

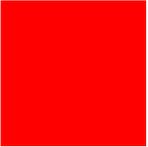


ORACLE®

「オラクルの考える次世代情報共有基盤」ご紹介

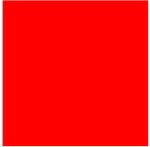
日本オラクル株式会社

2009年02月18日



以下の事項は、弊社の一般的な製品の方向性に関する概要を説明するものです。また、情報提供を唯一の目的とするものであり、いかなる契約にも組み込むことはできません。以下の事項は、マテリアルやコード、機能を提供することをコミットメント(確約)するものではないため、購買決定を行う際の判断材料になさらないで下さい。オラクル製品に関して記載されている機能の開発、リリースおよび時期については、弊社の裁量により決定されます。

Oracleは、米国オラクル・コーポレーション及びその子会社、関連会社の米国及びその他の国における登録商標です。その他のブランドまたは製品は、それぞれを保有する各社の商標または登録商標です。

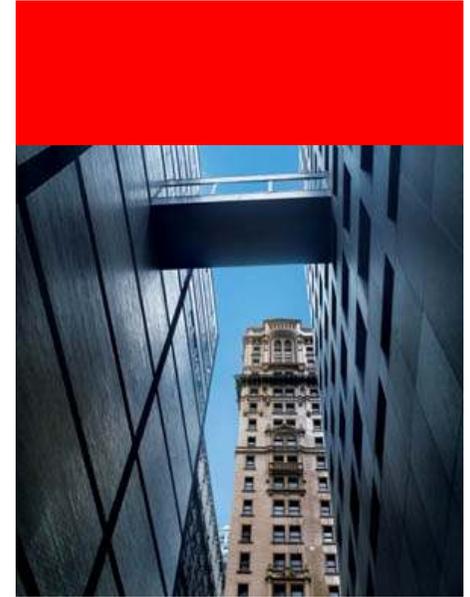
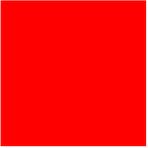


Agenda

1. オラクルの考える次世代情報共有基盤
2. Portal/UI製品
3. まとめ

Appendix

1. New Portal/Collaboration機能
2. 検索機能
3. コンテンツ管理機能
4. 認証・認可機能



1.オラクルの考える次世代情報共有基盤

オラクルの考える次世代情報共有基盤

統合されたUIですべてのシステムを操作する
新しいポータル

ユーザーインターフェースの統合

ビジネスプロセスの統合

The screenshot displays a comprehensive Oracle portal interface. On the left, there's a 'Global Worklist' with sections for Notifications (32), Approvals (11), Alerts (14), PTOs (5), Other (2), Budgets (1), and Expenses (4). The main area features an 'Approvals' table with columns for Priority, Title, From, and Actions. Below this is an 'Expenses by Quarter' bar chart and a 'Category' pie chart. The bottom section includes 'Weather', 'Stocks', and a 'Communities' dropdown menu listing various workplace and prospect-related groups.

コンテンツ管理
検索

掲示板/Wiki

メッセージャー
プレゼンス

メール
ワークリスト

ビジネス
インテリジェンス

帳票

ERP

CRM

ワークフロー

外部サービス

Webサイト

- 同一のID
- 同一の操作性
- 一度の操作が複数のシステムに反映

ORACLE

情報共有基盤のポイント:「Web2.0の効果を企業に」

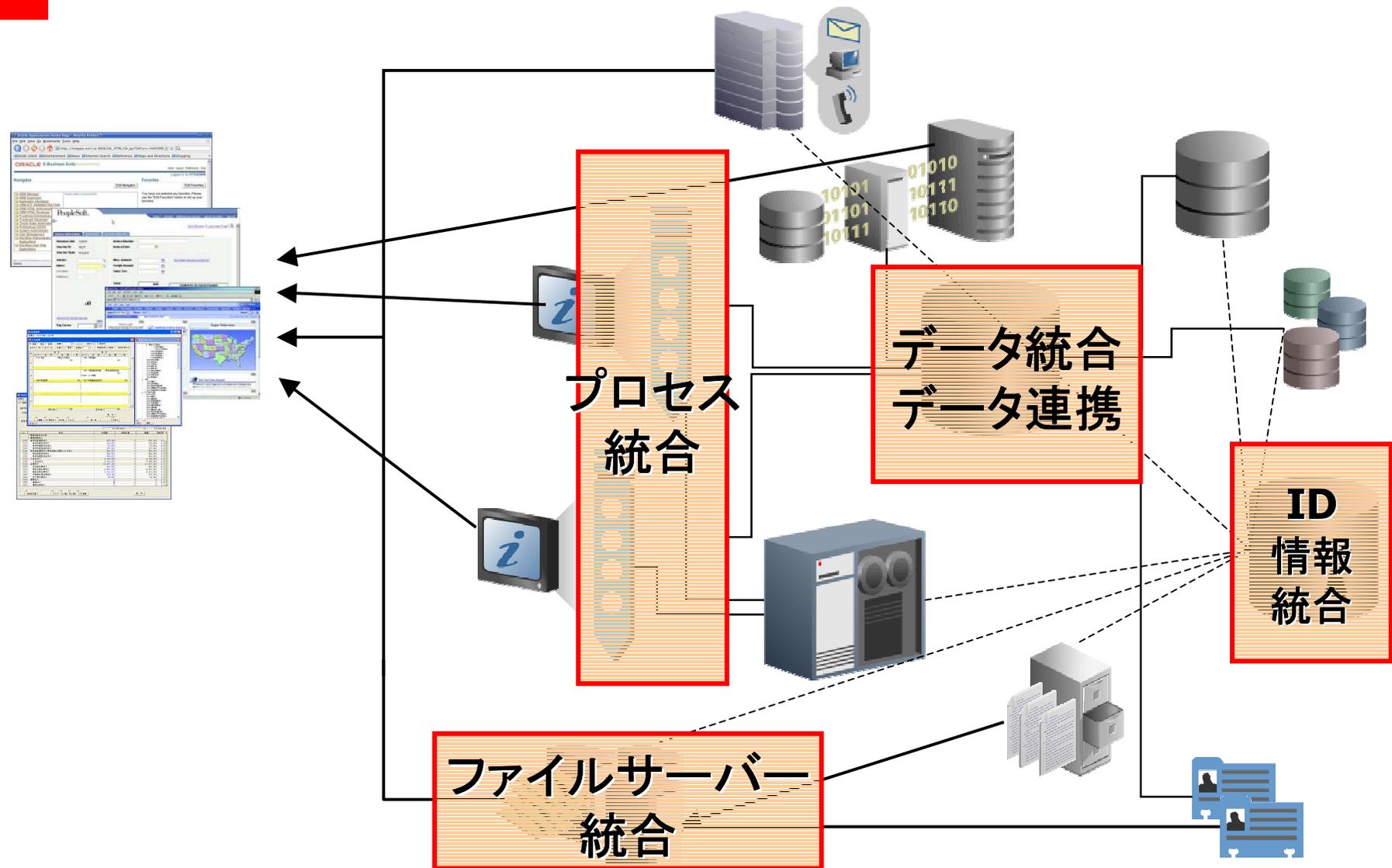
Web2.0の現象的な特性

- ユーザー参加と集合知
- ロングテール
- オープンな技術と
Webサービス
- リッチなユーザー体験
- プラットフォーム

企業内におけるWeb2.0

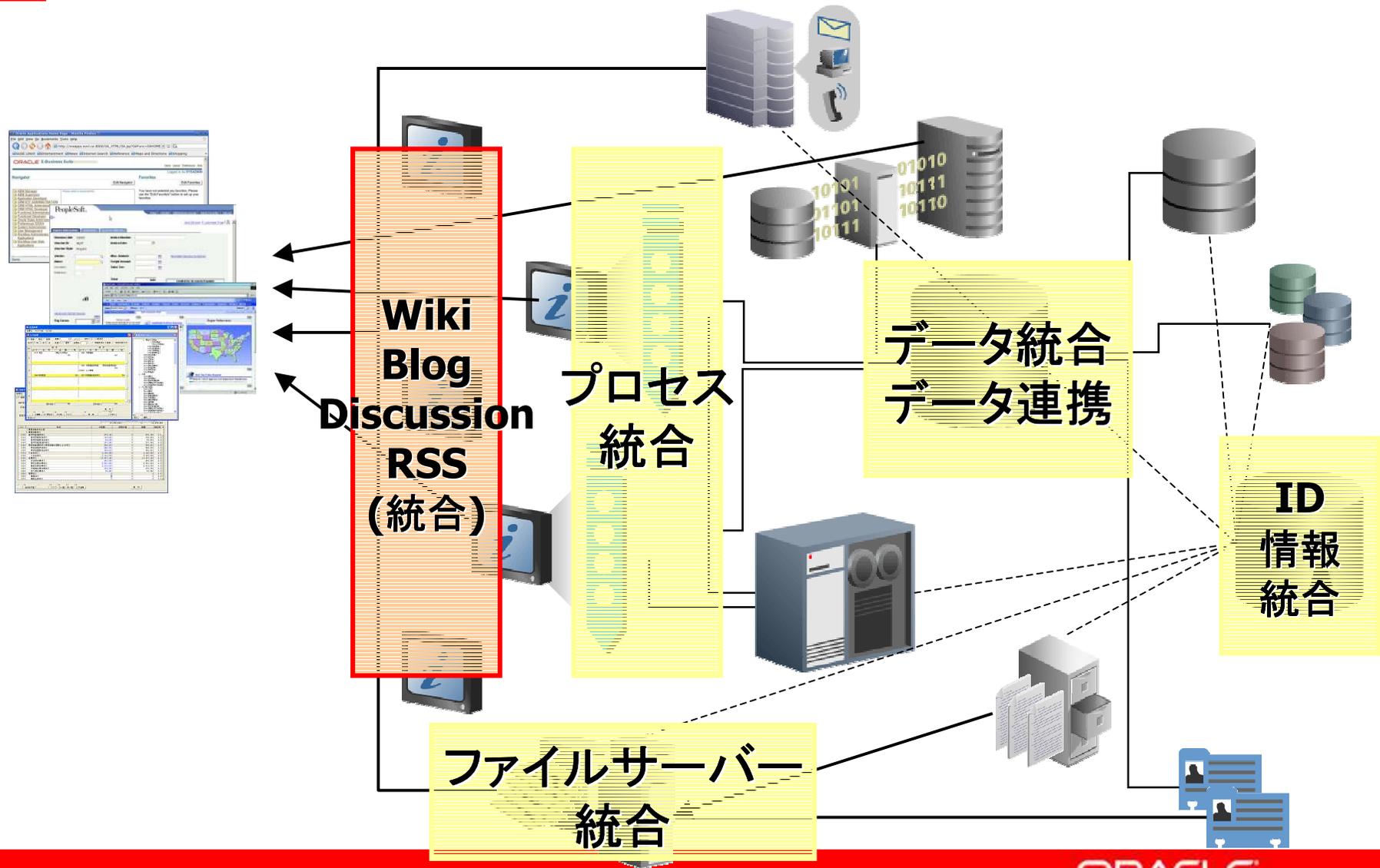
- 社員の参加と発言の蓄積
- 埋もれた情報の発見
- オープンな情報技術基盤
と**Web2.0**的サービス
- リッチで効率的な作業環境
- **統合**

企業内のさまざまな統合

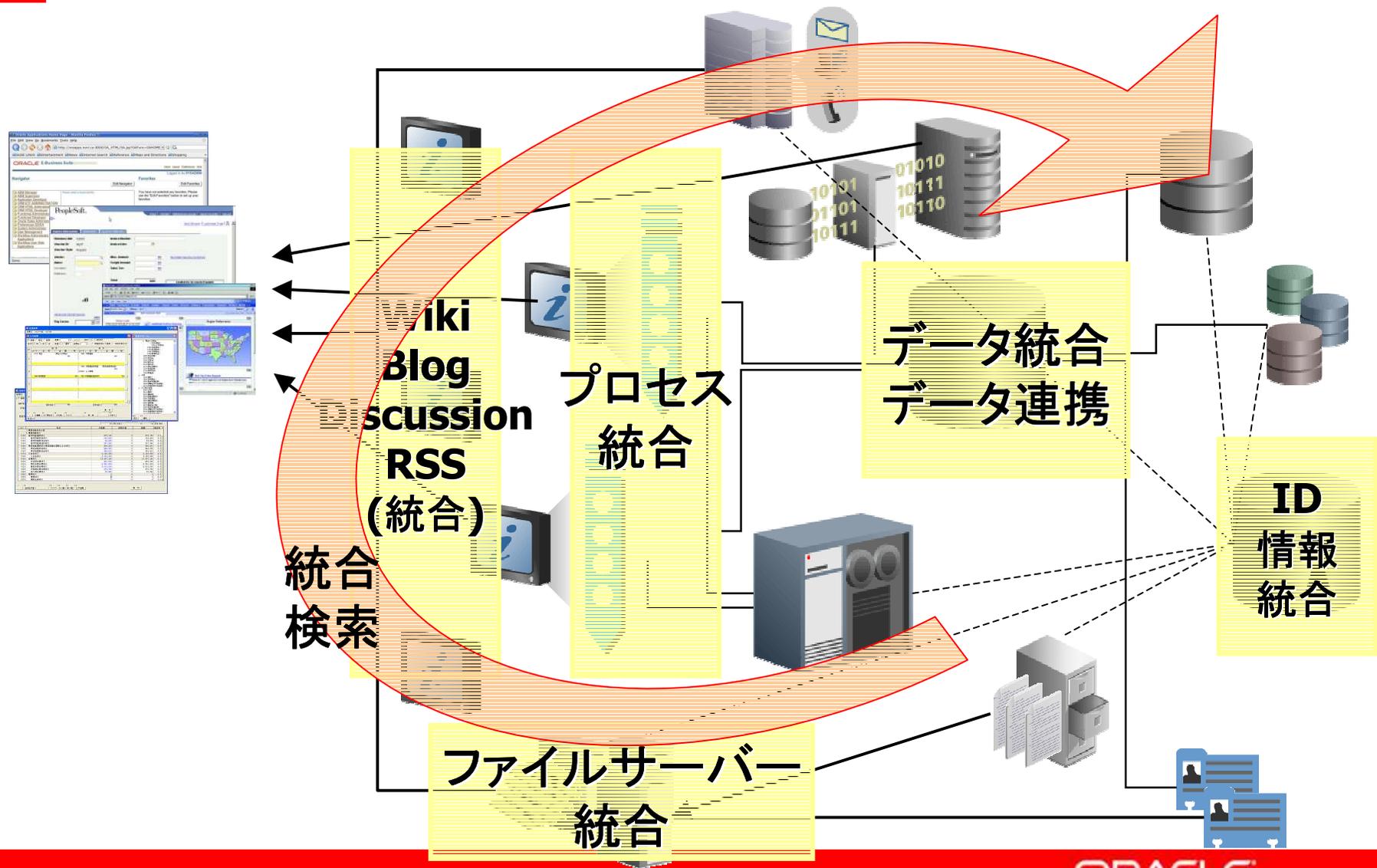


ORACLE®

社員の参加と発言の蓄積 (Web2.0的サービス)

