

2.MD事業部の商品画像(6個)削除

システム開発

当該章(P10-15) 削除

システム開発事業は、エヌジェーケーの中核事業です。創業以来、基幹業務アプリケーションソフトウェア分野、組み込みソフトウェア分野など、あらゆるシステムの開発を手がけてきました。

エンタープライズ ソリューション

豊富な業務システムの
開発経験をベースに、
ワンストップでお手伝い
します。

- ・カード
- ・社会
- ・金融
- ・TEF
- ・We

削 除

エンベ ソリューション

自動車分野、エレクト
ロニクス分野などの組
込みソフトウェアをご提
供します。

- ・自動車分野 ADAS / EV / セキュリティ
- ・エレクトロニクス分野 ウェアラブル / モバイル / AV
- ・モバイル基盤ソフト / アプリ開発

基盤構築 ソリューション

システム構築の基盤方式
に関わる様々な実績に基
づき、環境構築を
ご支援します。

- ・システム基盤 方式設計～構築
- ・クラウド基盤 / 仮想化基盤構築 (OpenStack、OpenFlow)
- ・基盤系ミドルウェア開発 ・TERASOLUNA基盤技術
- ・通信制御 / 装置制御 ・保守 / 運用支援

System operation service

システム導入支援から、ハードウェア、ソフトウェア、ネットワークなどの管理支援、ヘルプデスク、システム診断評価などの運用サービスを行います。

Consulting service

培えた
ノウハウを

削 除

【ISO/IEC 27001:2013】

System development service

システムデザインに基づき、徹底した進捗管理と品質管理をベースとしたシステム実装サービスを行います。

Design service

豊富な経験、技術を活かした方式提供によるシステムデザインをご提供いたします。

Performance

基幹系システム

- ・ 財務会計システム
- ・ 原価計算システム
- ・ 物流情報システム
- ・ 販売管理システム
- ・ 在庫／購買システム
- ・ 年金健康保険システム

Web系システム

- ・ WebEC/EDIシステム
- ・ 映像配信システム
- ・ 電子申請システム
- ・ 電子入札システム
- ・ インターネット認証システム
- ・ インターネット公証システム

通信／データベース系システム

- ・ マルチペイメントネットワーク開発
- ・ 携帯電話メール蓄積交換システム
- ・ 地デジ化に伴う番組マスターデータベースバンクシステム

カード決済／ICカード関連システム

- ・ クレジットカード決済システム
- ・ ICカード認証システム

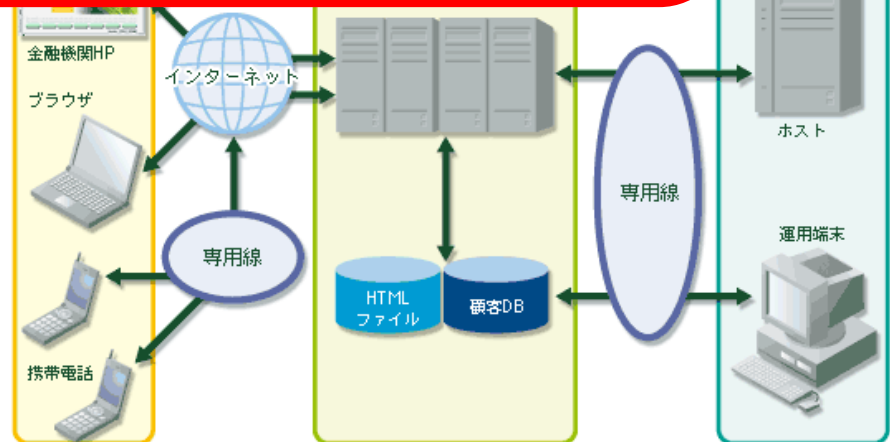
Case Study

自動照会通知システム

従来の人手による顧客への連絡業務(入金全通知、自動引き落とし)及び、顧客からの

仮登録/仮登録
報の帳票(画

削除



Performance

モバイル

- ・ スマートフォン
(Windows Mobile/Windows P

情報家電

- ・ プラットフォーム開発(OSポータビ
- ・ ミドルウェア開発(ネットワーク制御、音
- ・ アプリケーション開発(ブルーレイデ

車載機器

- ・ カーナビ(地図表示・探索・案内および交通情報提供、
音楽プレイヤー・テレビ・カメラ等のエンターテインメント機能)
- ・ カーオーディオ(CD・DVDプレイヤー制御、サウンド制御等)

IP ネットワーク

- ・ PBX(アナログPBX・デジタルPBXの開発等)
- ・ IPフォン(IP多機能電話機、SIP電話機、音声会議フォン等)

Case Study

スマートフォンの機種開発

スマートフォンの機種開発に早期から参画

削 除

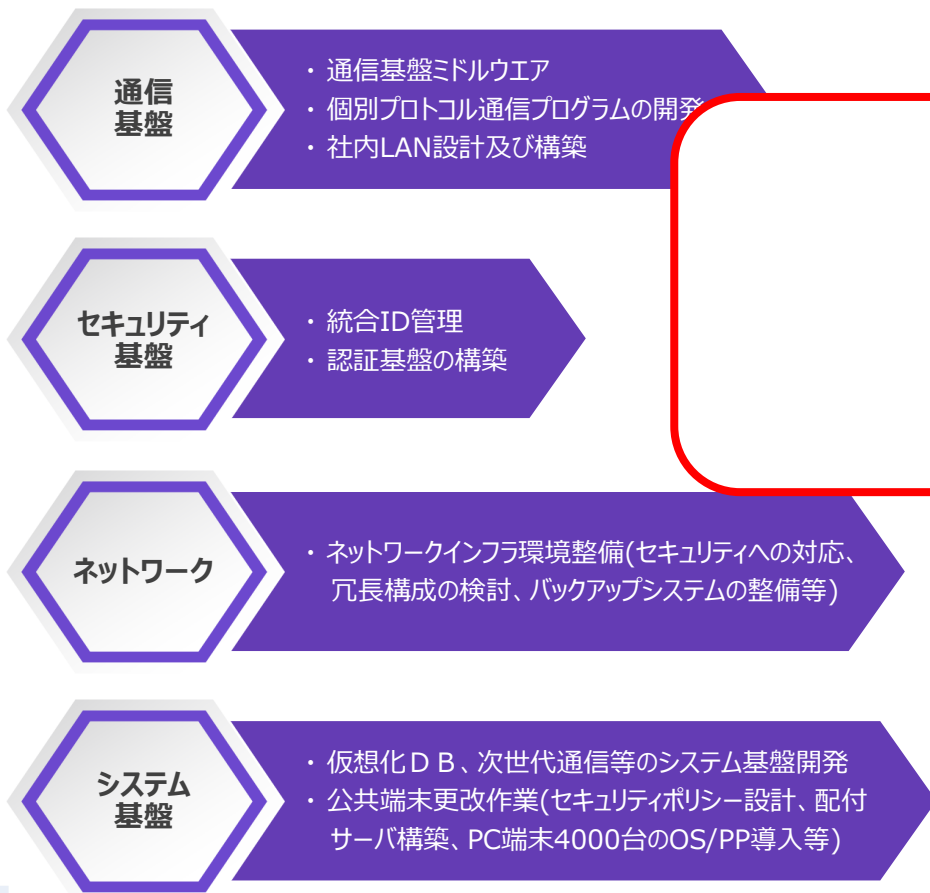
Android/iOSアプリケーション開発

ランチャアプリケーション、SMSメーラ、エリアメール、FOTAアプリケーション(ソフトウェア更新)、SIM(PIN1,PIN2)系アプリケーション、遠隔ロック、Backup、クラウド図書、画像

システム(クラウドセンタと対で開発)、計測器 Android版表示部
(Bluetooth/Wi-Fi通信、リアルタイムグラフ描画)- tablet専用等の開発



Performance



Case Study

認証基盤の構築

- ・ 大規模サーバ(1万～2万)のLANシステム更改において、PP(VIM)を使用し、

導入、保守に

削除

ネットワーク構成の設計
サーバの構築

オペレーション履歴システムの構築

- ・ オペレータのPC操作ログ、およびサーバアクセスログを各サイトより収集し、申請通りの操作内容であることをチェックする等、不正を監視するためのシステムを構築
- ・ 端末の可搬媒体等による不正アクセスを抑止するためのPP導入にも対応

オリジナル商品・プロダクト(P16-19)

1.最新化

弊社HPを参考に(コンテンツ利用可です)下記順でお願いします

①CyzoPHONE

<https://cyzo.net/phone/>

②本人確認ソリューション

<https://mediadrive.jp/lp/idverification/index.html>

③マンション管理

<https://www.njk.co.jp/business-areas/solution-service/fms/>

④帳票OCR

<https://mediadrive.jp/products/formocr.html>

⑤CloudOCRAPI

<https://mediadrive.jp/products/formocr.html>

マンション管理システム

マンション管理業務を
もれなく確実・スムーズに



<http://www.njk.co.jp/product/mansion/index.php>

組合会計、組合情報、工事管理など、マンション管理会社様における、重要度の高い業務をシステム化し、費用対効果に優れたソリューションとしてご提供します。

マンション管理システム FMSシリーズ

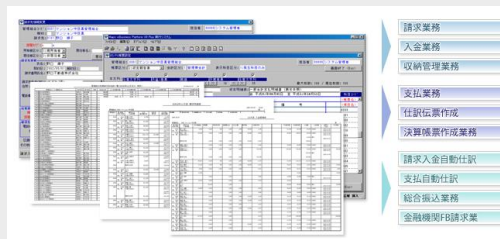
マンション管理会社様の基幹システムの中でも、重要度の高い業務を FMSシリーズが担います。

- FMS-組合会計(V3) : 請求、入金、未収、未払の組合会計業務に対応
- FMS-Info フロント支援 : データ、文書、作業計画等をWebにより管理
- FMS-工事 工事総合管理 : ワークフロー機能を取入れた承認機能も含む総合工事管理

2001年、マンション管理適正化法の施行を機に販売開始。

導入実績 90社超。(2017年3月実績)

管理戸数ランキング上位100社のマンション管理会社の内、
28社のお客様が導入済み。(2017年3月実績)



お問い合わせ：オリジナルソリューション事業部

第三者検証ソリューション



第三者検証ソリューション

専門のエンジニアが客観的に製品の評価を行い、自動評価ロボット(KURAGE)を使用して、お客様の製品開発のコスト削減と、品質向上につながるサービスをご提供します。

自動評価ロボット KURAGE

KURAGE は、携帯電話、デジタルカメラ、ゲームコントローラー、リモコンなどの機器類を、遠隔で操作できるシーケンサ・ロボットです。

製品評価を自動的に実行できることにより、製品評価工程の作業効率を大幅にアップします。



タッチパネル対応



ミニKURAGE

お問い合わせ：第1デバイスコミュニケーション事業部

【オリジナル製品・プロダクト】 パッケージ製品サービス.1



<http://datanature.njk.co.jp/>

基幹系RDB内の業務データや手元のExcelデータの集計、活用、分析から、帳票作成、定型出力、Excel出力まで、企業データの見える化を低コストで実現するBIツールです。



簡単操作のBIツール データネチャー

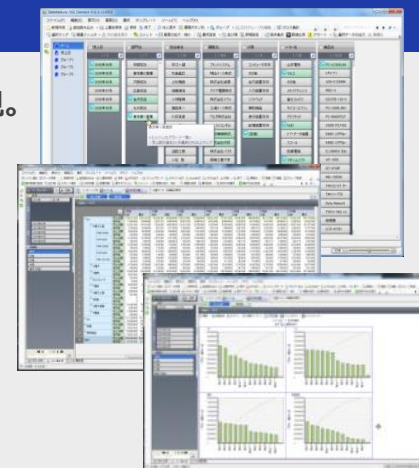
さまざまな基幹システムとの連携をプログラムレスで実現。

業務等のデータから自動生成されるボタンを押すだけの直観的な簡単操作で、欲しい情報を瞬時に表示。

DataNatureシリーズ出荷実績(累計) 約90,000本。

【導入実績例(業務/業種)】

- ・得意先売上分析/商社
- ・売上管理/洋書販売
- ・税務分析/電鉄
- ・技術者検索/電機メーカー
- ・図書管理/教育委員会
- ・受注データ分析/アパレル
- ・予算実績分析/食品加工
- ・経営分析/自動車販売
- ・個人、得意先検索/金融