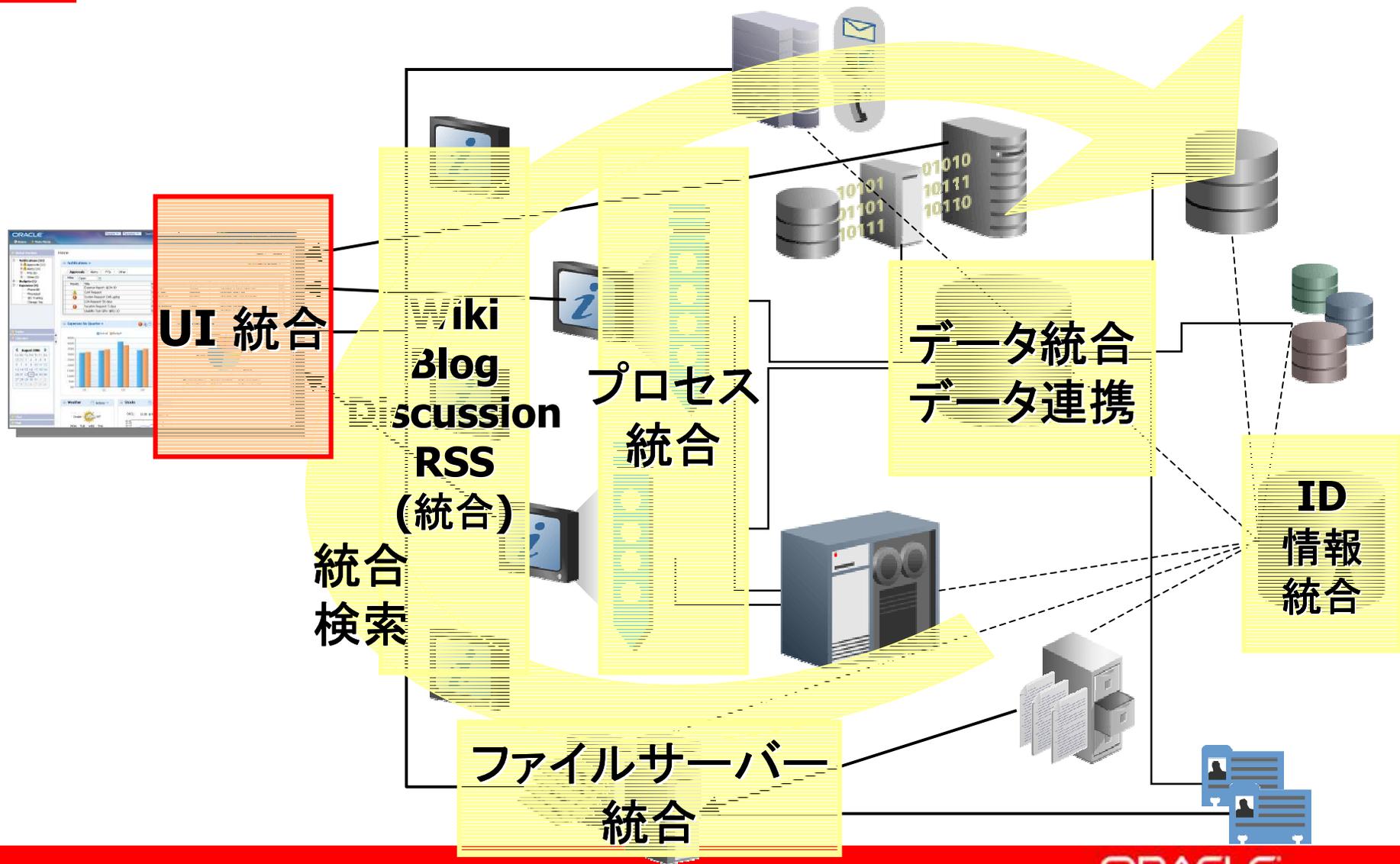


埋もれた情報の発見



ORACLE

リッチで効率的な作業環境



ORACLE®

オラクルは「統合」を実現し次世代情報共有基盤を構築する全ての製品を提供します

: 本日より紹介範囲

- **Web2.0的Portal/UI統合**

WebCenter

- **統合検索機能**

Secure Enterprise Search

- **統合文書管理**

Universal Content Management

- **データ統合・データ連携**

Data Hub、SOAによるデータ連携

- **プロセス統合**

BPEL Process Manager

- **ID情報統合**

Identity Management Suite

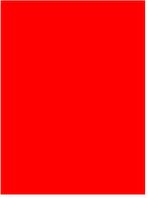
- **統合モニタリング**

Business Activity Monitoring

- **統合管理機能**

Enterprise Manager

ORACLE



2. Portal/UI製品ご紹介

- Oracle WebCenter によるWeb2.0的UIの統合

Leadership in Enterprise 2.0

Industry's Most Comprehensive Enterprise 2.0 Platform

- **First Integrated User Interaction Platform**
- **Built for the Enterprise**
- **Utilizes Key and Emerging Standards**
- **Leverages the Oracle Platform**



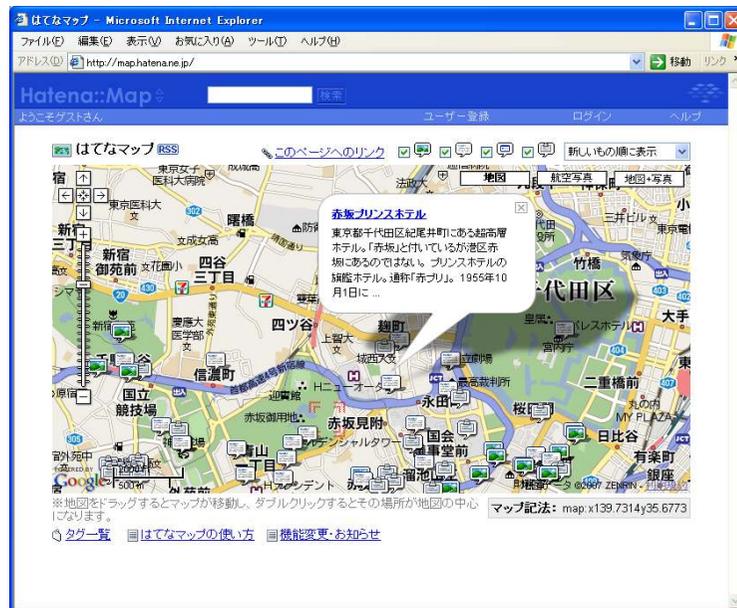
Thomas Kurian / Presentation in Oracle OpenWorld San Francisco 2008

ORACLE

マッシュアップのもたらす効果／重要性： その2

短期開発とコスト構造の変化

株式会社はてな がサービスする「はてなマップ」
Google Maps APIが公開された直後、**1週間で**
作られたことを「Web進化論」(梅田望夫著)で紹介



画面引用<http://fairyware.jp/jaws/>

「Web進化論」では、「開発費は数十万円程度」と紹介され、Web 2.0のもたらす、**コスト構造の激変**が話題に。

北海道庁科学IT振興局情報政策課 黒田哲司主査作
「出張JAWS」
Sun × RECRUIT Mash up Award 最優秀賞受賞作品



画面引用<http://fairyware.jp/jaws/>

5種類のWebサービスAPIを組合わせて開発。4種類のWebサービスは**無償公開**されている。黒田氏一人で、**10日程度**の開発。

「Oracle WebCenter」: 企業システムに対する役割

- ✓ 業務システムのサービスの向上 — 新しいユーザー・インタラクション
- ✓ システム変更が柔軟で変化に強い — UIとサービス(ビジネス・ロジック)の分離
- ✓ コスト構造の変化 — システムの短期開発、開発・運用のコスト低減

アプリケーションを見せる
マッシュアップして表示

アプリケーションを作る
統合開発環境

アプリケーションに組み込んで使えるサービス群

WebCenter Framework

ポートレット・ランタイム	JSF ポートレット・ブリッジ	検索フレームワーク
コンテンツ統合	リソース・カタログ	カスタマイズ・コンポーネント

Application Development Framework

Oracle JDeveloper	WebCenter Extension
JSF	Ajax アクティブデータ

WebCenter Services

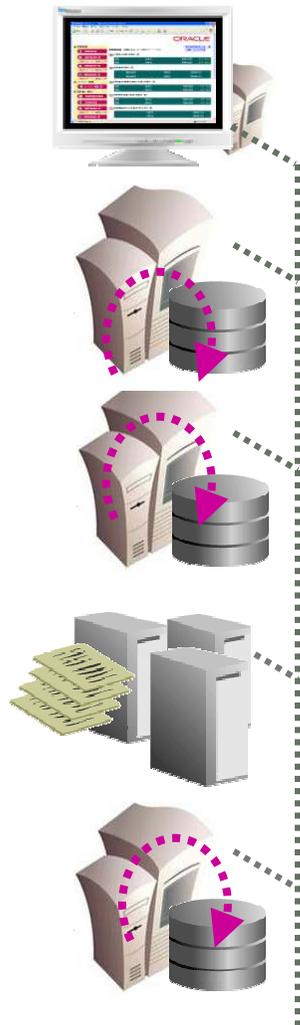
コンテンツ管理	フォーラム(掲示板)
プレゼンス	検索
Wiki	インスタント・メッセージング

Oracle Application Server 10g Release 3

ORACLE

Oracle WebCenterによる次世代ポータルの姿

WebCenter SuiteによるWeb2.0的UI統合



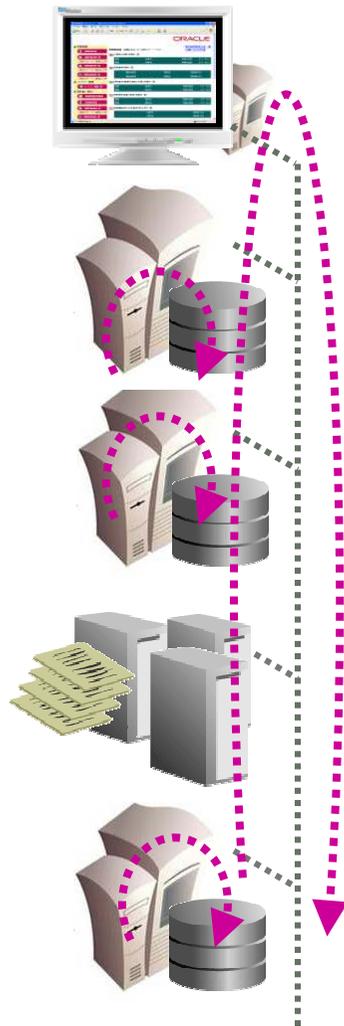
The screenshot displays the Oracle WebCenter Suite user interface. The top navigation bar includes the Oracle logo, a search bar, and user information: "You are logged in as Blair Palmer". The main content area is divided into several sections:

- My WebCenter / My Communities**: Navigation tabs.
- Corporate News**: A "What's New?" section featuring a "Happy Holidays" announcement and a travel policy update. Below this is an "In the News" section with several news items.
- Daily Overview**: A "Calendar Events" section listing events such as "Annual Holiday Party" and "Active Marketing Campaigns". Below this is a "Tasks" section with a checklist.
- Weather & Stocks**: A section for "Your Stocks" showing ORCL:12.81, NTAP:12.81, and MIN. Below this is a "Your Weather Forecast" for San Francisco, showing 76°.
- Expenses By Cost Center**: A section with a bar chart comparing "Actuals 2006" and "Budget 2006" across different cost centers.

The bottom of the interface features a time-based navigation bar for Tuesday, 10/24/2006, with buttons for navigating between 8 AM and 5 PM.

Oracle WebCenterによる次世代ポータルの姿

WebCenter Suiteによる検索機能とUIの統合



The screenshot shows the Oracle WebCenter search results page for the query "budget". The search bar at the top contains the text "budget" and is highlighted with a red box. The page displays the following search results:

- budget**
 - 2007 Budget - In Progress
 - All Items**
 - Internet (3 Items)** - Current as of 1d 10h 16m ago - [Live Search](#)
 - [Budget Forecasting - Google](#)
 - [Predictive Budgeting - Yahoo](#)
 - [Budgeting, Budgeting, Budgeting -](#)
 - Content (2 Items)** - Current as of 1d 3h 5m ago - [Live Search](#)
 - [Budget And Planning Overview 201](#)
 - [Budget Proposals 2007 - Notes](#)
 - Email (3 Items)** - Current as of 3h 43m ago - [Live Search](#)
 - [Distribution of 06-07 budget 20060415](#)
 - [Team meeting agenda 20060323](#)
 - [Trip to finance IT conference 20060228](#)
 - BI Reports (2 Items)** - Current as of 6h 16m ago - [Live Search](#)
 - [Budget v Actuals Current Year](#)
 - [Budget Distribution Past Due](#)
 - Applications (5 Items)** - Current as of 2d 9h 21m ago - [Live Search](#)
 - [2007 Budget FY07 - In Progress](#)
 - [2007 Q1 Budget Data - In Progress](#)
 - [2007 Q2 Budget Data - In Progress](#)
 - [2007 Q3 Budget Data - In Progress](#)
 - [2007 Q4 Budget Data - In Progress](#)

The right sidebar contains navigation links, alerts, and user assistance links.

- Navigation Links**
 - Manager Dashboard
 - Performance Dashboard
 - Appraisals Workbench
 - Compensation Workbench
 - Learning Workbench
 - Budget Workbench
- Alerts**
 - Expense Approval - XQR-420123 - Jason Blake
 - Expense Approval - XQR-419903 - Jason Blake
 - Appraisal Review - Jason Blake 2005-6
 - Procurement Approval - PRO-241132 - Jason Blake
 - Procurement Approval - PRO-241122 - Jason Blake
 - Budget Approval - 2005-6 West Region Forecast
- User Assistance Links**
 - Approve Expense Reports
 - Review Appraisals

Oracle WebCenterによる次世代ポータルの姿

WebCenter SuiteによるUIとユーザータスクの統合

The screenshot displays the Oracle WebCenter Suite interface. On the left, a 'Global Worklist' shows categories like Approvals (11), Alerts (14), Budgets (1), FYIs (5), and Links (3). The main area features a 'Notifications' section with a table of alerts. A red box highlights the 'Chat', 'Email', and 'Voice' options for a notification. Below this is a 'Remaining Budget' table and a 'Cost Breakdown' pie chart.

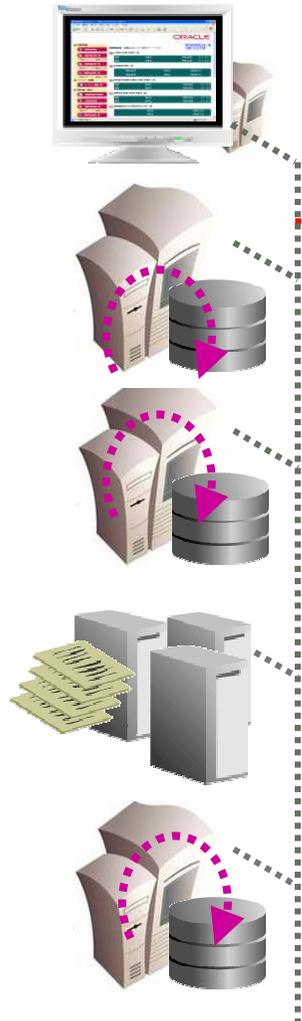
Priority	Title	From	Status	Date	Justification
!	Expense Report: \$22,786.00	Terrence Benne	Open	10/24/06	New Marketing Campaign
!	Conf Request	Dustin Selig		10/03/06	UPA Conf
!	System Request: Dell Laptop	Jose Marksen		07/19/06	Old computer broke
!	LOA Request: 56 days	John Culkin		07/29/06	Personal
!	Vacation Request: 5 days	Peyush Agarwal		07/22/06	Vacation
!	Vacation Request: 8 days	Sam Smith	Open	09/25/06	Vacation

Line #	Date	Amount	Description
1	10/24/2006	\$ 297.00	Proof Fees
2	10/24/2006	\$ 16,200.00	eAdvertising PO
3	10/24/2006	\$ 2,400.00	Printing Charges
4	10/24/2006	\$ 2,345.90	Next Day Printing Charges
5	10/24/2006	\$ 1,544.00	Marketing Email Campaign

Region	Percent Amount	Actual Amount	Committed Amount	Invoiced Amount
Americas	\$ 30,159.00	\$ 30,159.00	\$ 10,153.00	\$ 28,601.00
Asia Pacific	\$ 73,340.00	\$ 73,340.00	\$ 88,128.00	\$ 57,268.00
EMEA	\$ 76,147.00	\$ 76,147.00	\$ 53,806.00	\$ 71,113.00

Oracle WebCenterによる次世代ポータルの姿

WebCenter Suiteによる集合知の実現と統合 (Web2.0的サービス)



The screenshot displays the Oracle WebCenter Suite interface. The top navigation bar includes "Overview", "Blogs & Wikis", "Discussions", "Documents", "Web Offers", "Web Surveys", and "Administration". The "Blogs & Wikis" tab is highlighted with a red box. The main content area is divided into several sections:

- Community Information:** Welcome to the Laptop Community. Click here to change the default message.
- Team Members:** 6
- Creation Date:** 24-Oct-2006
- Project End Date:** November 15, 2006
- Team Leader:** Blair Palmer
- Community Active:** Yes
- Community Resources:** A table showing 9 New Contributions for Blogs & Wikis, 1 New Documents, 1 New Discussions, 0 New Events, and 6 New Members.
- Members:** A table listing members of the Instant Conference.
- Team Events:** A calendar view for the week of Mon 10/23/2006 to Fri 10/27/2006.
- Tracking Tasks:** A section for tracking tasks.
- Related Information:** A section for related information.

Name	Location	Phone
Joan Newman	HQ	650-506-7000
James Oliver	IDC	650-633-1000
Terry Peters	UK	44 118 635 478
Sam Quinlin	HQ	650-506-5000
Sally Reed	US	714-555-1212

	Mon 10/23	Tues 10/24	Wed 10/25	Thurs 10/26	Fri 10/27
All Day					
6:00 AM					
9:00 AM					
12:00 PM					
3:00 PM					

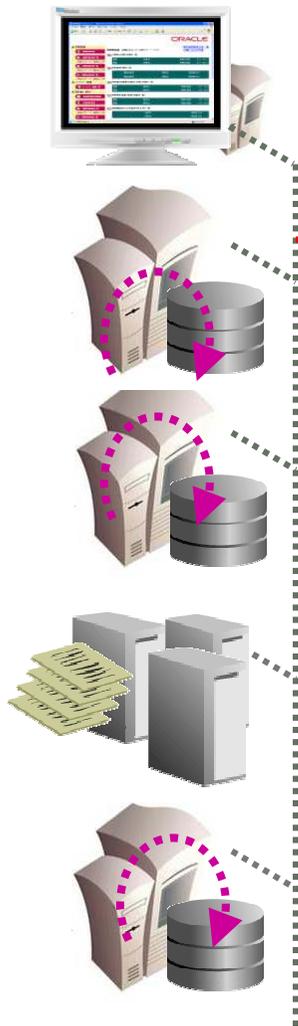
Oracle WebCenterによる次世代ポータル姿

WebCenter Suiteによる多種サービスの統合

The screenshot displays the Oracle WebCenter Suite interface, which integrates various services into a single portal. On the left, a vertical navigation pane contains a 'Global Worklist' section with a red border, listing services: Calendar, Chat, and Mail. Below these are several mail items from Mike Masters, Phoebe Zick, Mark Wichansky, Sunhee Agarwal, and Sally Moellem, all dated in October 2006. To the right of the navigation pane, the main content area is divided into several sections: 'My WebCenter' and 'My Communities' tabs, 'Corporate News' with a 'What's New?' section, and 'Daily Overview' with 'Calendar Events' and 'Tasks'. The 'Daily Overview' section lists several events, including 'NW Regional Sales Sync' and 'Active Marketing Campaigns'. At the bottom of the main content area, there is an 'Expenses By Cost Center' section. An email window titled 'Email: Automated BI Business Process' is overlaid on the main content, showing details from 'OrabPEL (bibpel@oracle.com)' to 'Campaign Managers (bpalmer@oracle.com)'. The email subject is 'Mike Masters has submitted a Briefing Book and suggests looking into Laptop Campaign'. The email notes that the Briefing Book is provided in word, excel, and pdf formats. The interface also includes a search bar at the top, a user login status 'You are logged in as Blair Palmer', and a calendar at the bottom showing the date 'Tue, 10/24/2006'.