お問い合わせ：メディアドライブ事業部

クラウドIVRサービス
CyzoPHONE

<http://cyzo.net/phone/>

お客様の大切な電話を逃さない
自動音声応答



クラウド環境の利点を最大限に活かした費用対効果の高いIVR(自動音声応答)サービスをご提供します。

クラウドIVRサービス サイゾーフォン

インバウンド・サービス

カスタマーサポートセンターやお客様窓口などの業務にて、自動音声応答やコールバック予約サービスをご提供します。

アウトバウンド・サービス

アンケート調査やテレアポなどの業務にて、あらかじめ用意した架電リストに自動発信したり、その結果を蓄積管理できる機能をご提供します。

設備投資が不要

スピード導入

柔軟なリソース拡張性

リーズナブルな料金

短期の利用もOK

高い操作性



お問い合わせ：メディアドライブ事業部

【オリジナル製品・プロダクト】 パッケージ製品サービス.2

帳票OCR 業界最高水準の認識精度を誇ります

FormOCR / WinReaderHand S

帳票OCRは、病院・学校事務、人事給与管理、顧客管理、販売管理、生産管理、マーケティング、経理・会計業務など、幅広い業務・業種で利用されている定型帳票のデータ入力を効率的に実現するOCRソフトウェアです。



文書OCR/文書管理 大量文書の電子化を効率的に支援します

文書OCRは、オフィスに氾濫する膨大で且つ様々な帳票や文書をデジタルデータに変換し、それらを活用するための全文フリーワード検索を可能にする、高性能な業務用活字文書OCRソフトウェアです。

OCR	WinReader PRO
PDF編集	e.Document Sorter
文書管理	DocDesk
文書分類	やさしくPDFへ文字入力PRO

名刺管理 選べる名刺管理3製品

名刺ファイリングPRO

多機能モデル・買い切りタイプ・簡単導入・個人管理

THE名刺管理

低コスト導入・100%訂正サービス・一元管理

名刺ファイリング・サーバー v.5.0

高セキュア・自社サーバー運用・一元管理

【導入実績例】

- ・小田急電鉄 様 ・サカタのタネ 様
- ・キヤノンマーケティングジャパン 様

THE
名刺管理



お問い合わせ：メディアドライブ事業部

第2 ビジネスソリューション事業部 のご紹介

第2ビジネスソリューション事業部 組織図

第2ビジネスソリューション事業部
(事業部計107名)
事業部長：水内 謙



2022年9月1日現在

2BS組織図(P21)

1.4月組織再編対応

- ①部名変更
 - ・現：モバイルビジネスシステム部
 - 新：モバイルビジネス開発部
 - ・現：デジタルビジネスシステム部
 - 新：デジタルビジネス開発部
- ②担当再編

後程、情報を連携します

※体制変更、組織再編対応のため、弊社による編集可能ページ
をお願いします

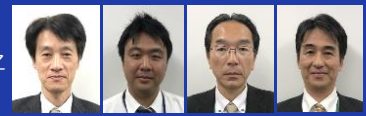
- サービス開発
- S・MAPS開発
- 2開発
- 発
- アプリ開発
- ドシェアサービス開発
- 統合、dTVサーバ開発
- 言サービス開発
- ータ分析
- 社向けシステム開発
- 管理、クレカ入会受付、
- 管理)
- 社向け業務支援
- 発、機械学習
- パッケージ開発(人事・給与)

営業部
(社員7名)
部長：工藤 哲也



営業担当

森 正人
佐々木 康之
坂内 幸一
真柴 幸春



● 営業、事務

2BSの数値化/グラフ表示ページへ変更(P22)

1.技術者数

下記 4 カテゴリの技術者数をグラフで？/表で？表示したいです

①開発言語(開発言語毎の技術者数を表す)

要素数：10(Java、c#、c++、Python、Flutter、React・・・)

②クラウド技術(クラウド技術毎の技術者数を表す)

要素数：3(AWS、Azure、Snowflake)

③開発手法(開発手法毎の技術者数を表す)

要素：3(ウォーターフォール、アジャイル、プロトタイピング)

④役割(役割毎の技術者数を表す)

要素数：8(PO、PM、PL、PMO、SL、SE、PG、営業)

※各要素名と該当要素の技術者数は弊社での編集可能でお願いします

→各要素名/数はダミーで作成をお願いします

2.過去実績

過去(昨年度+a?)実績を記載したいです

→過去実績値を基に「2BSはこのくらいやれるんだ」をご理解(ご想像)いただきたい

項目として下記を検討しましたが、お知恵を拝借できないでしょうか？

案件数、総工数、総売上額、外注率

※お題目(ページ左上)、項目の増減、複数ページ化等、お知恵を拝借できないでしょうか？

端末アプリからサーバ開発までワンストップで開発支援依頼を承ります。

NTT DATA

Server

Python

PHP

2BSキャッチコピー(P23)

1.記載内容最新化

- ①Webカテゴリ(紫)へ下記2個の要素を追加
Flutter、React
- ②新カテゴリとして「Cloud」を追加し、要素として下記3個を記載
AWS、Azure、Snowflake
- ③要素「アジャイル」を追加したいです(各カテゴリ外)
各カテゴリの技術を保有していて、それらをアジャイル開発手法を用いて
開発を進めていきます/開発が可能です、を表現したいです

モバイル系

端末アプリからサーバまで、御社モバイルサービスの開発をトータルでご支援いたします。

自然対話

人工知能（AI）との会話

決済機能

モバイルにてPay払い
銀行との連携

Mobile
Service

削 除

シェアリングサービス

スマートキーを使用したシェアリング

モバイル系

端末アプリからサーバまで、御社モバイルサービスの開発をトータルでご支援いたします。

自然対話

人工知能（AI）との会話

削除

Mobile
Service

スマートキーを使用したシェアリング

決済機能

モバイルにてPay払い
銀行との連携

IOT連携

ドローン操縦・家電操作など

端末アプリからサーバまで、御社モバイルサービスの開発をトータルでご支援いたします。

自然対話

人工知能
(AI) との会話



モバビジ開発領域(P24-26)

- 1.整理
P24,25の削除
- 2.記載内容最新化
後程、情報を連携します

決済機能

モバイルにてPay払い
銀行との連携



ドローン操縦
家電操作など



「鉄道を起点としたシステム開発」から「ヒトの生活における『豊かさ』を起点としたシステム開発」までを対応。

カードの即時発行

店頭タブレットでの
即時受付け

座席予約

車内での

駅窓口

駅窓口での
各種乗車券の
発売や払い戻し

（ ）を使用

デジビジ開発領域(P27)

1. 記載内容最新化

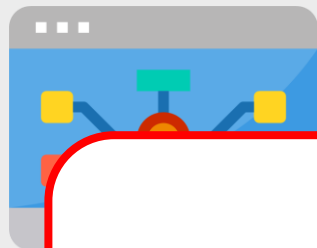
後程、情報を連携します

DXへ向かう次世代への変革に貢献するシステム開発に取り組んでいます。

DX（デジタルトランスフォーメーション）



RPA関連システム開発



DX



機械学習データ分析自動化

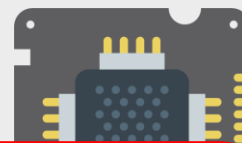


RPAテクノロジーパートナー

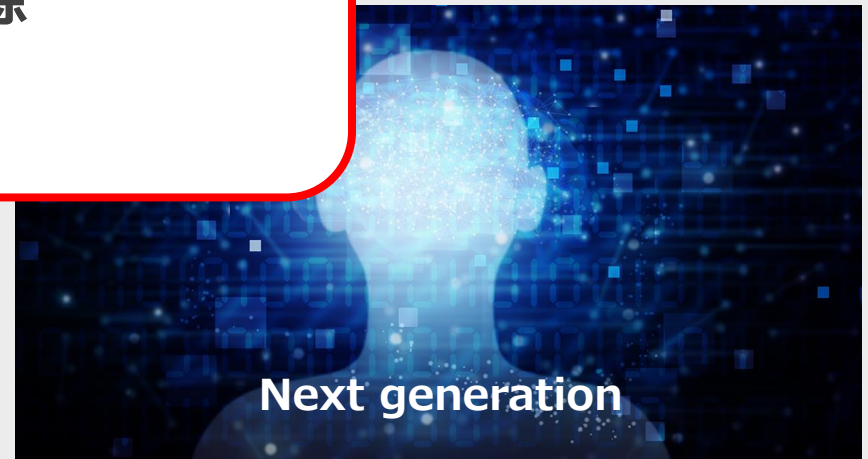
https://winactor.biz/tech_partners.html

削除

次世代システム



対話型自然言語解析エンジン



Next generation

【開発事例.1】 携帯キャリア会社 CRMサイト、OMOプラットフォーム開発

NTTデータ社のビジネスパートナーとして、決済アプリを介した販売促進用のCRMサイト、OMOPFを開発中



メーカー、加盟店、
キャリア会社様

開発事例 (P29-40)

1.整理

古い開発案件を削除
→P34-37、39、40

2.新規追加

鉄道会社システム開発の開発事例を追加
→P38の次ページに追加
→後程、イメージを連携します

購入 (決済アプリ)