Oracle WebCenterによる次世代ポータルの姿

WebCenter SuiteによるFusion Appsとの統合



ORACLE® Recent Favorites Search All You are logged in as Blair Palmer

Home Main Menu Preferences Help Logout

Overview Blogs & Wikis Discussions Documents Web Offers Web Surveys Administration

File Edit View Navigate Query Tools Help

Customer Insight (Consumer):

Home Marketing Analytics Marketing Plans Programs Segments

Loyalty Management Customer Insight (Consumer) Marketing Planning Campaigns Events

Overview Buying Segments Purchase Analysis Trends Demographics

Value Segment Overview

Segment	# of Customers	Total Order Value
1	45,800	\$830,970
2	42,000	\$3,281,360
3	51,300	\$725,555
4	63,000	\$964,725
5	88,300	\$2,255,415
Grand Total	290,400	\$8,058,025

Membership in Multi-buyer Clusters

Segment Area Breakdown

8 AM 9 AM 10 AM 11 AM 12 PM 1 PM 2 PM 3 PM 4 PM 5 PM

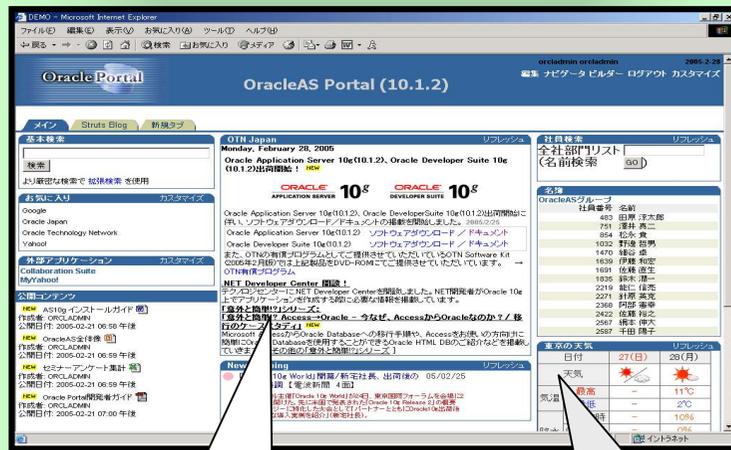
Tue, 10/24/2006

これまでのポータルとこれからのポータル

これまでのポータル

Oracle Portal

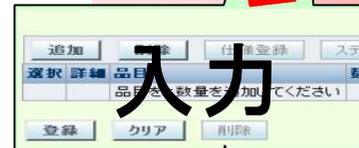
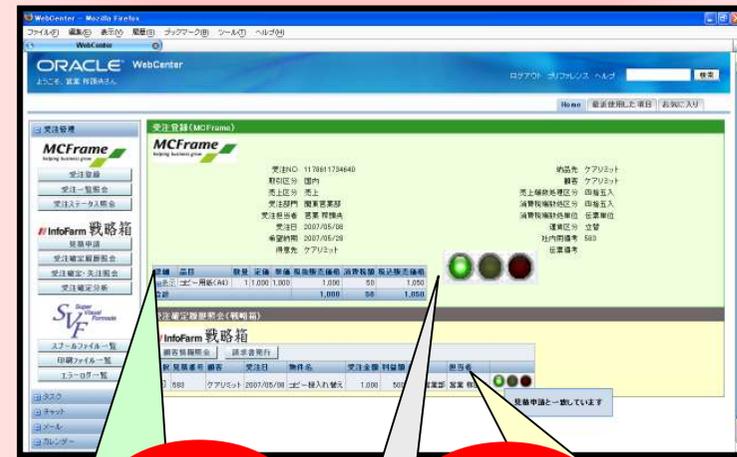
アプリケーションの入りの統合であり、作業はそれぞれのアプリケーション画面を別途立ち上げてそれぞれに行う



これからのポータル

Oracle WebCenter

個々のアプリケーションを部品化し、その部品が、必要に応じてブラウザの一画面上に表示される。複数アプリケーションをまたがる作業ができる



DEMONSTRATION

Oracle WebCenter によるEnterprise mashup

The screenshot displays the Oracle WebCenter interface within a Mozilla Firefox browser window. The main content area is titled "受注登録 (MCFrame)" and features a search bar for "受注NO" and a "検索" button. Below the search bar, there are several dropdown menus for selecting order details:

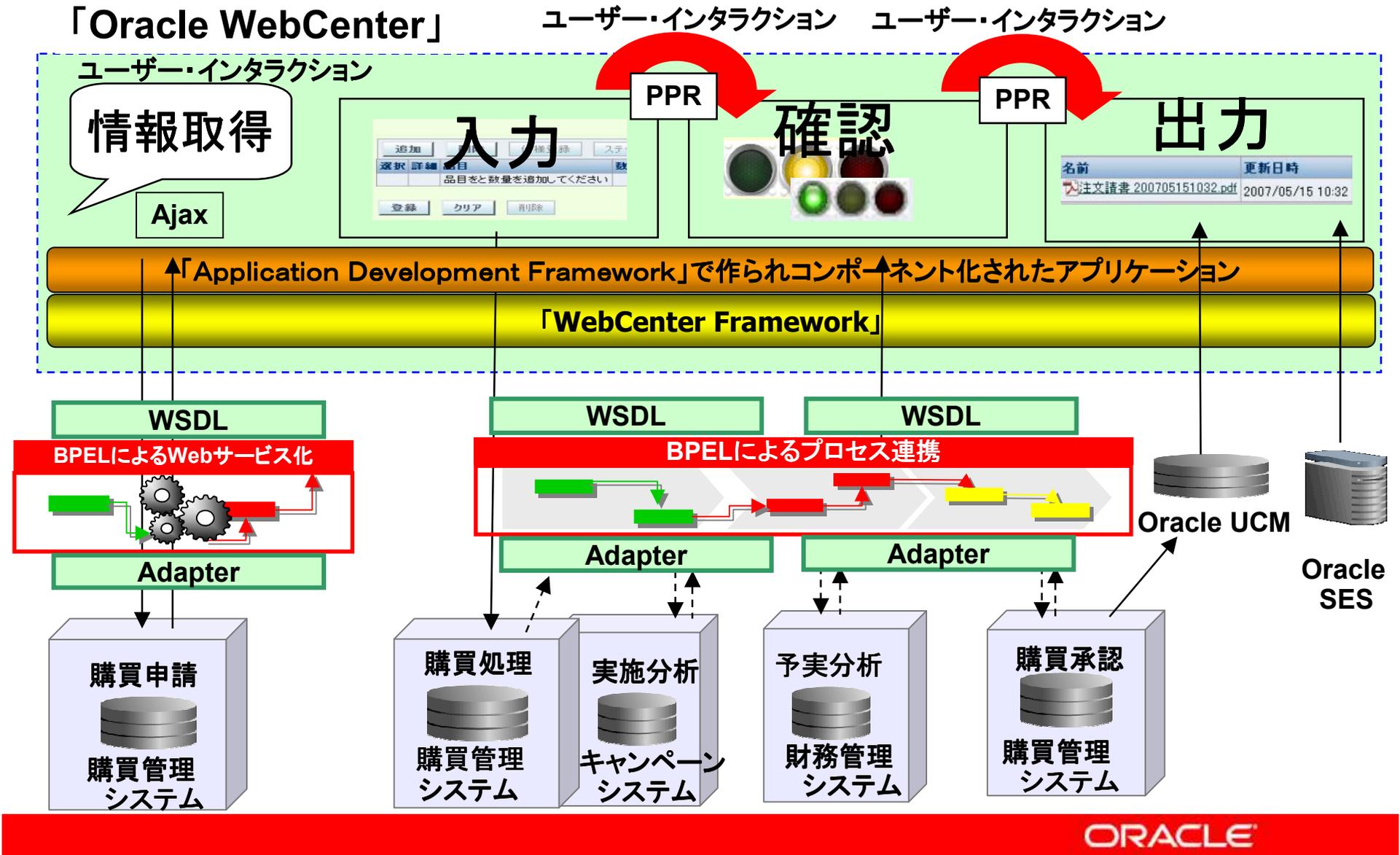
- 取引区分: 国内
- 売上区分: 売上
- 受注部門: 関東営業部
- 受注担当者: 営業 榎頭央
- 受注日: 2007/05/15
- 希望納期: 2007/06/04
- 得意先: 山手電機オフィスサービス

On the right side, there are additional dropdown menus for "納品先" (山手電機オフィスサービス), "顧客" (山手電機オフィスサービス), "売上端処理区分" (四捨五入), "消費税端処理区分" (四捨五入), "消費税端処理単位" (明確単位), and "運賃区分" (立替).

At the bottom, there is a table with columns: "選択", "詳細", "品目", "数量", "定価", "単価", "税抜販売価格", "消費税額", "税込販売価格". Below the table are buttons for "登録", "クリア", and "削除".

The left sidebar contains navigation links such as "受注管理", "MCFrame", "受注登録", "受注一覧照会", "受注ステータス照会", "InfoFarm 戦略箱", "見積申請", "受注確定履歴照会", "受注確定・失注照会", "受注確定分析", "Super Visual Formade", "スプールファイル一覧", "印刷ファイル一覧", "エラーログ一覧", "タスク", "チャット", "メール", and "カレンダー".