■ 決済アプリ、店舗購入情報を繋いでメーカー様製品などの販売促進を実現するシステム開発

- ・大規模Agile開発
- ・画面開発～サーバ開発(主機能の施策・告知)を担当
※キャリア会社様の本ビジネス構想のIT化工程より参画

■ 工程

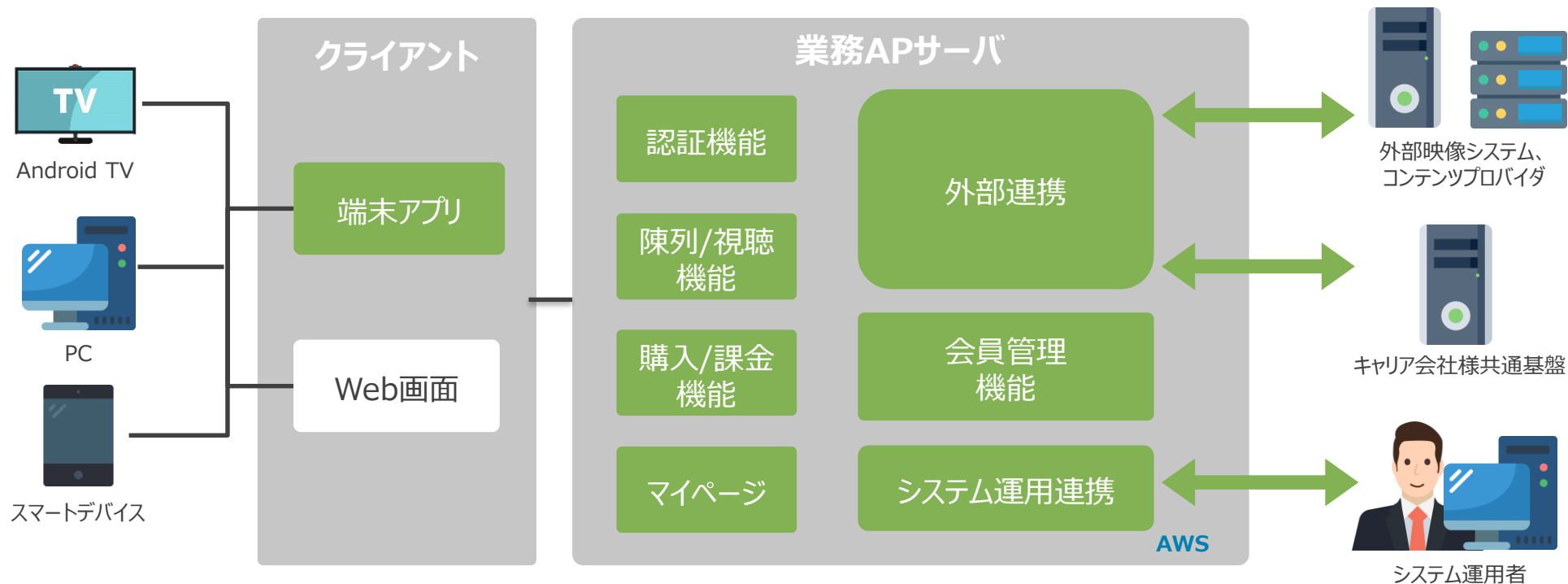
・要件定義～機能設計～詳細設計～製造～試験～リリース

■ 技術要素

・ Java/SpringBoot ・React/Node.js ・AWS

【開発事例.2】 動画配信系 映像サービス開発

NTTデータ社のビジネスパートナーとして、携帯キャリア会社様向け映像配信サービスを開発。



■ 動画配信系映像サービスアプリ開発

- ・大規模Agile開発
- ・端末アプリ開発～サーバ開発を担当
- ・エンドユーザの映像配信担当部門様との直接取引もあり、開発開始前のビジネス検討工程も参画

■ 工程

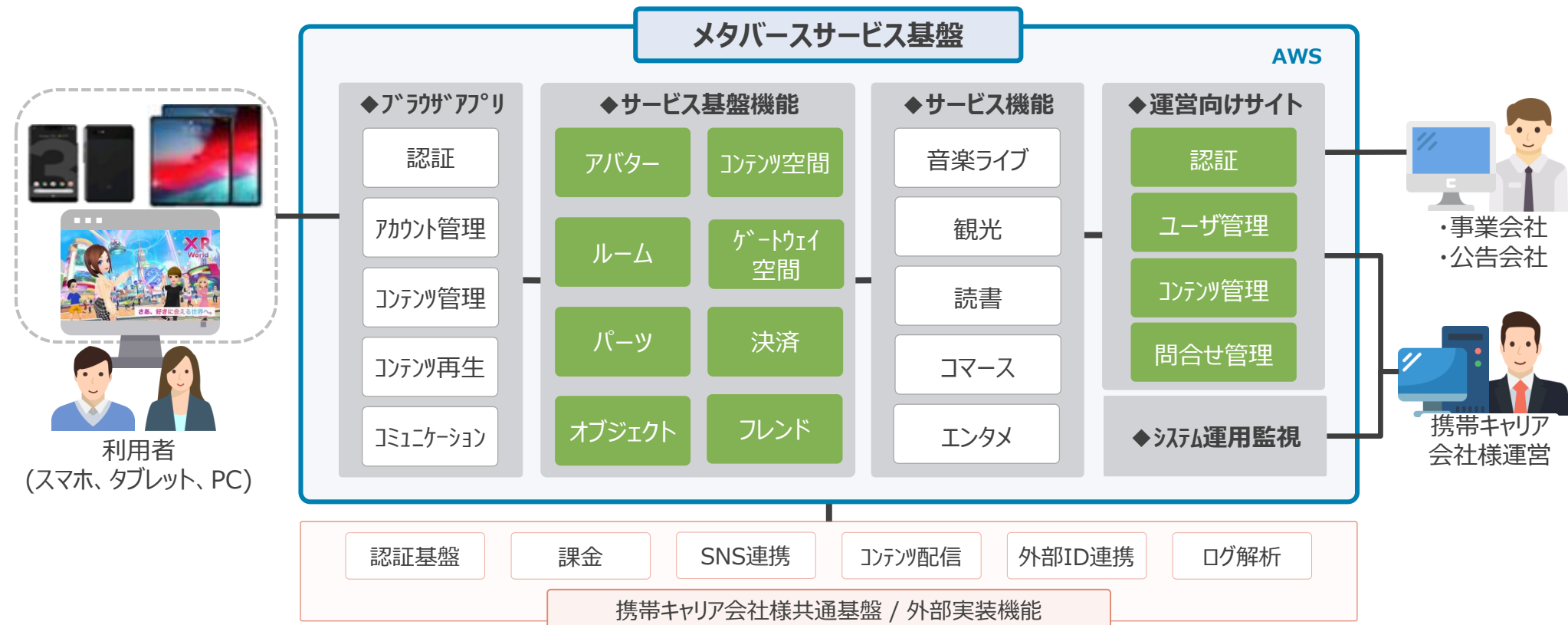
- ・要件定義～機能設計～詳細設計～製造～試験

■ 技術要素

- ・Flutter
- ・Java/SpringBoot
- ・AWS

【開発事例.3】 メタバースサービス開発

NTTデータ社のビジネスパートナーとして、携帯キャリア会社様の提供するメタバースサービスを開発。



■ 携帯キャリア会社様提供のメタバースサービスを開発

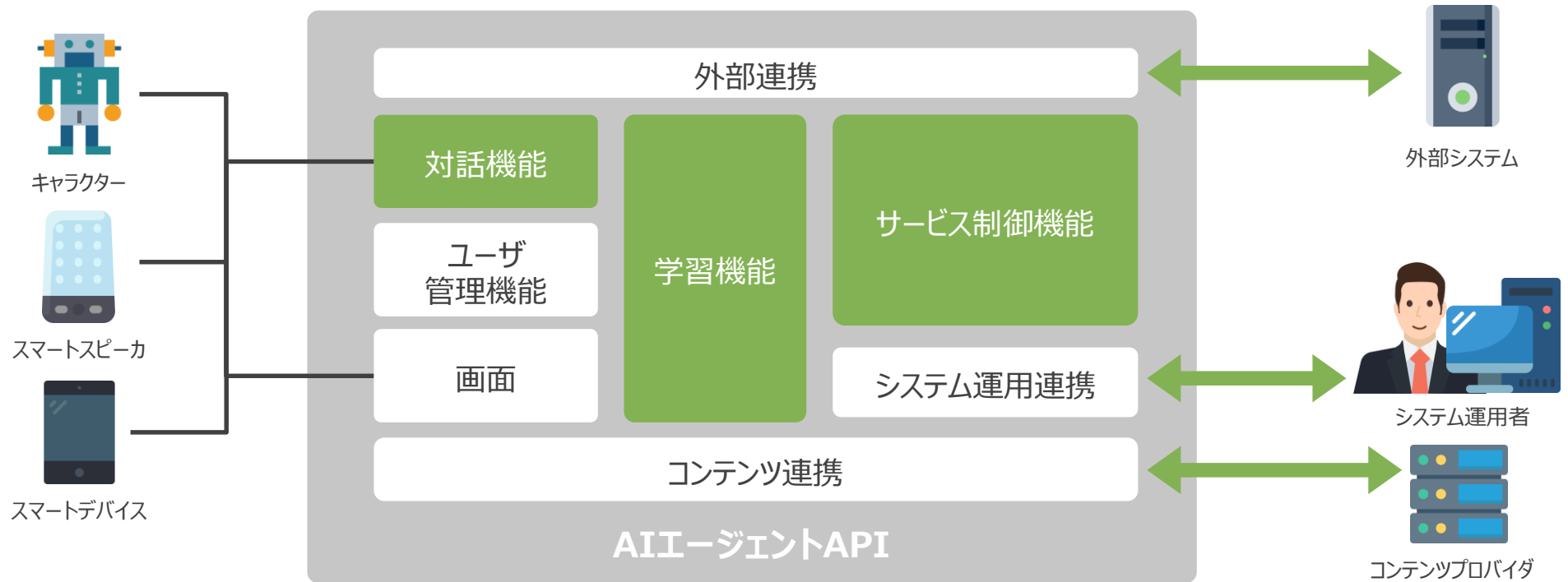
- ウェブブラウザから利用できるメタバースサービスをAWS上に構築
- スクラム開発3チーム(開発：2、インフラ：1)からなる開発体制
- 2BSは新規事業推進室と共同でサーバ機能の開発を担当
※3BSがAWSインフラ構築を担当

■ 開発手法：アジャイル（スクラム開発）

- 技術要素：Java、SpringBoot、Vue.js、C#、Photon、RestAPI、AWS

【開発事例.4】 携帯キャリア会社AIエージェントサービス開発

NTTデータ社のビジネスパートナーとして、携帯キャリア会社様の提供するAIエージェントサービスを開発。



■ 様々なデバイスと様々なサービスをつなぐ【AIエージェントAPI】を開発し、外部連携を実現する

- ・自然言語処理技術により、自然な対話を通じたサービスを提供する。
- ・異なる通信規格のIoT機器をひとつのアプリケーションで制御する。

■ 工程

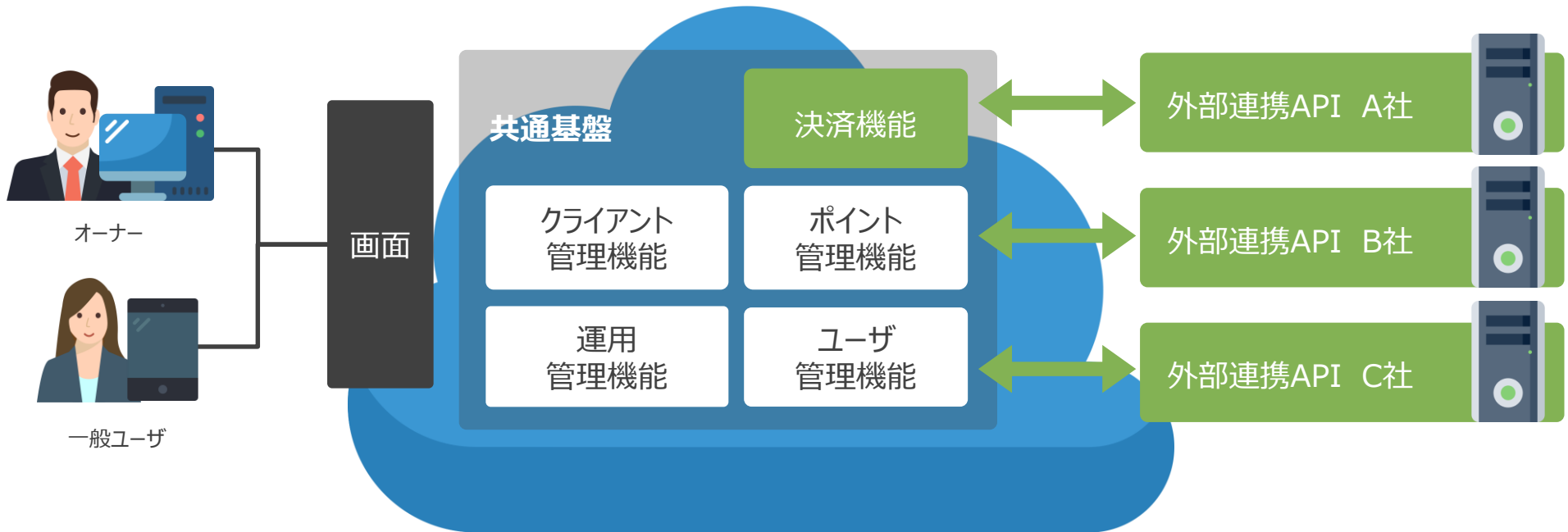
- ・要件定義～設計～製造～試験

■ 技術要素

- ・AWS ・Java/Spring ・RestAPI ・AIML

【開発事例.5】 携帯キャリア会社シェアリングサービス開発

NTTデータ社のビジネスパートナーとして、携帯キャリア会社様の提供するシェアリングサービスを開発。
共通基盤と外部連携APIの構築により、多様なコンテンツサービスに対応。



■ 携帯キャリア会社が提供する各種サービス基盤の開発

- ・共通基盤により短期間／低コストでサービス提供を実現
- ・外部連携先追加はAPI提供により対応可能

■ 決済機能

- ・ケータイ払い、クレジットカード決済、コンビニ決済

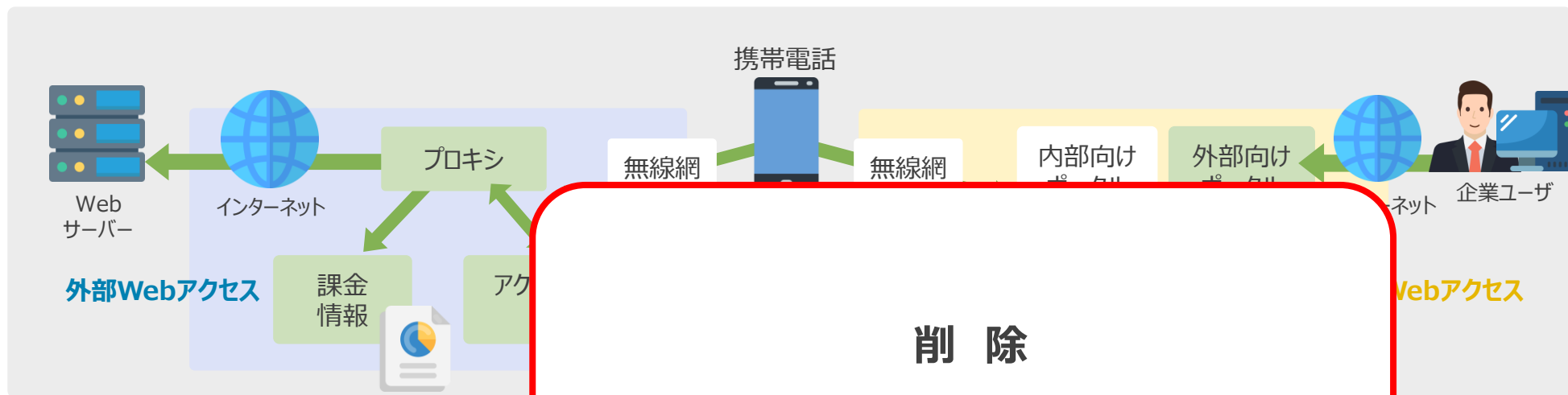
■ 工程

- ・要件定義～設計～製造～試験

■ 技術要素

- ・AWS ・Java/Spring
- ・RestAPI ・スクラム開発

【開発事例.6】 携帯キャリア向け基盤開発.1



■ 大規模GWシステム開発

- ・ 携帯／スマホ向け大規模GWシステム開発
- ・ 5,000万人の利用者数
- ・ 高品質のプロジェクト開発
- ・ 長期のプロジェクト開発（2000年～現在継続中）
- ・ マイグレーション実施（UNIX→Linux）
- ・ 担当総規模：約1.5MS（12サーバ総規模）、ピーク時：80人