プレゼンテーションとサービスの切り離しの具体例



DEMONSTRATION

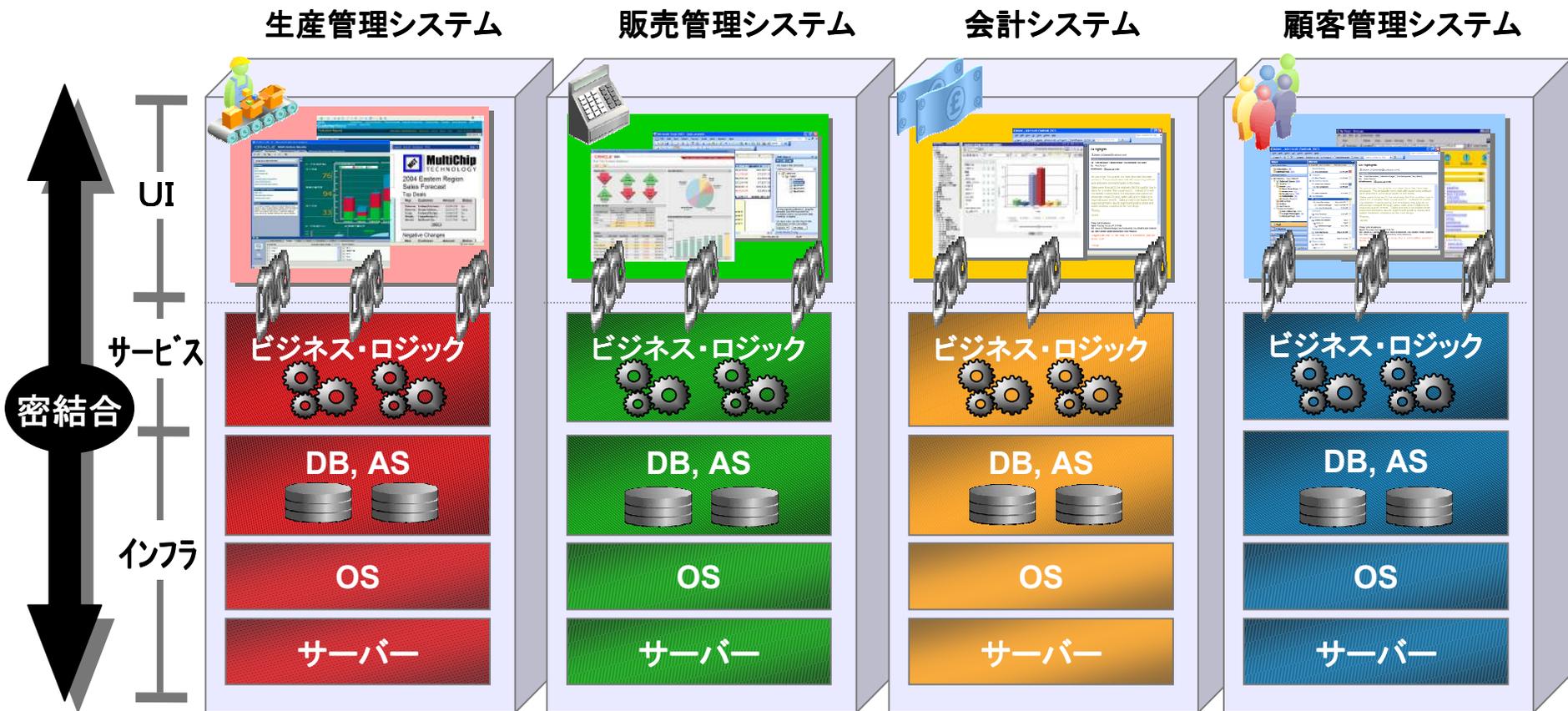
Oracle WebCenter によるEnterprise mashup



従来の企業システムは密結合型構成

プレゼンテーション(UI)、サービス (ビジネスロジック)、インフラストラクチャが密に結合

UIを変更する、業務プロセス連携を実現するなどの変更は、システム全体の変更を伴い、開発の長期化、コスト高となる



ORACLE

プレゼンテーションとサービスの切り離しにより システムの柔軟な変更・拡張・連携、再利用が可能に

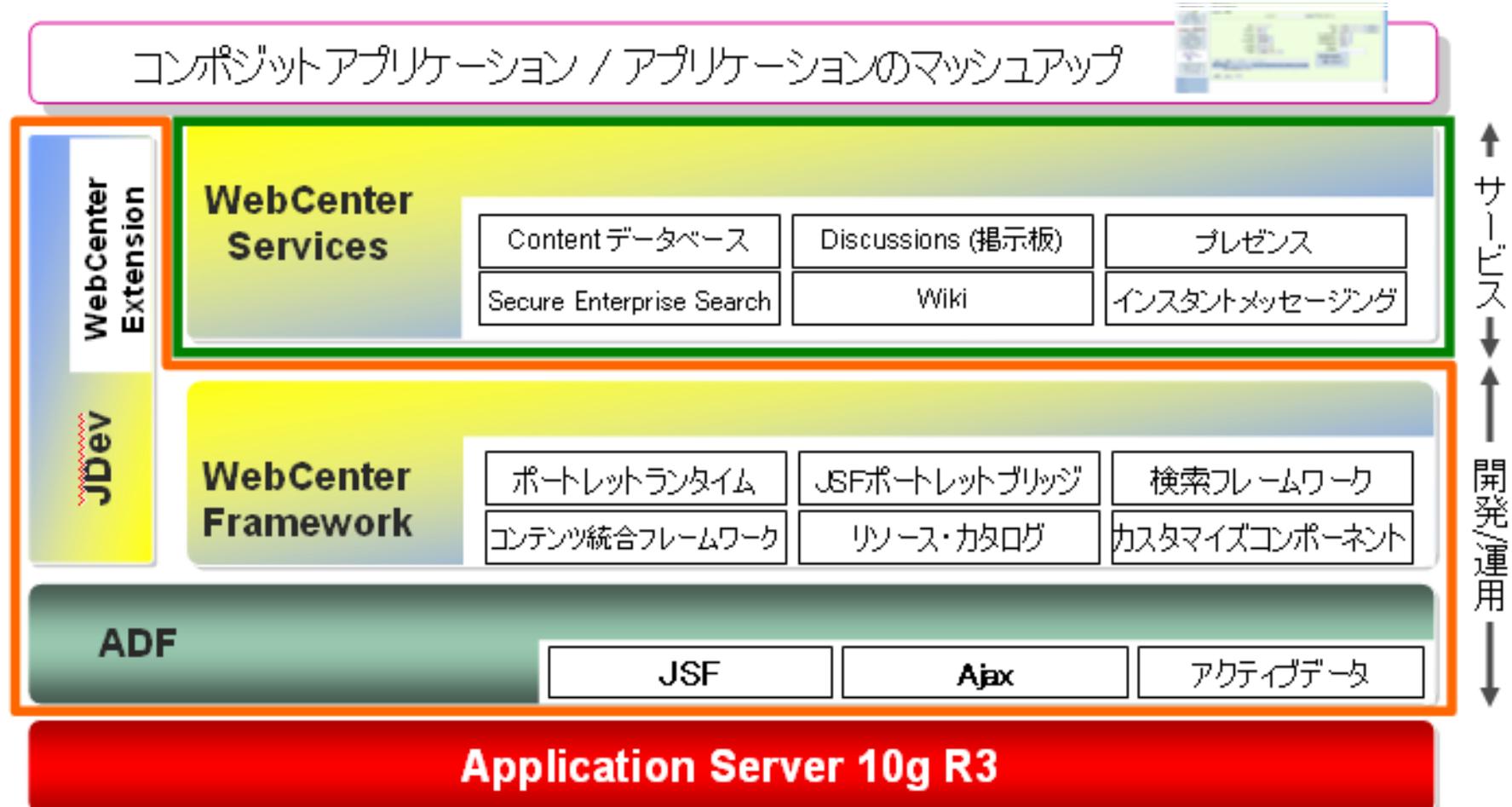
WebCenterがプレゼンテーションとサービスの切り離しを実現

- ✓各レイヤーごとの変更・拡張が柔軟に
- ✓システムごとに再利用が可能なUIとサービス



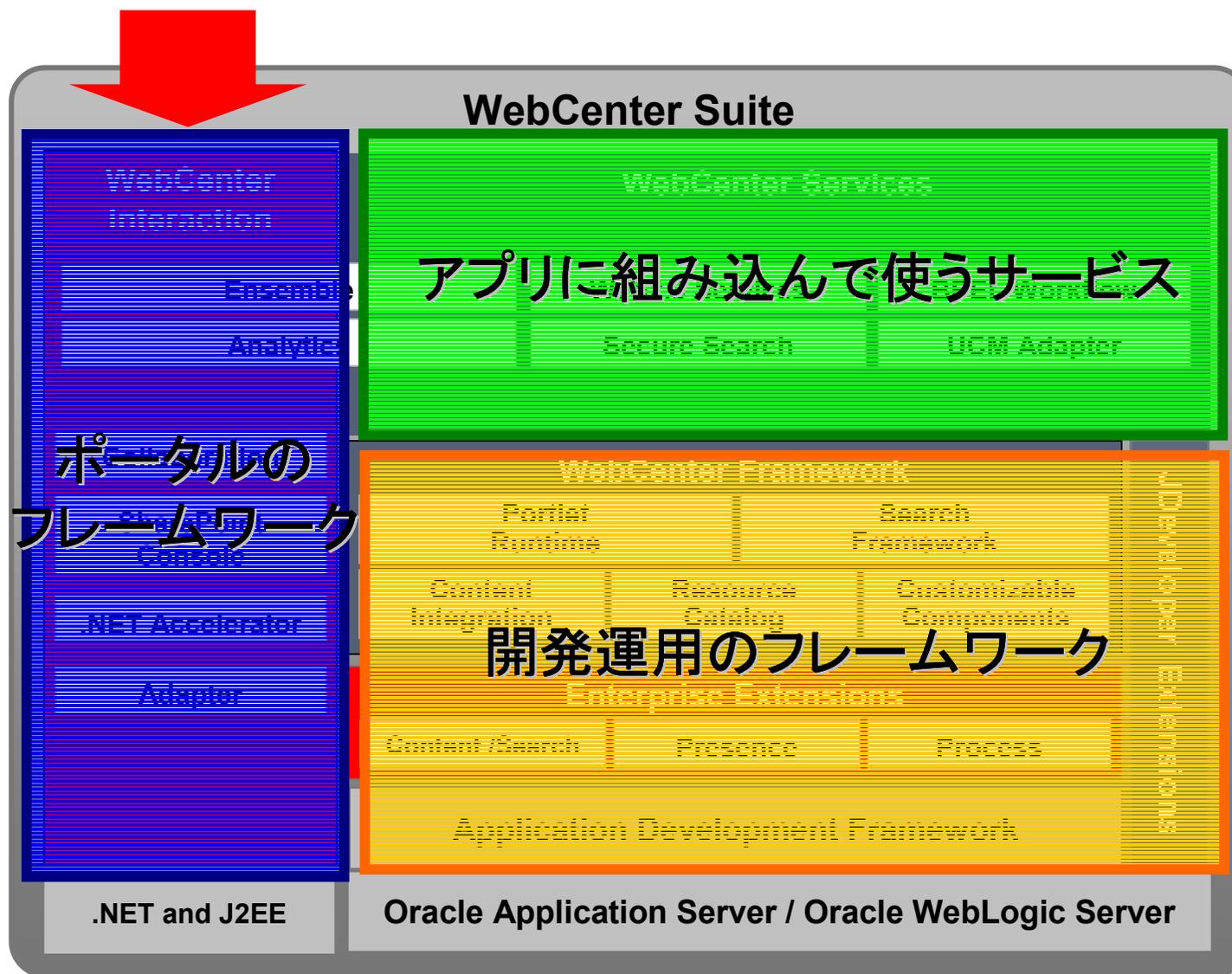
Oracle WebCenter

Oracle WebCenterは、企業システムにおけるマッシュアップを実現するOracle Fusion Middleware製品です。Javaベースのポータル・フレームワーク、コンテンツ統合、エンタープライズ検索、Web 2.0技術のコラボレーションおよびコミュニケーションの各機能を統合して統一的で、リッチなクライアントを実現できる統合スイート製品です

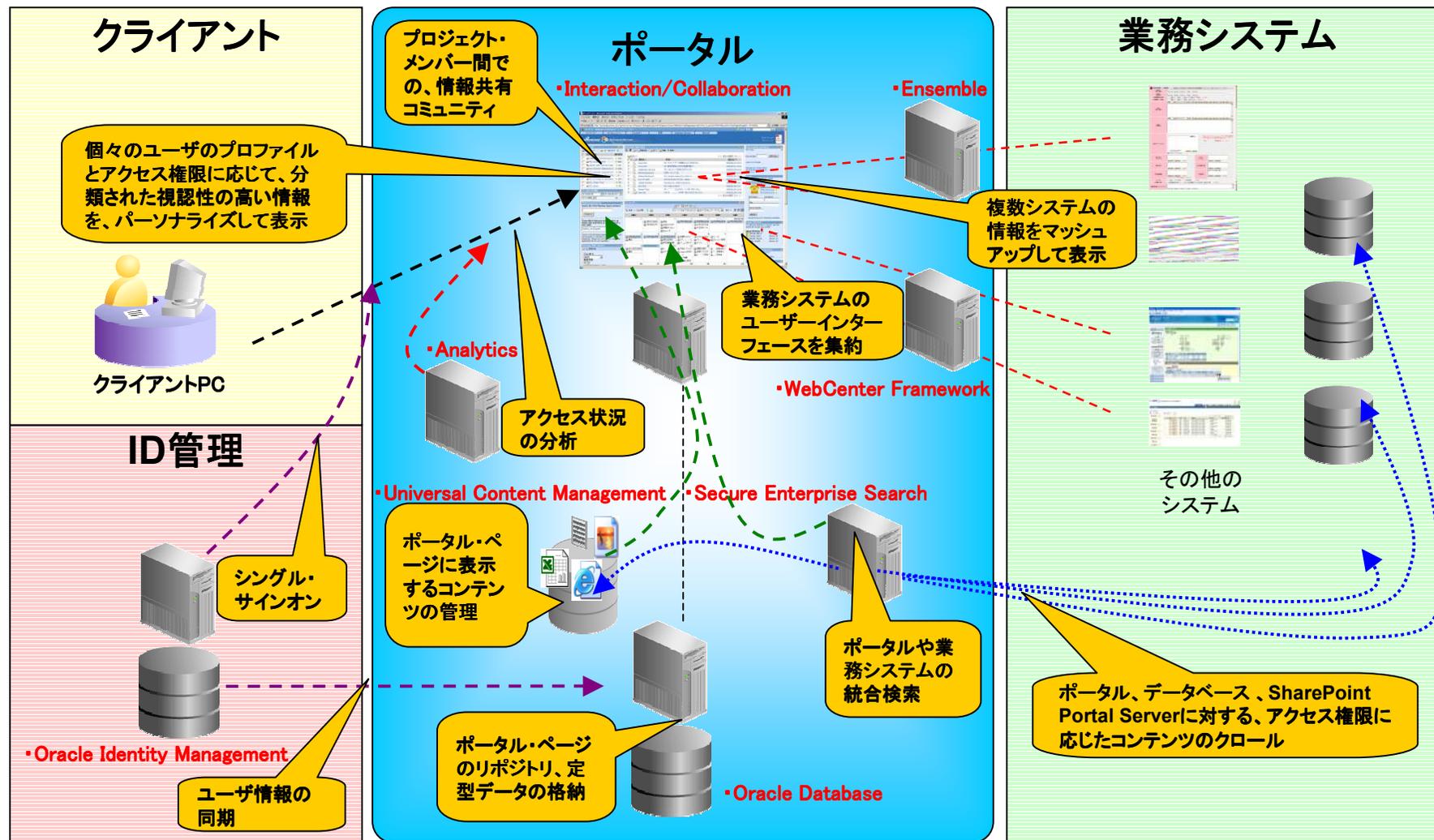


ORACLE

New WebCenter Suite 10gR3

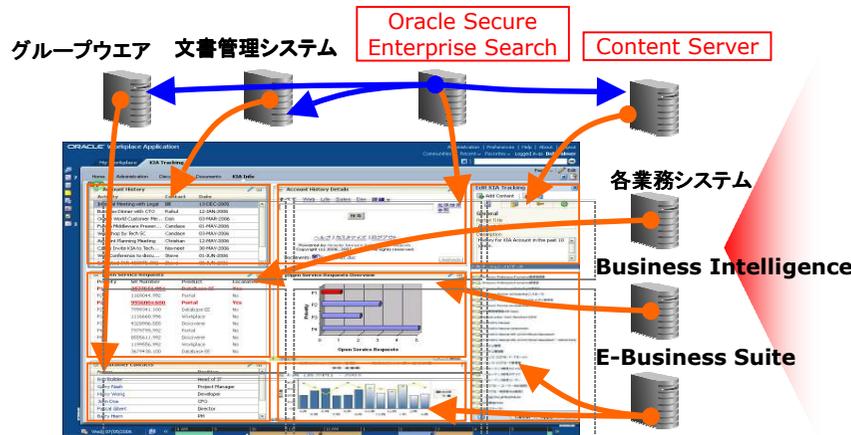


WebCenter Suite 構成全体像(他製品も含む)

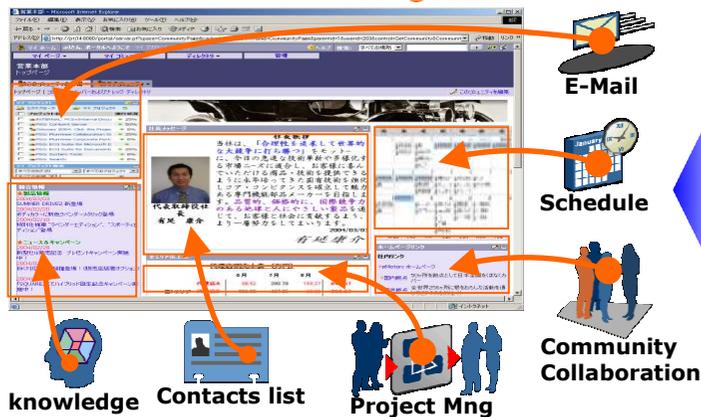


WebCenterのコンポーネント特性

コンポジットアプリケーションの開発



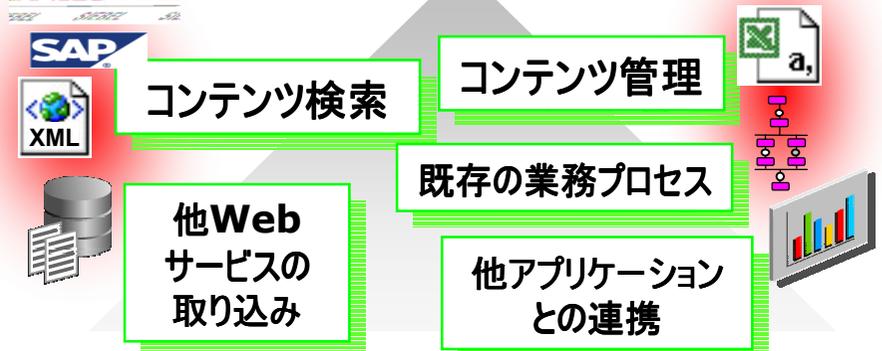
Web2.0サービスで拡張



コミュニティ運営/情報共有をすぐに始めたい

WebCenter Suite

Composite Application



WebCenter Framework

WebCenter Services

WebCenter Interaction
WebCenter Collaboration

Web2.0 Services (Discussion, Wiki, Blog, IM)



Project 進捗状況 Dashboard

Project内のナレッジ共有

メール送受信

Community / Collaboration

ORACLE

Oracle WebCenter 11g

ORACLE WebCenter Administration | Preferences | RSS | Help | About | Logout
Communities | Recent | Favorites | Logged in as: **Bob Palmer**

Bob Palmer

My WebCenter Community

Home **Sales Accounts**

Accounts

Customer	Status	Activity	Links
Ford Corporation	Prospect	13-DEC-2006	
Magna Motors	Pending	12-JAN-2007	
Bertrand AG	Current	03-MAR-2007	
KIA Motors USA	Current	20-MAY-2007	
Novartis	Prospect	03-MAY-2007	
Beyer	Current	12-JAN-2007	
FasTrack Corp.	Pending	13-DEC-2006	
BMW California	Prospect	01-DEC-2006	
BMW California	Prospect	01-DEC-2006	

Sales Pipeline

Opportunity

Opportunity	Value (USD)
Useful Opportunity AS	\$ 550,000
Oracle eBusiness Suite	\$ 2,450,000
Oracle 10g Application Support Hosted Service	\$ 10,000
Oracle 9IAS	\$ 1,500,000
Oracle 10g DB EE	\$ 160,000
Oracle 9i Application Server Enterprise Edition	\$ 1,100,000
Total	\$ 3,720,000

Customer Profile (KIA Motors)

KIA KIA MOTORS
Irvine, CA
Website: <http://www.kiamotors.com>
Revenue: \$12 Billion
Employees: 30,000
Nr. Vehicles / Year: 30,000

Activity for Account

Documents (2)

- KIA Draft Contract - Reviewed by Legal
- Application Server Project RFP

Meetings (1)

- Escalation Meeting on Portal SR: 9956004.600

Tasks (3)

Automotive News

GM hiring temporary employees
General Motors Corp., on the verge of shedding thousands of hourly jobs through its early retirement offer, has started hiring temporary workers at some North American plants to ease the transition to a smaller workforce.

New assembly plant near Lansing debuts
LANSING -- Two years after its \$1.5-billion assembly plant...

KIA Motors News

KIA Motors - Using Advanced Analytics
Kia Motors today announced the implementation of Oracle's advanced analytics software at its corporate data center in Irvine, California. The implementation is expected to be completed in less than 4 weeks.