■ プロキシサーバ開発

- ・ GWシステムと外部NWの中継サーバ機能の開発
- ・ フロー制御機能(ユーザ単位の課金、アクセス制御)の開発
- ・ 1ノードあたり10,000tpsの性能達成（HP製サーバ）
- ・ 担当開発規模は、約270KS

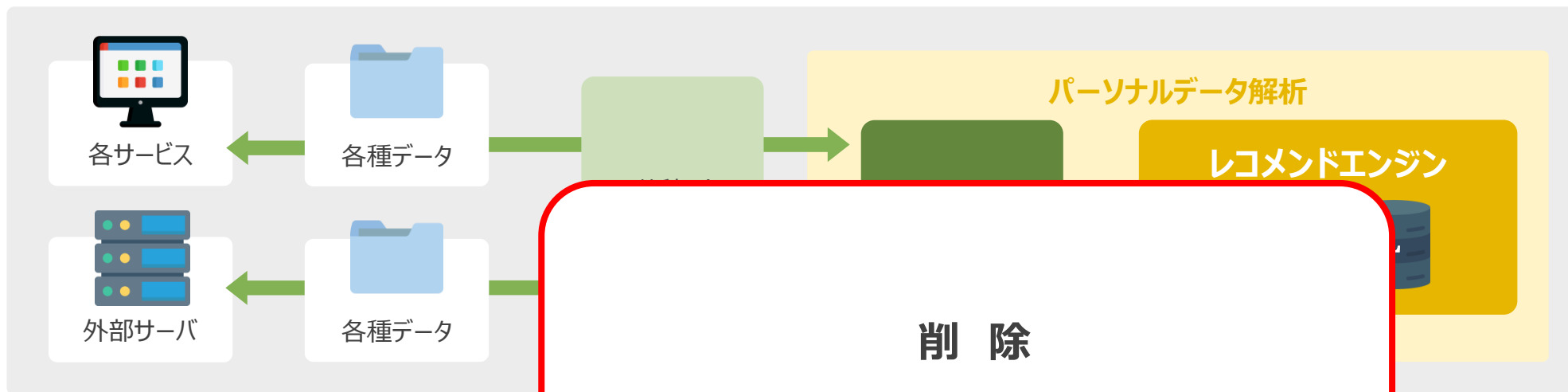
削除

- ・ コンテンツの登録／検索／アップ&ダウンロード
- ・ 担当開発規模は、約830KS

■ 技術要素

- ・ UNIX/Linux、C、Java
- ・ TCP/IP、HTTP、SSL、セルメモリ方式
- ・ JavaScript、Ajax、マルチスレッド

【開発事例.7】 携帯キャリア向け基盤開発.2



■ パーソナライズ基盤開発

- ・ スマホ向けパーソナライズ基盤開発
- ・ 蓄積データ量は、約12TB（2013年12月現在）
- ・ 高品質のプロジェクト開発
- ・ 長期のプロジェクト開発（2000年～現在継続中）
- ・ 総規模：約100KS、ピーク時：40人体制

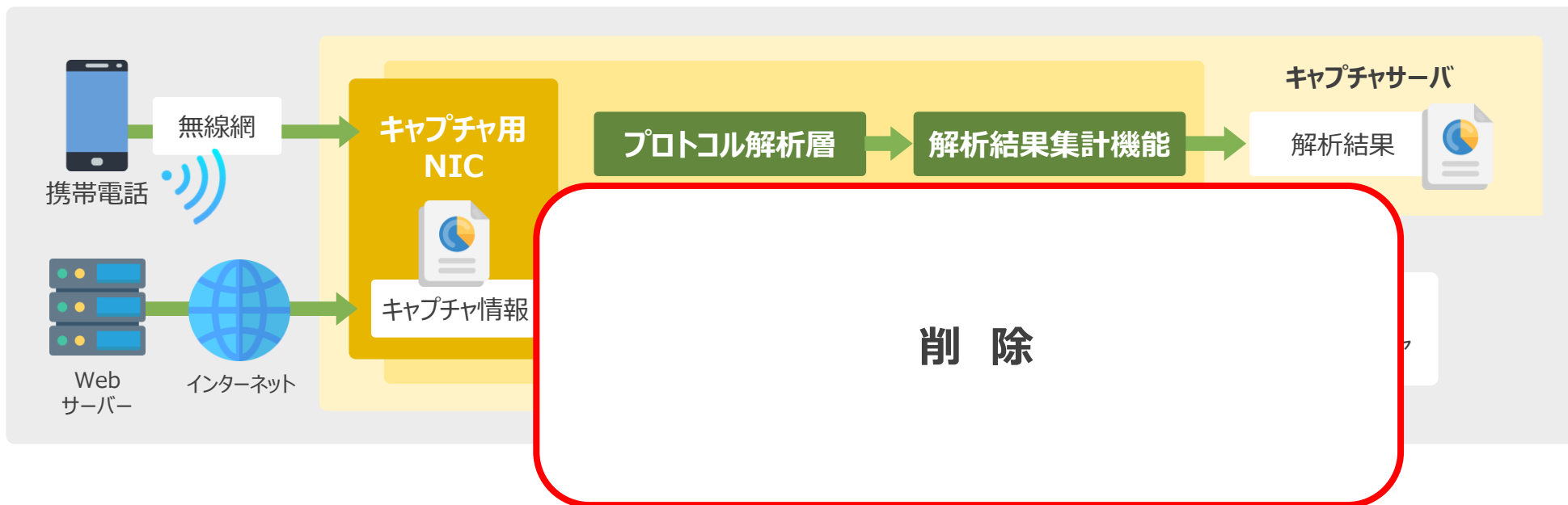
各種データの蓄積と他サーバ（含、エクスポート）向けファイル出力

- ・ 加入者情報の蓄積と出力
- ・ コンテンツ情報（アニメ／ゲーム／映画）の蓄積と出力
- ・ 履歴情報（購買履歴／利用履歴）の蓄積と出力
- ・ ユーザ操作ログ（効果検証ログ）の蓄積と出力
- ・ レコメンド情報作成
- ・ リスト抽出（蓄積情報の検索）

■ 技術要素

- ・ Linux、Java、Hadoop、JobCenter

【開発事例.8】 携帯キャリア向け基盤開発.3



■ パケットキャプチャ・解析ソフトウェア開発

- TCP/IPパケットをキャプチャ
- HTTP等の上位プロトコルの情報を解析・集計

■ キャプチャサーバ開発（解析結果集計機能）

- パケットキャプチャ専用NICを使用
- パケットのキャプチャ機能および解析機能の開発
- 1ノードあたり5,000tps以上の性能要求
- SNMPによる状態監視機能の開発

■ 技術要素

- UNIX/Linux、C、Java
- HTTP、SSL、TCP/IP、IPv6
- libpcap、SNMP

【開発事例.9】 ビッグデータ分析

NTTデータ社のビジネスパートナーとして、ビッグデータ分析案件業務に取り組んでいます。

- ・ テキストマイニング
- ・ 統計解析
- ・ マーケティング分析

プロジェクトリスク要因テキスト分析イメージ

1. 文のベクトル化

- ・ 月報データ、リスクデータのテキスト化
- ・ NTT研究所のcorevoを使用してベクトル化

ベクトル化イメージ



削除

月報ベクトル情報

リスクベクトル情報

COS類似度計算

リスクCとの類似度		リスクAとの類似度	
月報1	0.6	月報1	0.6
月報2	0.4	月報2	0.4
月報3	0.4	月報3	0.4
月報4	0.3	月報4	0.3
...

Web-UIで
月報をアップロード

月報ファイル



【開発事例.10】鉄道会社システム開発

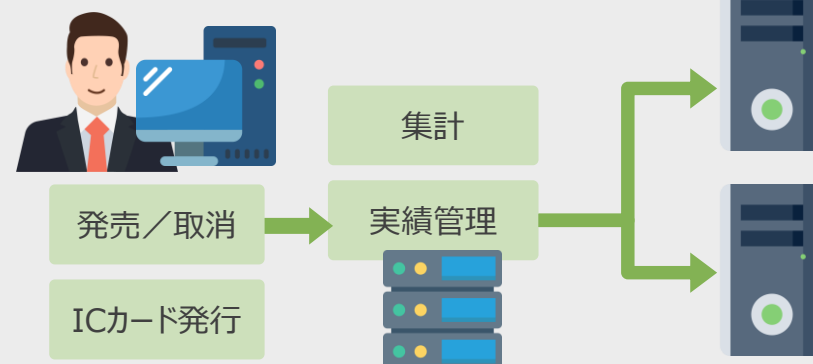
鉄道会社様向けの様々なシステム開発およびマイグレーション対応。

・クレジットカード入会受付システム ・ 駅収入管理システム ・ ポイント管理システム

クレジットカード入会受付システム



駅収入管理システム



■ 鉄道会社様が提供する各種システム開発

- ・ マイグレーション開発
- ・ スクラッチ開発

■ 20年前の駅収入管理システム開発から始まり 企業経理系システム／クレジットカード系システム／ ポイント交換システムなど各事業にて対応

■ 工程

- ・ 機能設計～詳細設計～製造～試験～移行

■ 技術要素

- ・ WindowsServer、Linux
- ・ .NetFramework
- ・ VisualStudio VB.Net／C#、Java
- ・ HULFT、JP1

【開発事例.11】 RPA開発

NTTアドバンステクノロジー社のビジネスパートナーとして、RPA関連システムを開発。

- ・ RPA管理ツール画面開発
- ・ RPAシナリオ作成画面開発（次期バージョン開発中）
- ・ RPAマーケットプレイス基盤開発（開発中）



■ RPAに関連するシステム開発

- ・ 複数のRPAの動作状況を集中管理するツールのフロントエンド機能
- ・ 次期バージョンのRPAシナリオ作成画面
- ・ RPA本体、アップデート、ライブラリ、シナリオ等の
- ・ 提供・売買を目的としたマーケットプレイス

■ 工程

- ・ 機能設計～詳細設計～製造～試験

■ 技術要素

- ・ Angular
- ・ Java/SpringBoot
- ・ VisualStudio C#

【開発事例.12】 クラウドリフトアップ開発

ほげほげ社のビジネスパートナーとして、ほげほげを開発。

削除

Now Printing



■ 工程

・

■ 技術要素

・



お問い合わせ

システム開発分野

に関するお問い合わせ

第1ビジネスソリューション事業部	営業部	TEL 03 - 5117 - 1917
第2ビジネスソリューション事業部	営業部	TEL 03 - 5548 - 6572
第3ビジネスソリューション事業部	営業部	TEL 03 - 5548 - 6582
第4ビジネスソリューション事業部	営業部	TEL 03 - 5117 - 1917

エンベデッド開発分野

に関するお問い合わせ

デバイスコミュニケーション営業部	TEL 03 - 5117 - 1941
------------------	----------------------

ソリューション・サービス分野

に関するお問い合わせ

オリジナルソリューション事業部 営業部
TEL 03 - 5117 - 1930 (マンション管理)

メディアドライブ事業部 営業部
TEL 03 - 5541 - 9655 (OCR、名刺/文書管理)
TEL 03 - 5117 - 1926 (BIツール、IVRサービス)
TEL 03 - 5117 - 1920 (BIツール、RPA、OA機器)

TEL 06 - 6392 - 3970 (大阪営業所)
TEL 0761 - 47 - 4700 (北陸営業所)
TEL 082 - 256 - 0082 (広島営業所)
TEL 096 - 286 - 7700 (熊本営業所)



NTT DATA

Trusted Global Innovator

弊社では、貴社戦略・ニーズに対応できるよう、邁進させていただきます。

何卒、ご査収の上、ご用命の程、よろしくお願いいたします。

<お問い合わせ先>

第2ビジネスソリューション事業部 営業部

電話：03-5548-6572 F A X：03-3536-7416