KIA Motors Sales Performance

Segment	# of Customers	Total Order Value
1	45,800	\$808,979
2	42,800	\$3,281,368
3	51,300	\$725,555
4	83,800	\$864,728
5	88,500	\$2,255,415
Grand Total	298,400	\$8,058,025

Members

- Instant Conference
- Chat
- Richard Soule
- Jay Daugherty
- Todd Vender
- Navneet Singh
- Eric Janssen
- Ned Singh

Search

Search: spec

Project Docs > Specs > Final

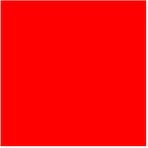
- KIA Development
- KIA Sales
- Annual Sales Report
- Kia RFI Jan 05
- Kia RFI 2 Jan 05
- Kia RFI Aug 05
- Rio Sales

Notifications

Approvals Alerts

Priority	Title
High	Expense Report: \$
Medium	Conf Request
High	System Request: D
Medium	LOA Request: 56 d
High	Vacation Request:
Medium	Vacation Request:

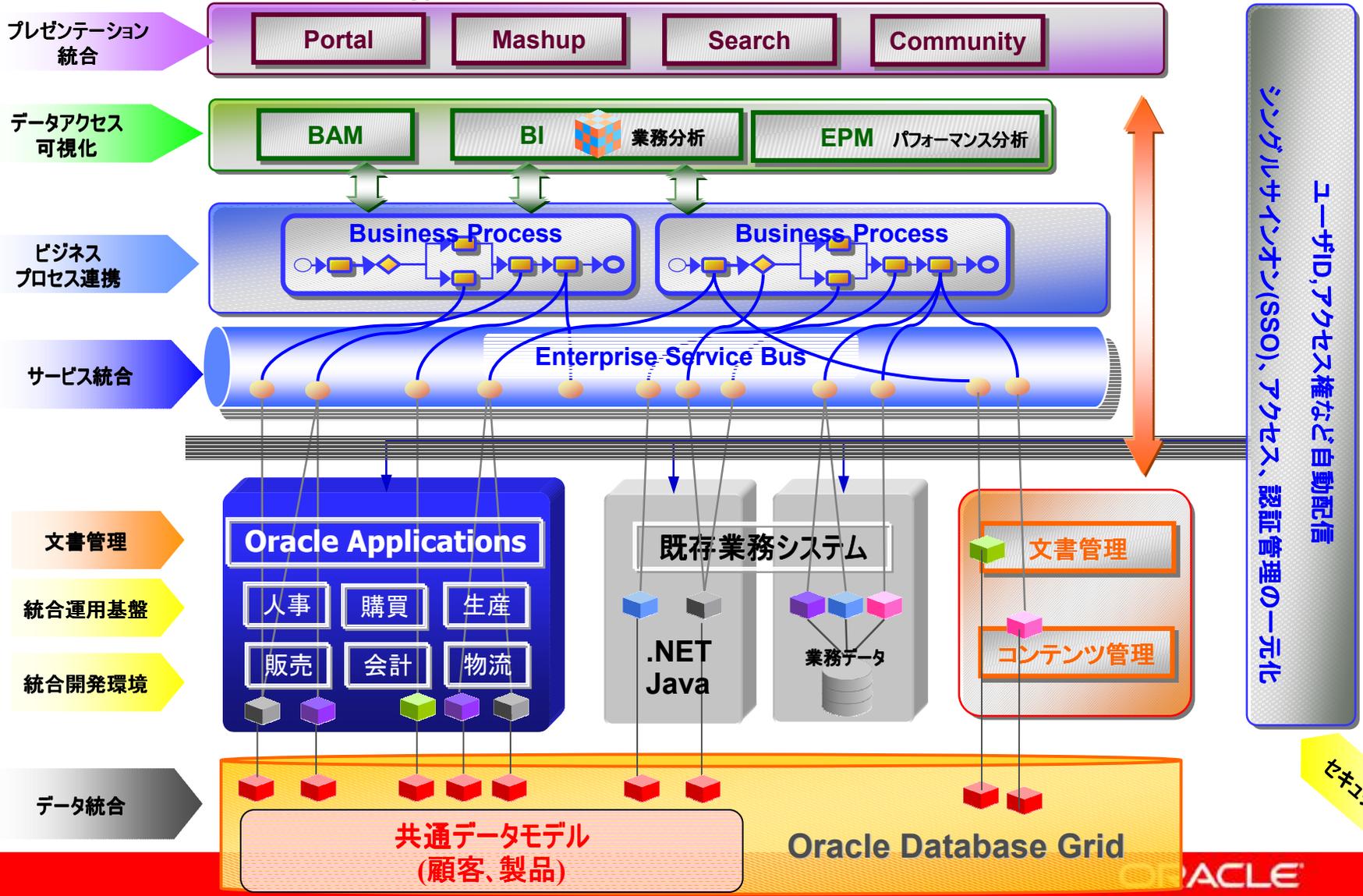
Wed, 07/02/2007 8 AM



3.まとめ

次世代情報共有基盤を支える Oracle Fusion Middleware

Fusion Middleware 全体イメージ



次世代情報共有基盤を支える Oracle Lifetime Support Policy

オラクル製品のライセンスとサポート契約をお客様が保持する限り(=ライフタイム)、

全製品に標準で無期限に

サポート・サービスを提供するポリシー。

お客様の
ソフトウェア
投資を保護

1

バージョンアップ計画が容易に

2

無期限サポートの提供

ORACLE

まとめ

“Oracleは、標準技術を採用した業界トップクラスの製品群を提供”

ORACLE®	
コンサルティングサービス	Oracle Consulting
アプリケーション	Fusion Applications
開発ツール	Tools / J2EE
ミドルウェア	Fusion Middleware
データベース	Database 10g, TimesTen IMDB, Berkeley DB
オペレーティングシステム	Linux
ハードウェア	Exadata

Complete

- より広範囲・高品質な機能を1社提供することによる安心感
- 検証されたソフトウェア・インテグレーションによるTCOの削減
- 複数プロダクトを横断する一貫したサポートの提供
- 展開、導入、保守作業での費用対効果向上

Open

- つながりやすい
- ベンダーロックインを回避できる
- 乗り換えやすい
- 既存の資産を活用できる
- 新技術の人材を育成できる

グローバル導入実績

.....

アプリケーション ユーザー 30,000社

- CRM**, SCM*, HRMS*で No.1

.....

ミドルウェア ユーザー 33,000社

- 市場成長率 No.1
- パートナー 7,500社

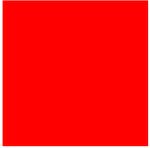
.....

データベース ユーザー 230,000社

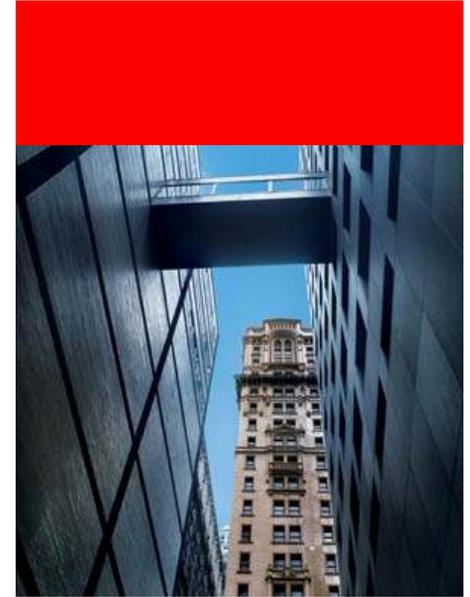
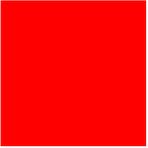
- データベースシェア No.1
- Linux上のシェア No.1

出典: *AMR Research **Gartner

ORACLEはお客様のシステムをトータルで支える
ソフトウェア基盤をご提供させていただきます



Appendix



1. Portal/UI、Collaboration機能

- WebCenter Interaction10gR3

WebCenter Interaction

- マイページ

ユーザー一人のWeb上のデスクトップであるマイページ。企業内の情報、業務システムのインターフェースなどを統合する企業ポータルは、従業員の生産性の向上に寄与

The screenshot shows a web portal interface with several key components and callouts:

- 受信トレイ (Inbox):** A callout box pointing to the Exchange 5.5 v2.52 inbox widget, which displays a list of messages with columns for From, Subject, Received, and Folder.
- 電話帳検索 (Phone Book Search):** A callout box pointing to the Plumtree Phone List widget, which includes a search form with fields for First Name, Last Name, Title, and Phone Number, along with buttons for Excel, Search, and Important Numbers.
- Eラーニング (E-Learning):** A callout box pointing to the Flash Training Tours widget, which offers to download source files to create a custom tour.
- スナップショットクエリ (Snapshot Query):** A callout box pointing to the Business Applications News widget, which displays a list of news items with columns for Title, Due Date, Status, and Priority.
- アプリケーション統合 (Application Integration):** A callout box pointing to the Work Order Menu widget, which displays a list of work orders with columns for Title, Due Date, Status, and Priority.

WebCenter Interaction

- コミュニティ

部門やプロジェクトチームの情報共有の場のコミュニティ。部門に蓄積されている専門知識や最新情報を集約することによって、社員への情報提供サービスを充実させ、管理/運用コストの削減に寄与

営業部のコミュニティ

画像やフリーテキストの
メッセージスペース

目標 2,000千万円
実績 1,600千万円
達成率 80%
予実管理表へ

社長挨拶
当社は「合理性を追求して世界的な大企業に打ち勝つ」をモットーに、今日の急速な技術革新や多様化する市場ニーズに適合し、お客様に喜んでいただける商品・技術を提供できるように社会環境に合わせて技術革新を強化しコア・コンピタンスを確立して魅力ある専門機能部品メーカーを目指します。品質的・価格的に、国際競争力のある地球と人になやみやすい製品を通じて、お客様と社会に貢献するよう、より一層努力をしております。
2004/03/03
有延 康介

Web問合せ件数
02/26 02/27 02/28 02/29 03/01 03/02 03/03
Wed Thu Fri Sat Sun Mon Tue

代理店別売上表 (万円)
6月 7月 8月 合計
国内総売 68.82 394.79 138.27 641.87
海外総売 386.00 487.85 60.82 934.67

人事総務部のコミュニティ

事業部などのコミュニティ
ごとに異なるデザイン

人事総務部のコミュニティ

申請状況

申請者	申請状況	申請内容
大田 隆司	承認待ち	療養休暇
山本 真一	承認	休日出勤
山本 真一	承認待ち	有給休暇

顧客管理コミュニティ

顧客管理

顧客履歴

顧客ID	顧客名	性別	誕生日	誕生日(西暦)	誕生日(和暦)
1000	山本 真一	男	1970/01/15	1970	昭和45年1月15日
1001	山本 真一	男	1970/01/15	1970	昭和45年1月15日
1002	山本 真一	男	1970/01/15	1970	昭和45年1月15日
1003	山本 真一	男	1970/01/15	1970	昭和45年1月15日

全社共通ページ

プロジェクトの選択

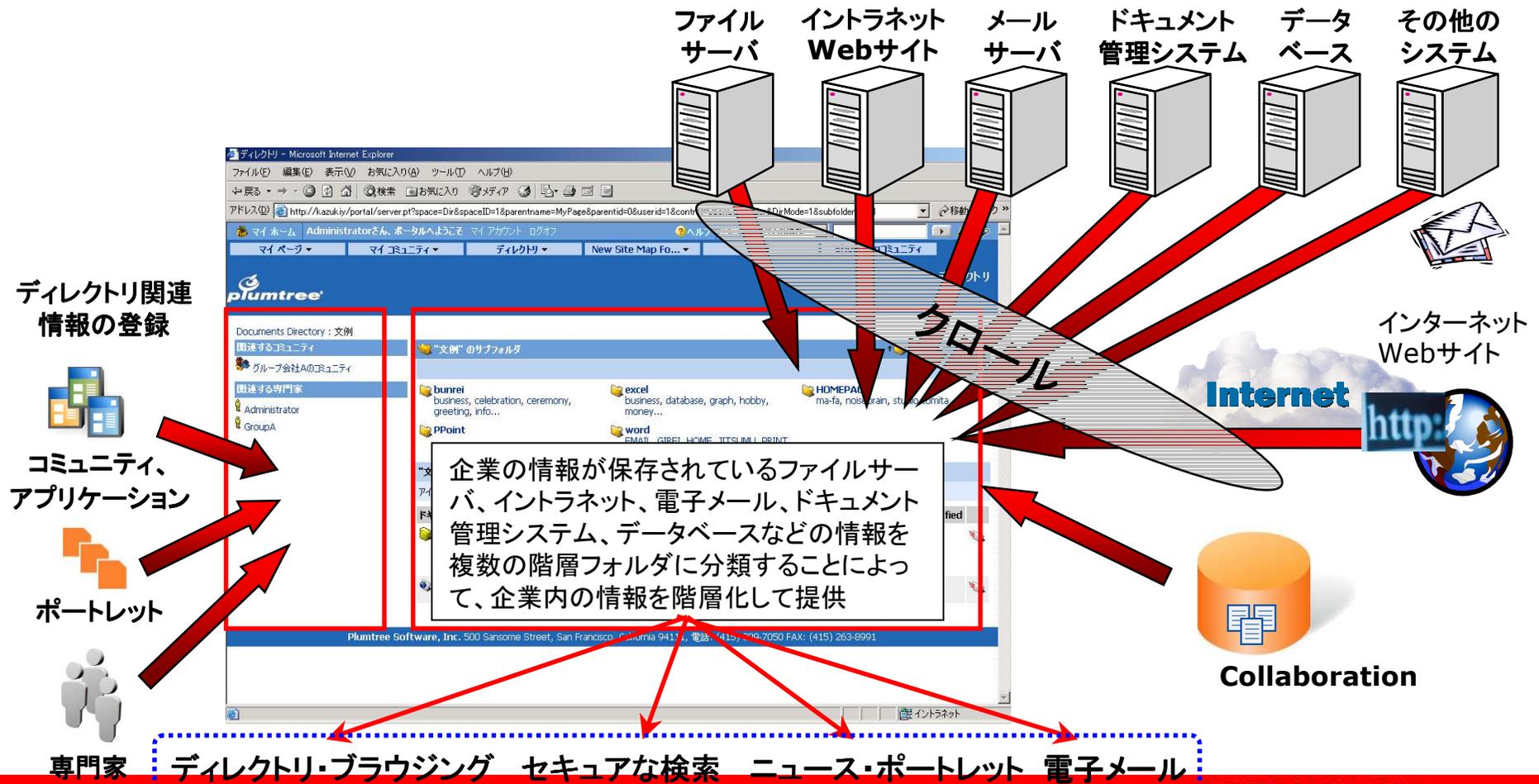
プロジェクトカレンダー

日曜日	月曜日	火曜日	水曜日	木曜日	金曜日	土曜日
04/02/29	04/03/01	2	3	4	5	6
7	8	9	10	11	12	13
14	15	16	17	18	19	20
21	22	23	24	25	26	27
28	29	30	31	04/04/01	2	3

WebCenter Interaction

- ナレッジディレクトリ(情報の倉庫&検索)

企業内の情報の分類、検索を可能にするナレッジ・ディレクトリ。外部のデータ・ソースも、企業内の情報と合わせて統合検索。社員の情報探索時間を短縮して、生産性を向上



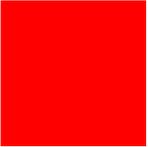
WebCenter Collaboration

- WebCenter Collaboration

WebCenter Interactionに、プロジェクト管理、コミュニティなどのアプリケーション機能を追加

The screenshot shows the WebCenter Collaboration interface with several key components highlighted:

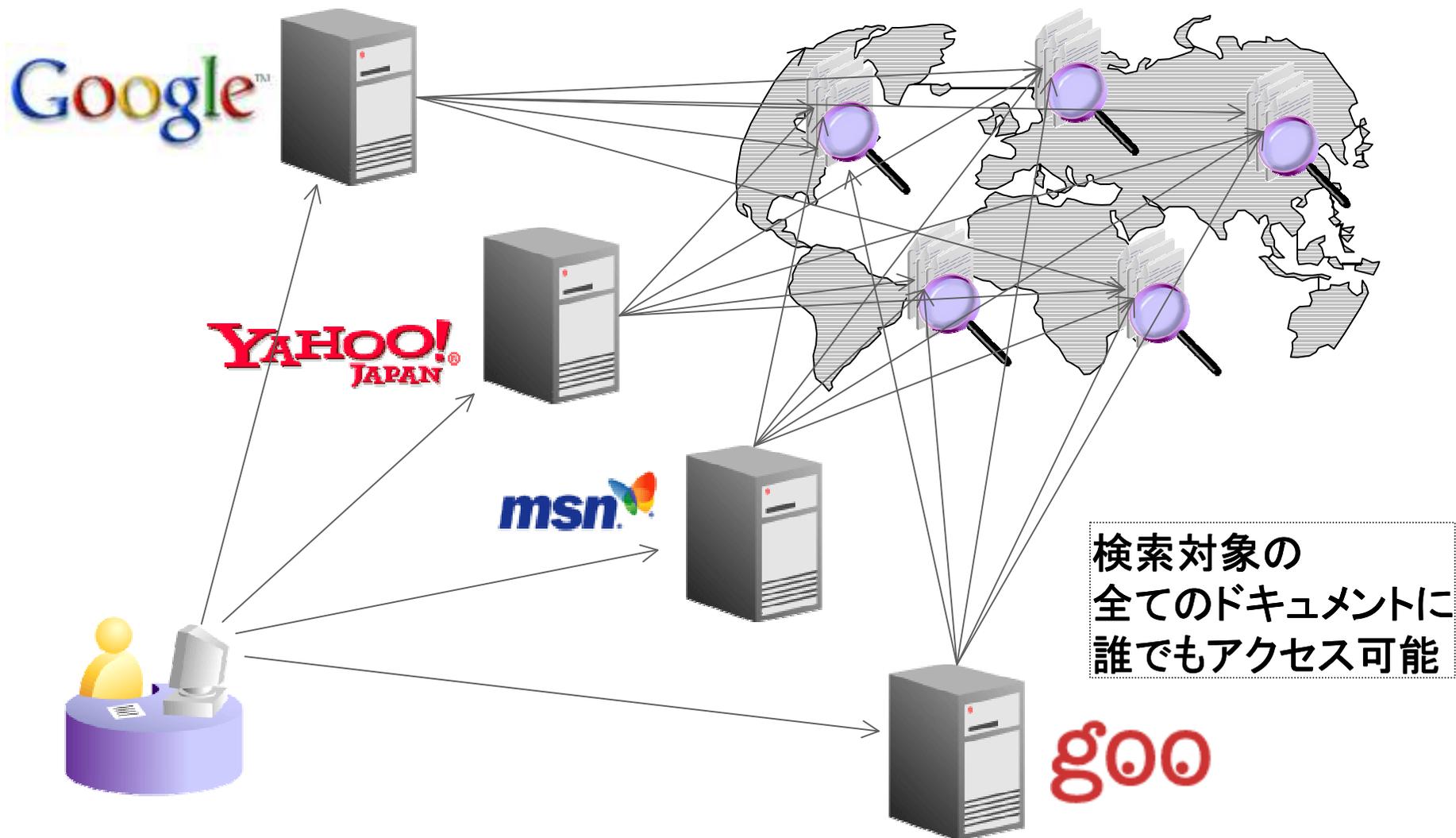
- プロジェクトの進行状況一覧ダッシュボード** (Project Progress Overview Dashboard): A sidebar panel showing a list of projects with their names and progress percentages.
- メールの処理(受信、送信、表示、返信等)** (Email Processing): A central pane displaying an email inbox with columns for sender, subject, and date.
- 全社共通ページや部門ページへのアクセスタブ** (Access Tabs for Company-wide and Department Pages): A navigation bar at the top with tabs for 'Employee Services' and 'Portal'.
- CRMとの連携による問い合わせ履歴の検索** (Search for Inquiry History via CRM Integration): A search interface for bug tracking, including a 'Bug number' field and a 'Query By Example' section.
- 社員の電話番号検索** (Employee Phone Number Search): A search form for finding employee phone numbers, with a 'Happy Birthday!' notification for Mitchell, Marcus.
- 特定分野のスペシャリストの検索** (Search for Specialists in Specific Fields): A search interface for finding experts, with a note that the list is for Plumtree employees only.
- 関連プロジェクトや、Exchange上のスケジュール** (Related Projects and Exchange Schedules): A calendar view showing dates and events, such as '朝会' (Morning Meeting) and '年末年始の休休' (Year-end holidays).



2.検索機能

- セキュア検索エンジン Oracle Secure Enterprise Search

インターネット上の検索サービス



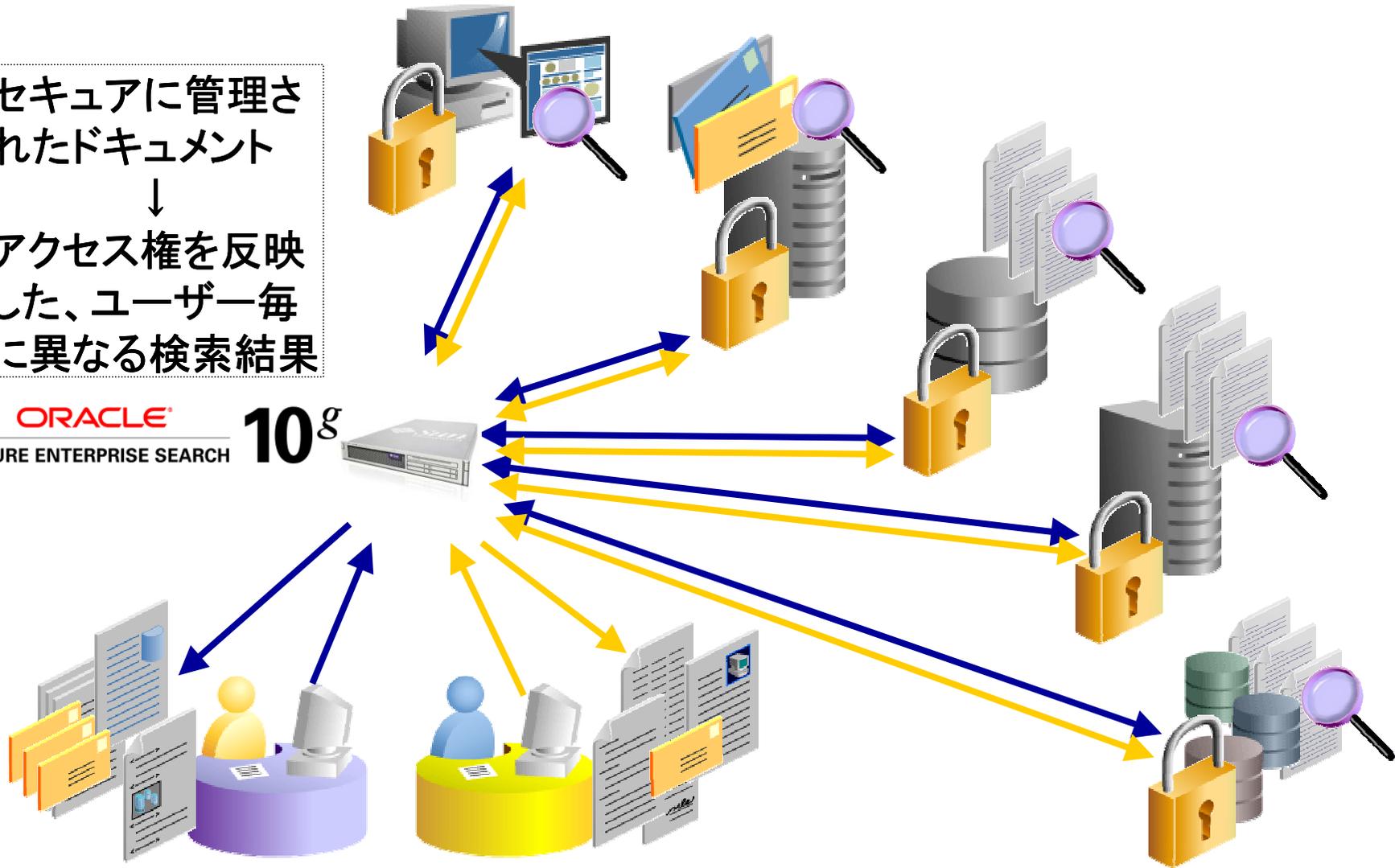
ORACLE

企業内検索では

セキュアに管理されたドキュメント
↓
アクセス権を反映した、ユーザー毎に異なる検索結果

ORACLE[®]
SECURE ENTERPRISE SEARCH

10^g



ORACLE[®]

保護されたコンテンツのセキュア検索



misawaの検索結果は8件

Staff1の検索結果は6件

セキュア検索に関する二つの仕組み

- クローリング時の認証
 - クローリングする際、Oracle Secure Enterprise Search とクローリング先との間で行う認証
- 検索時の認可
 - Oracle Secure Enterprise Search がもつドキュメント情報を、ユーザーに公開する可否かを制御

ディレクトリ・サーバー連携

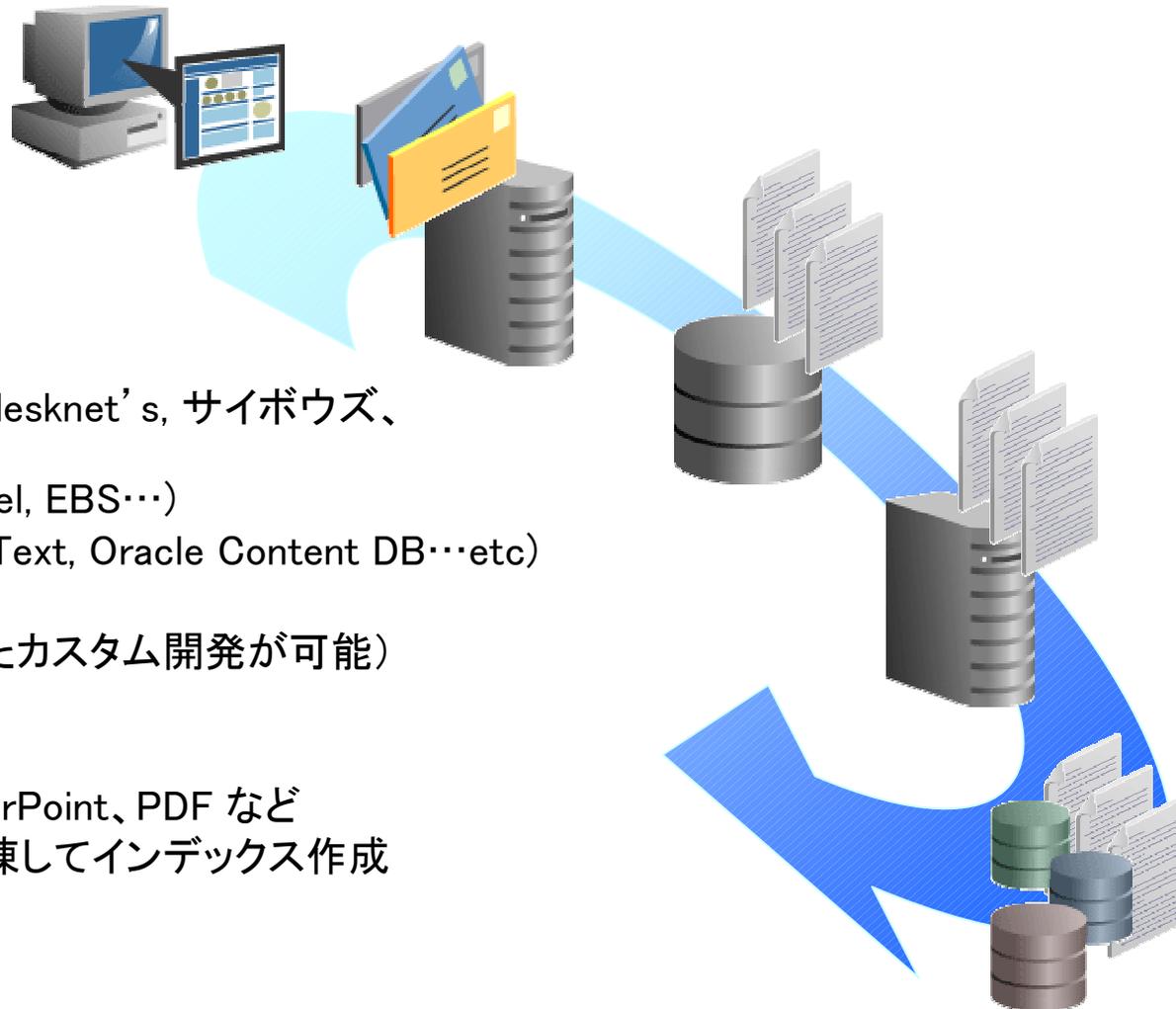
- ユーザーごとに検索結果を変える際のユーザー情報は、ディレクトリに格納
- 対応ディレクトリ: Oracle Internet Directory, Sun Java System Directory Server, Active Directory, Open LDAP



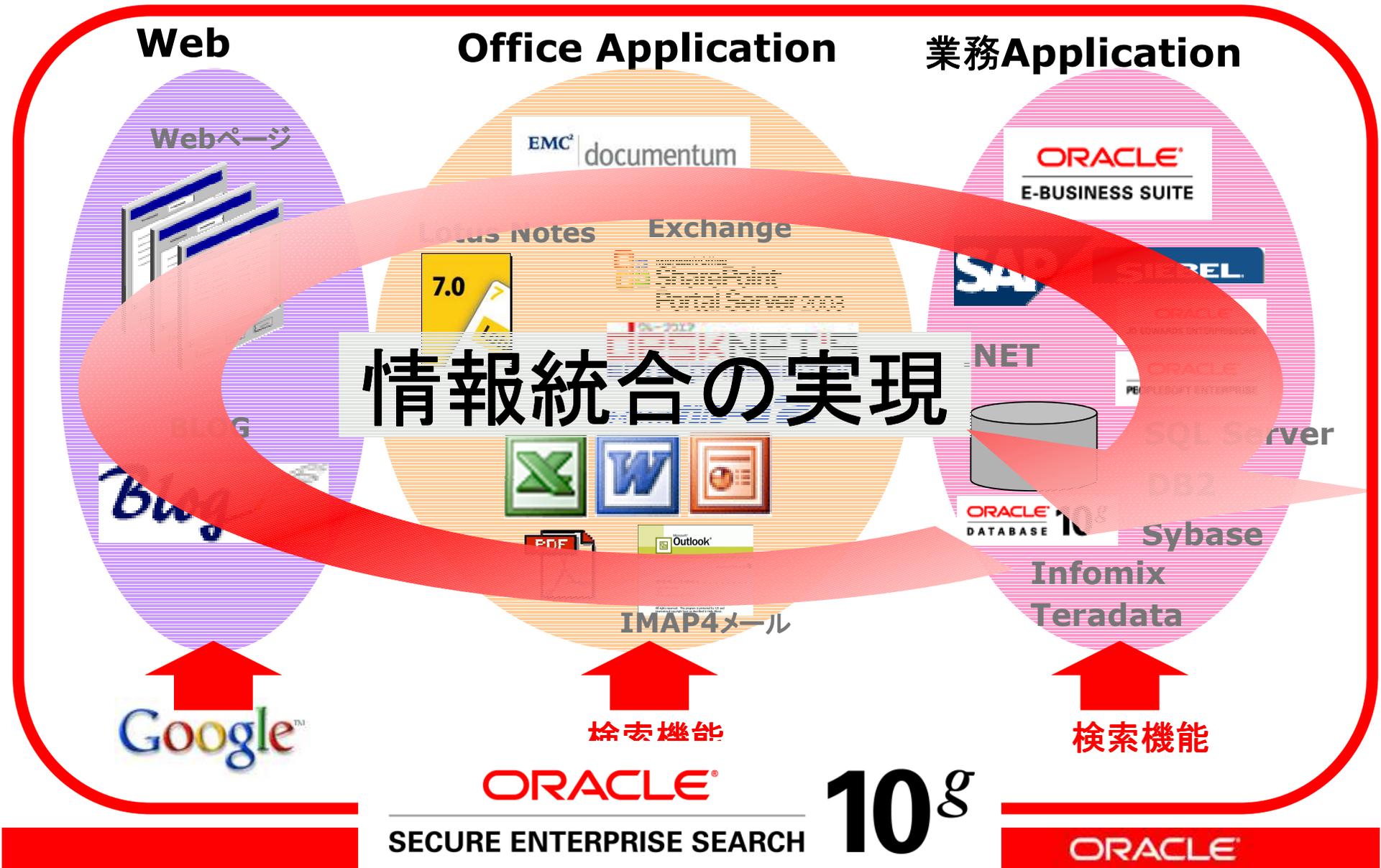
ORACLE®

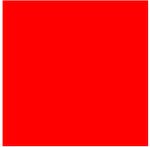
イントラ内にある多彩なデータソースをカバー

- ・ 対応リポジトリ
 - ・ Webサーバー
 - ・ データベース・サーバー
 - ・ ファイル・サーバー
 - ・ メール・サーバー (IMAP4)
 - ・ G/W (OCS, Lotus Notes, desknet's, サイボウズ、Exchange...etc)
 - ・ 業務アプリケーション(Siebel, EBS...)
 - ・ ECM (Documentum, OpenText, Oracle Content DB...etc)
 - ・ BI(Oracle, Cognos, BO...)
 - ・ ユーザー定義 (APIを使ったカスタム開発が可能)
 - ・ その他(PCデスクトップ)
- ・ 対応フォーマット
 - ・ HTML、Word、Excel、PowerPoint、PDF など
 - ・ ZIPファイルも自動的に解凍してインデックス作成



Oracle Secure Enterprise Searchでできること



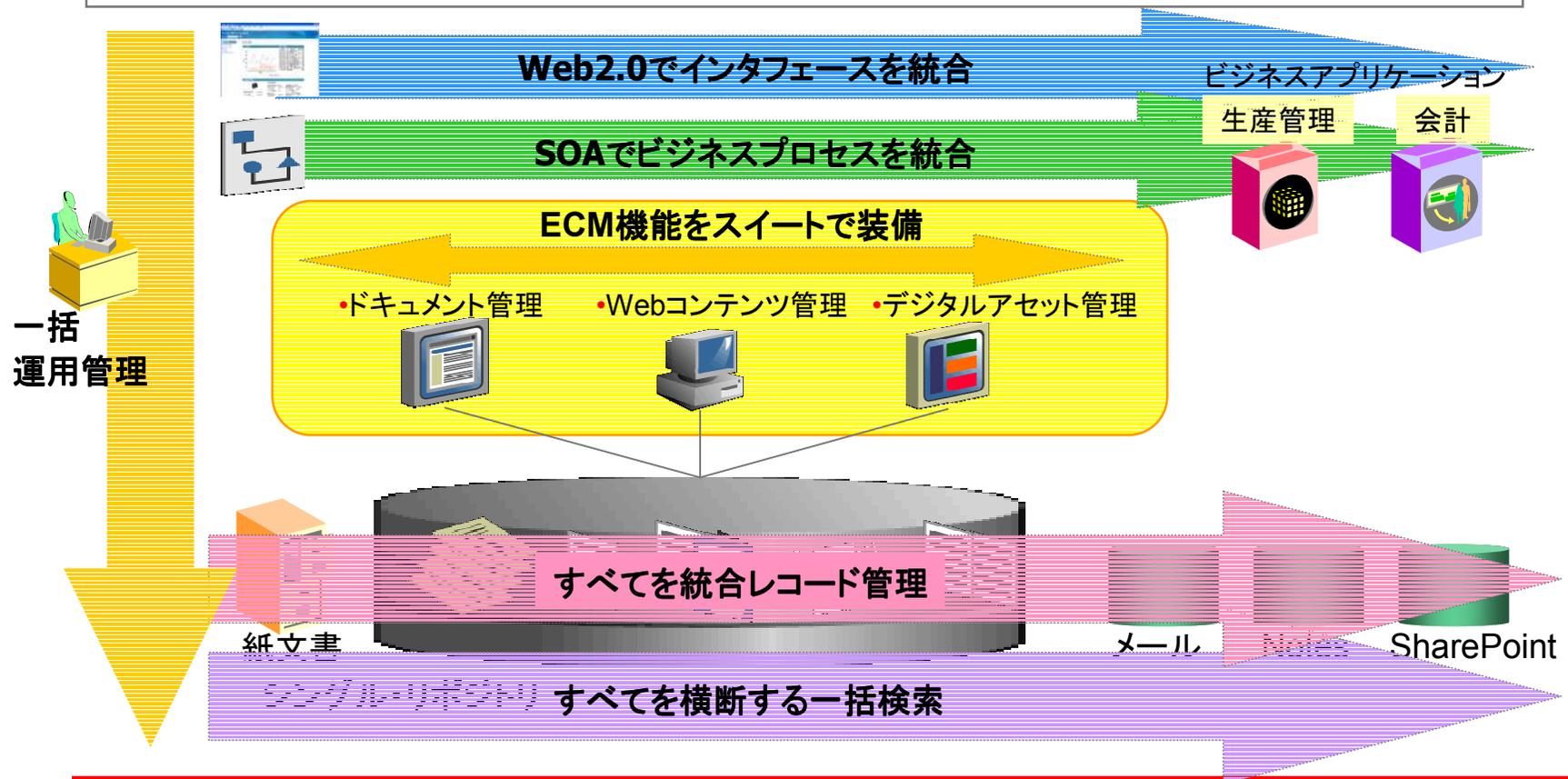


3.コンテンツ管理機能

- オラクルの「文書/コンテンツ管理システム」
Oracle Universal Content Management

OracleのECM製品の特徴

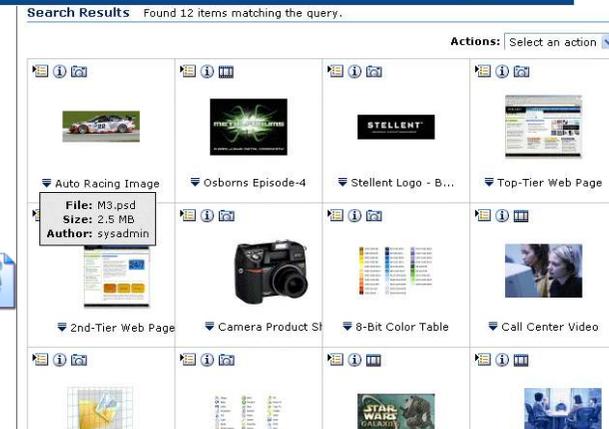
完全統合型 —「Universal Content Management」—



- ✓ 他のビジネスアプリケーションとの連携
- ✓ メールサーバ、Lotus Notes・MS SharePointなど他社リポジトリまで含めた、統合レコード管理
- ✓ これらすべてのコンテンツを横断的に検索することが可能な「Secure Enterprise Search」

主要機能1: ドキュメント管理 Document Management

- ドキュメント管理の基本要件
 - ✓ チェックイン/チェックアウト、バージョン管理
 - ✓ フォルダ階層、メタデータ
 - ✓ 電子メール通知機能を伴う公開ワークフロー
- 表示インターフェース
 - ✓ サムネイル表示
 - ✓ ネイティブファイルからHTML、PDF、XML等への変換
 - ✓ パーソナライズ
- 検索
 - ✓ 全文検索、メタデータ検索
 - ✓ 検索条件の保存
- 複数のアクセス手段
 - ✓ Windows Explorer
 - ✓ Web ブラウザ
 - ✓ 電子メール

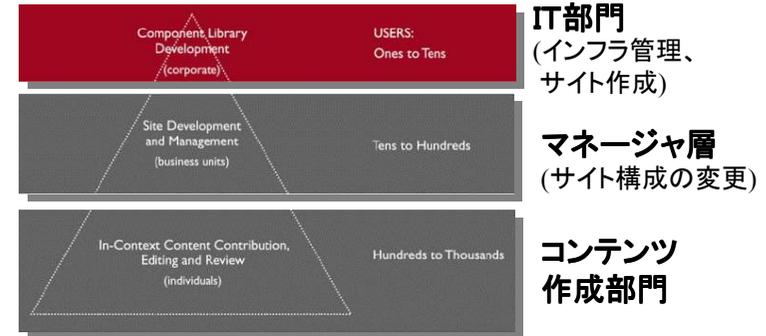


主要機能2: Webコンテンツ管理

Web Content Management

- マルチサイト管理
 - 各拠点や子会社等、複数Webサイトを一元的に管理し、デザイン、アセット(画像等)、コンテンツを統制
- 3階層の管理アプローチ
 - コンテンツ作成とサイト管理、サイトの構成管理を分離し、サイト更新の効率をアップ
 - 現場レベルでのコンテンツ作成を可能にする各種機能 (Wordによりコンテンツを編集しHTMLへ自動変換、フォルダへのファイルアップロードによる自動変更等)
- 公開スケジューリング
 - 定期更新、時間指定による更新

3階層の管理アプローチ



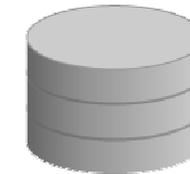
<http://www.sonypictures.jp/>



<http://www.sonypictures.com/>



<http://www.sonypictures.co.uk/>



Oracle UCM

Webマルチサイト管理の例

ORACLE

主要機能3: デジタルアセット管理 Digital Asset Management

- 一元管理
 - ✓ ドキュメント管理をベースとし、様々な形式のデジタルファイルを一元管理
 - ✓ ファイルフォーマット例: Photoshop, EPS, JPEG, TIFF, BMP, Quicktime, Real, Windows Media, AVI, MP3 ...etc.
- 自動変換
 - ✓ 画像確認のための専用アプリ準備が不要
 - ✓ 使用用途ごとに必要な形式への自動変換 (例: TIFF → JPEG, GIF)
 - ✓ サイズ圧縮 (例: 400MB → 4MB)
- コンテンツ検索
 - ✓ メタデータ検索
 - ✓ サムネイル表示



動画自動チャプタの例
(ストーリーボード)

0. 高解像度画像



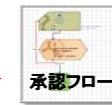
15Mb, TIFF, 16.1m colours



デザイナーによる原版纳成、元ファイルの受取/チェックイン



複数解像度への画像変換の例



承認フロー
ブラウザによる画像イメージの確認、承認/差し戻し作業

- ファイルの一括管理
- 各媒体用画像の自動生成



公開、印刷

主要機能4: 保存管理 Retention Management

- コンテンツのファイルプラン(ライフサイクル)の作成と管理
- あらゆるファイル・フォーマットのサポート
- 指定した期間の終了後のコンテンツ破棄
- イベントに基づいて削除処理を行なうトリガーを設定、作成

処理ルール

* *後
待機

* *実行
通知レビューア

先行アクション
コンテンツの状態

最新のリビジョンでな

廃止済み
二重廃止

OK リセット クイック ヘルプ

処理ルール

* *後
待機

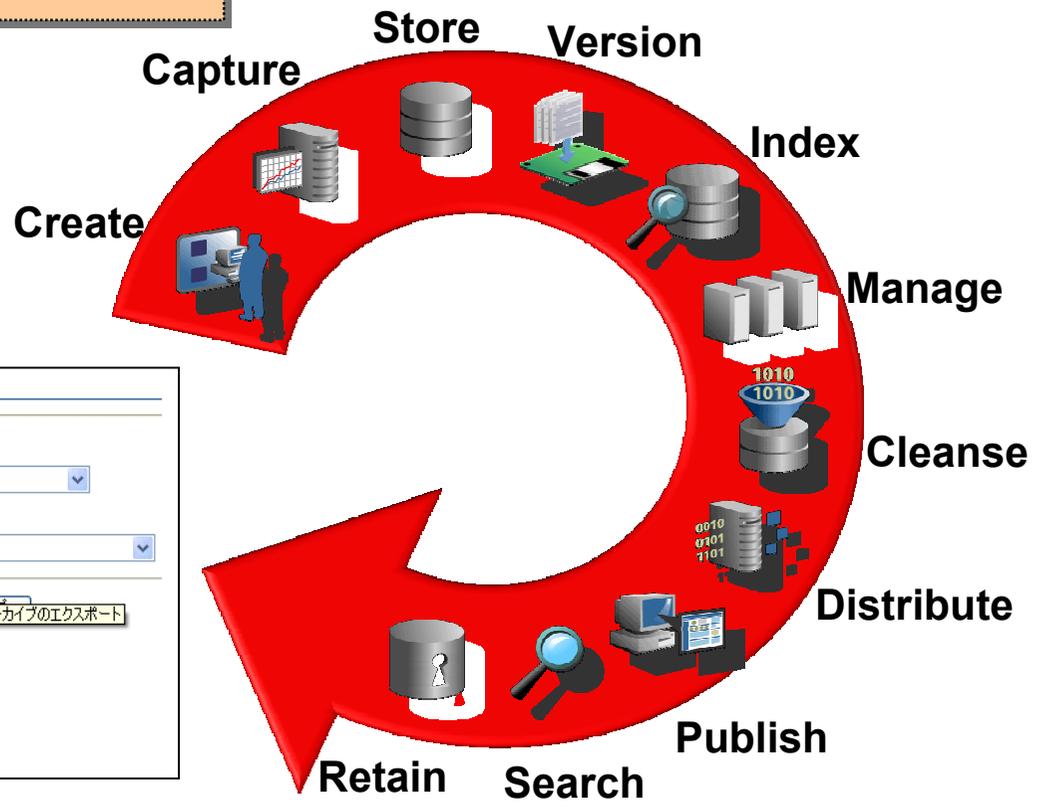
* *実行
通知レビューア

一般的なアクション
Content Server アーカイブ

古いリビジョンを削除する
アクションなし
作成者に通知
廃止

コンテンツ アクション
新規リビジョンのチェックイン
前のリビジョンの削除
リビジョンの削除
すべてのリビジョンを削除す

レコード アーカイブのエキスポート



主要機能5: コラボレーション管理 Collaboration Management

- コンテンツをプロジェクトや特定組織等で管理可能
 - プロジェクトに参加しているユーザーのみ閲覧可能
 - プロジェクト作成後はリーダーがプロジェクト内のセキュリティやユーザー管理が可能
 - フォルダ、ファイルごとの個別のセキュリティ設定も可能
 - ワークフローでユーザーを指定してその場でフローを回すことが可能
 - プロジェクト内の各情報一覧の提供
 - ワークフロー
 - アラート
 - アナウンスメント
 - 最近のコンテンツ
 - 購読コンテンツ
- 柔軟なコラボレーショングループでの管理の実現
 - 役職などに応じたセキュリティ範囲をプロジェクト毎に設けることが可能
 - 各プロジェクトごとに管理者を指定できるのでシステム管理者の管理負荷の分散が可能
 - 各プロジェクトごとの視点でコンテンツを参照できるので、アクションをとるべき情報やアラートなどをすぐに確認可能

Oracle Content Server 表示画面例

選択	名前	プロジェクト ID	作成済み	プロジェクトリーダー	アクション
<input type="checkbox"/>	ECMシステム刷新	PRJ0000003	2007/09/13	中村	[アイコン]
<input type="checkbox"/>	プロジェクトA	PRJ0000001	2007/08/17	kochi.taude	[アイコン]
<input type="checkbox"/>	経営企画	PRJ0000004	2007/09/20	System Administrator	[アイコン]

プロジェクト情報: 'ECMシステム刷新' (PRJ0000003) のプロジェクト情報

プロジェクト設定

プロジェクト名: ECMシステム刷新
 プロジェクト ID: PRJ0000003
 説明: ECMのシステムを既存のシステムから移行
 プロジェクトリーダー: nakamura

プロジェクトメンバー

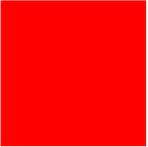
名前	所属	操作権限
System Administrator (sysadmin)	外部	[権限アイコン]
中村 (nakamura)	社内	[権限アイコン]
佐藤 (sato)	社内	[権限アイコン]
山田 (yamada)	社内	[権限アイコン]
岩本 (iwamoto)	社内	[権限アイコン]

プロジェクトオプション

オンライン会議センター:
 反映禁止:
 プロジェクト通知の送信:

表示画面例



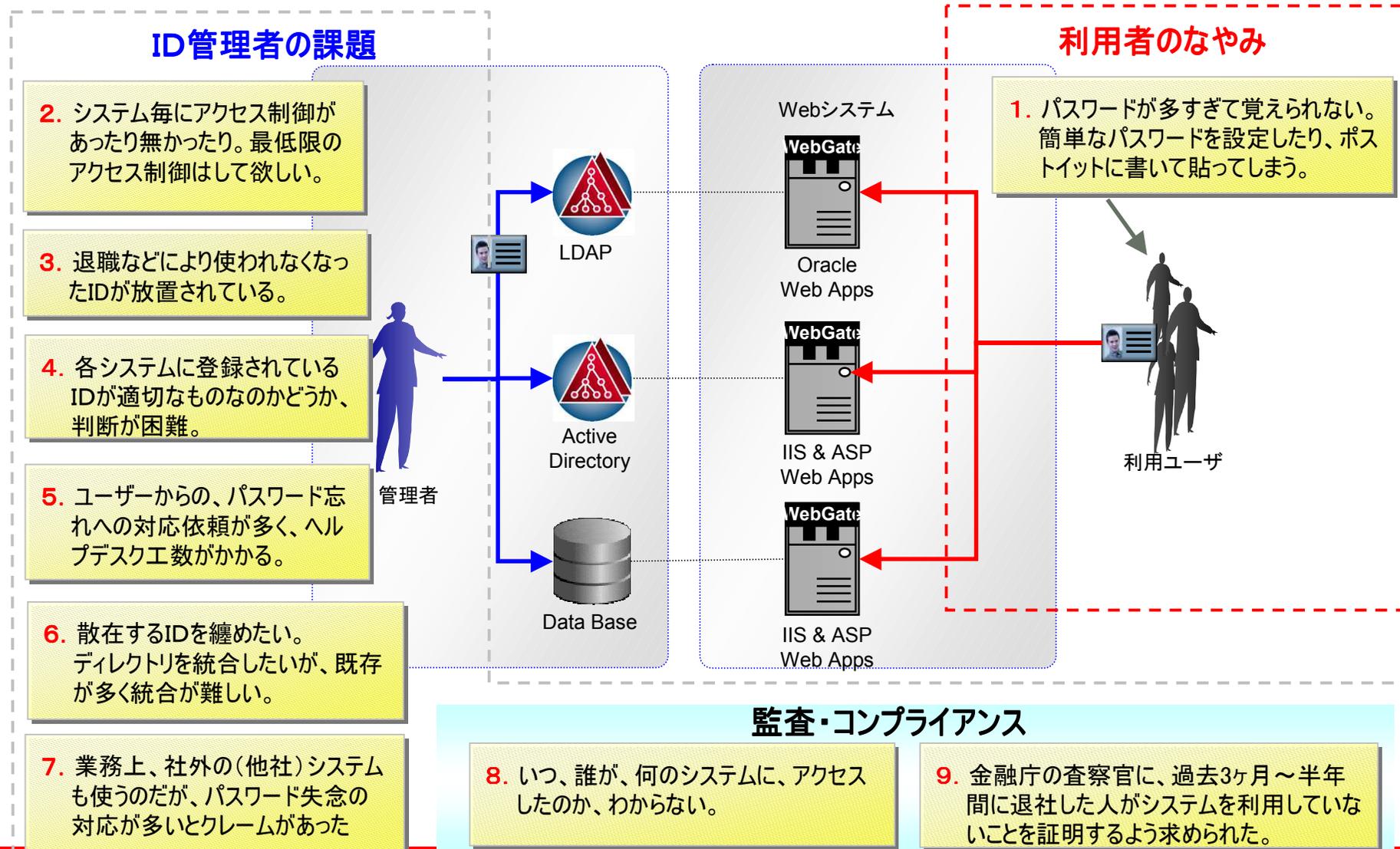


4. 認証・認可機能

- ID管理/アクセス管理をトータルで実現する

Oracle Identity and Access Management Suite

ID管理・アクセス管理にまつわる各種課題

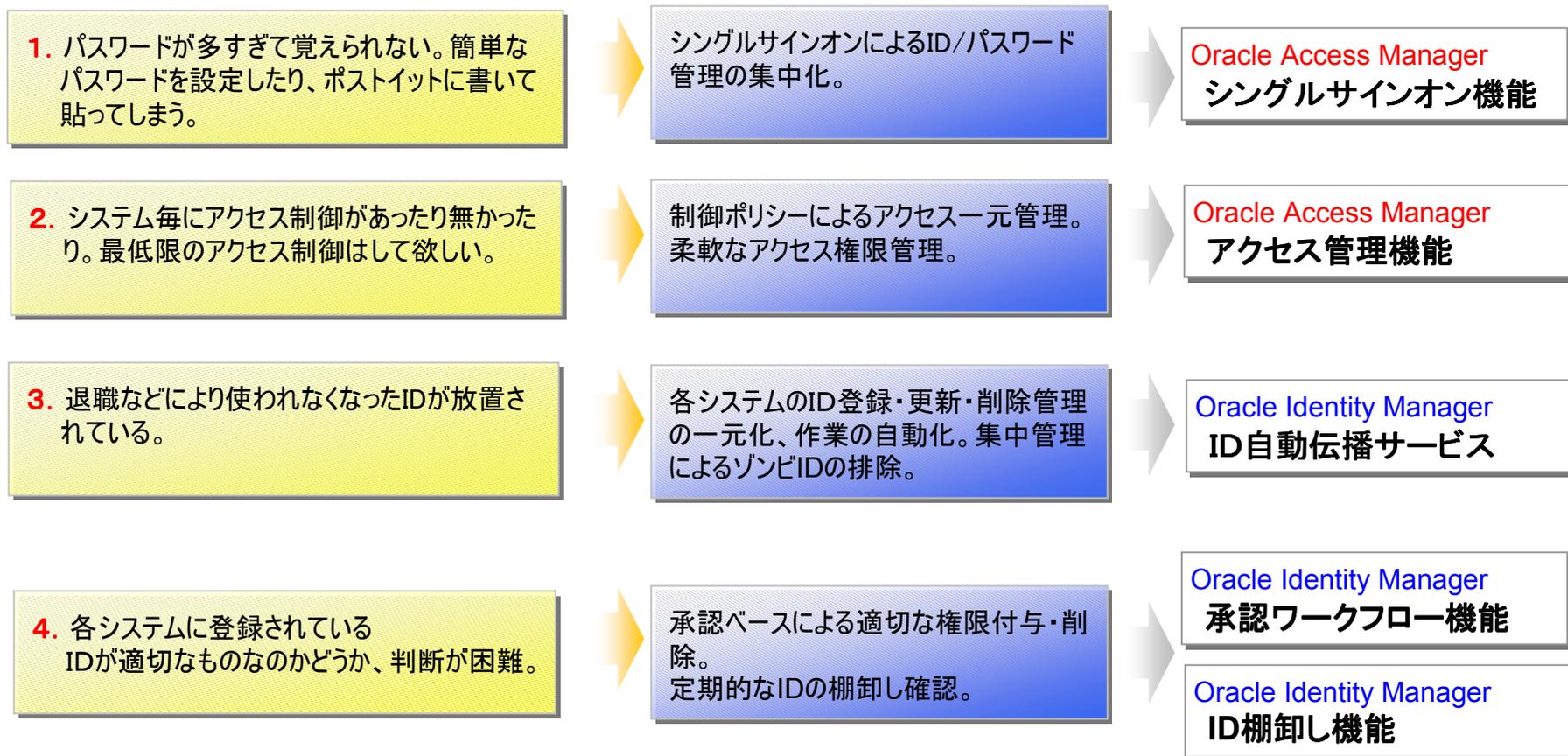


ORACLE

ID管理/アクセス管理 ソリューションマッピング

Oracle IDM Suiteにて課題を解決します。

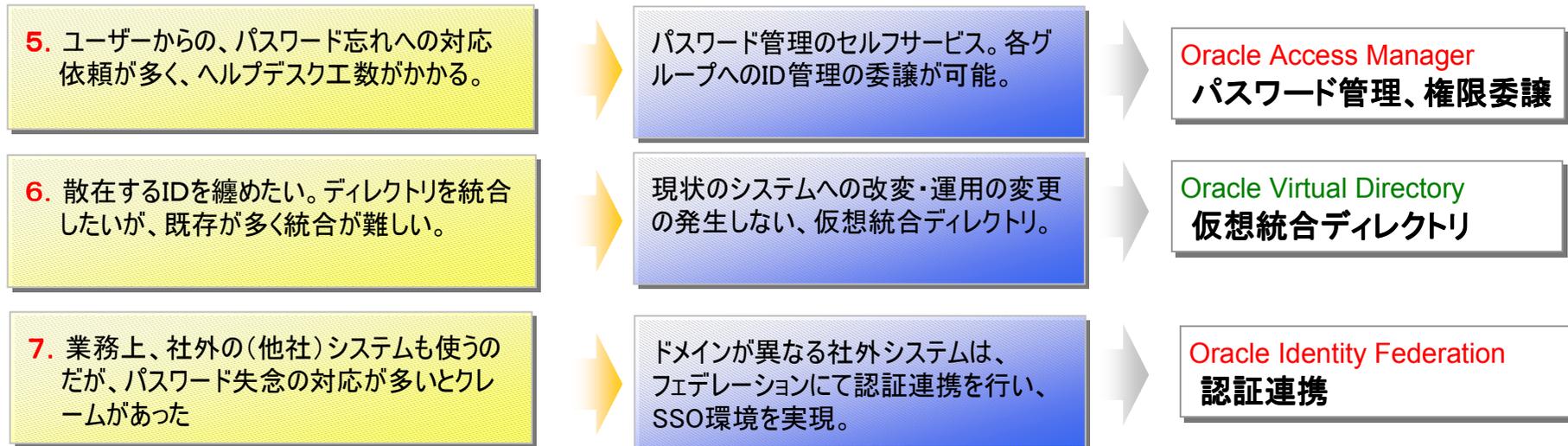
セキュリティレベルの向上



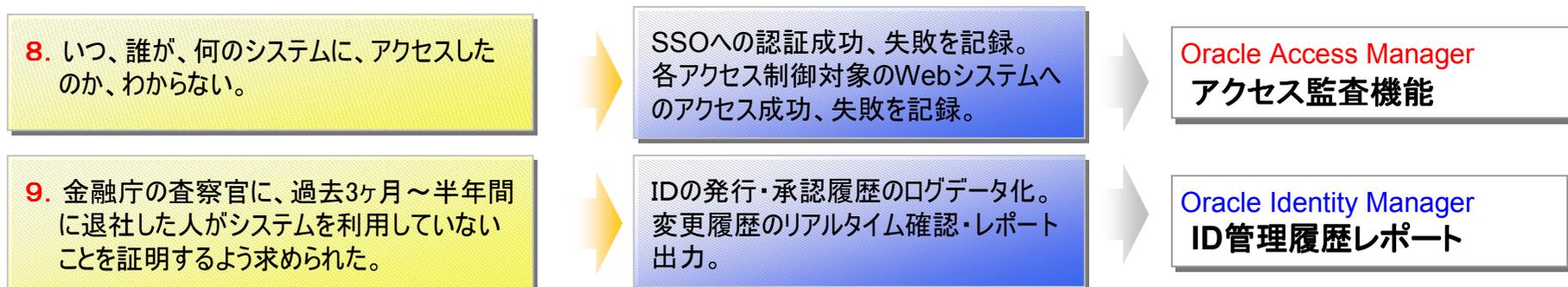
ORACLE

ID管理/アクセス管理 ソリューションマッピング

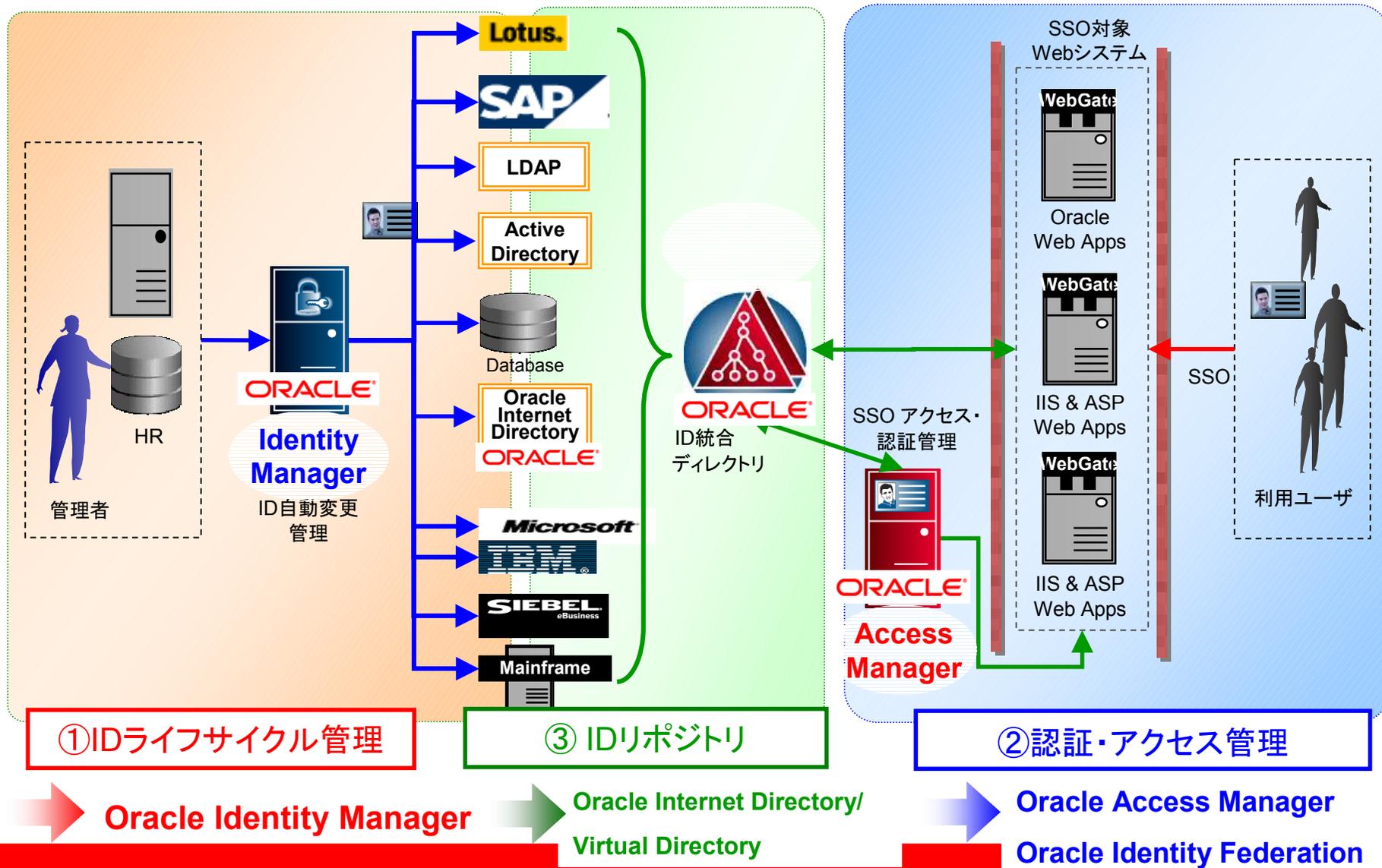
ID管理工数削減



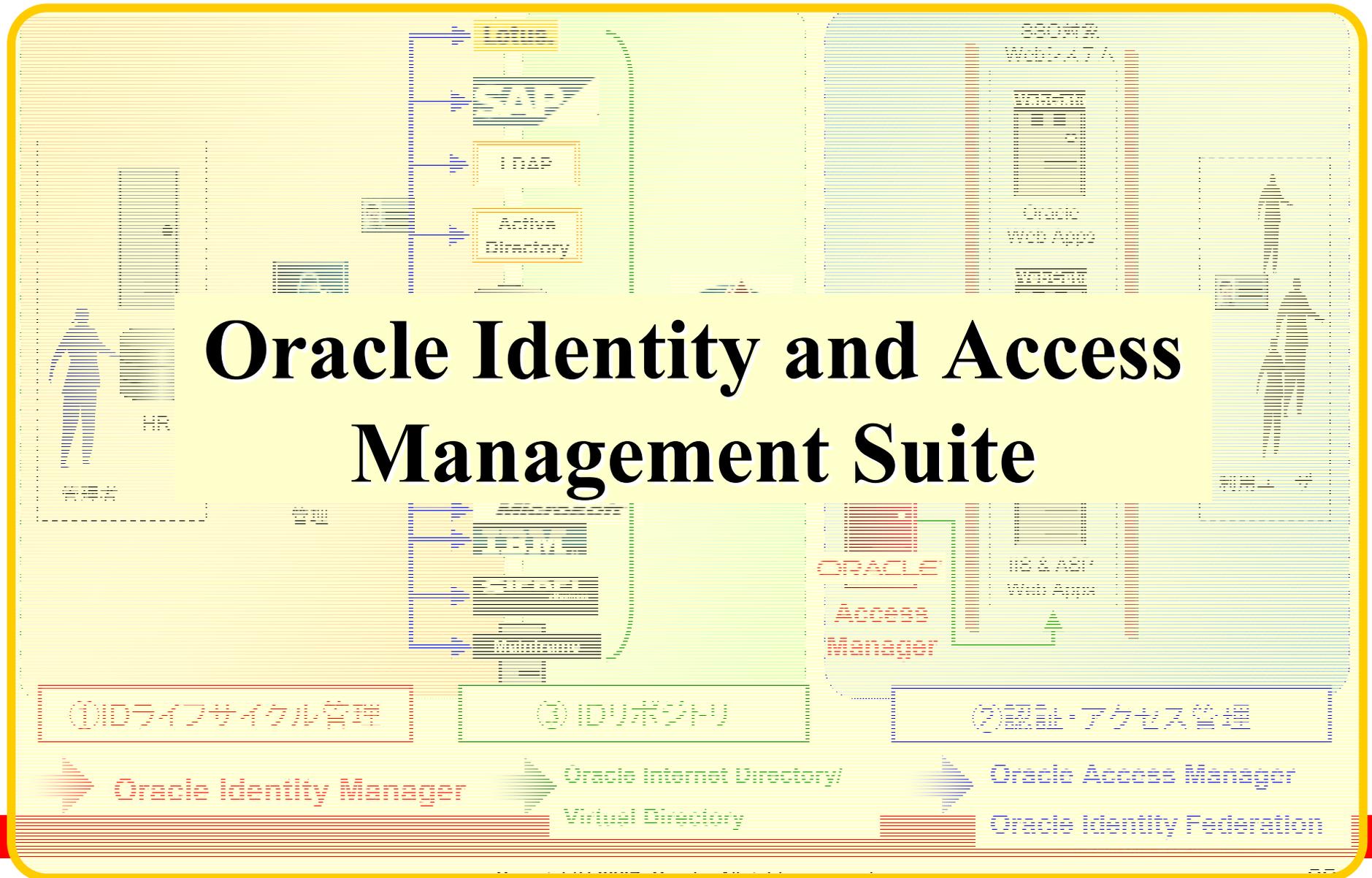
査察・監査対応



Oracle Identity Management



Oracle Identity Management



1. IDライフサイクル管理: Oracle Identity Manager

～ ID管理の一元化によるID管理コスト削減とセキュリティレベルの向上

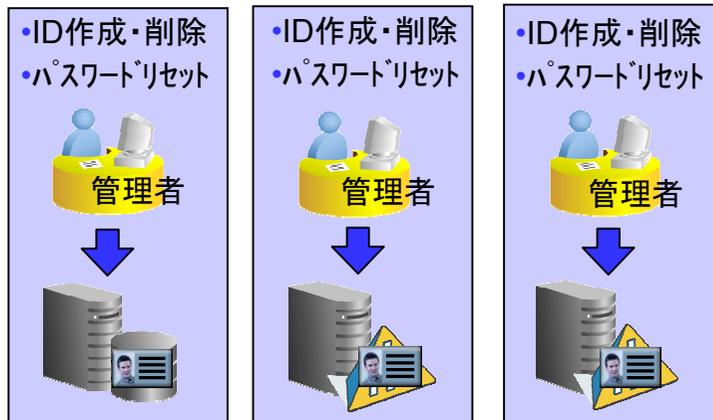
Oracle Identity Manager(OIM)とは？

- 個別システムでIDを保持したまま、IDの管理だけを統合するための製品
- ID情報を伝播するプロビジョニング機能の他、ID管理に必要なユーザ管理・承認ワークフロー等を提供

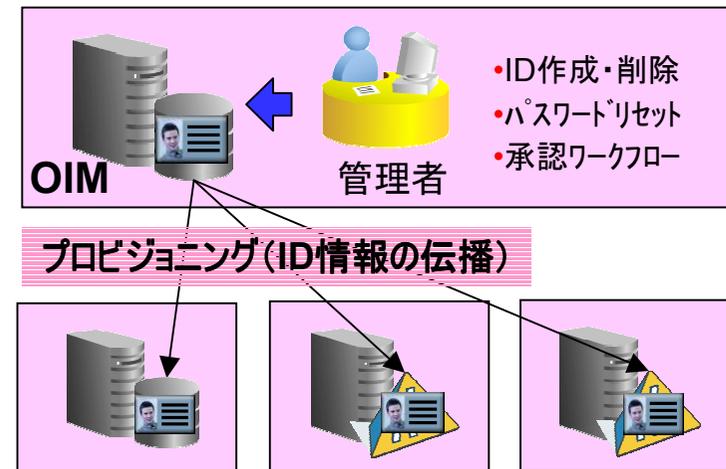
ID情報が分散管理されていることによるデメリット

アカウントが作成されるまで時間が掛かる、アカウント作成のプロセスが俗人的
パスワード・リセットに人手を介す、誰がアカウントや権限の所有しているか確認が困難
なぜそのアカウントがあるのか不明、退社した社員のアカウントが残っている、システム監査にコストが掛かっている

ID情報を個別システム毎に分散管理



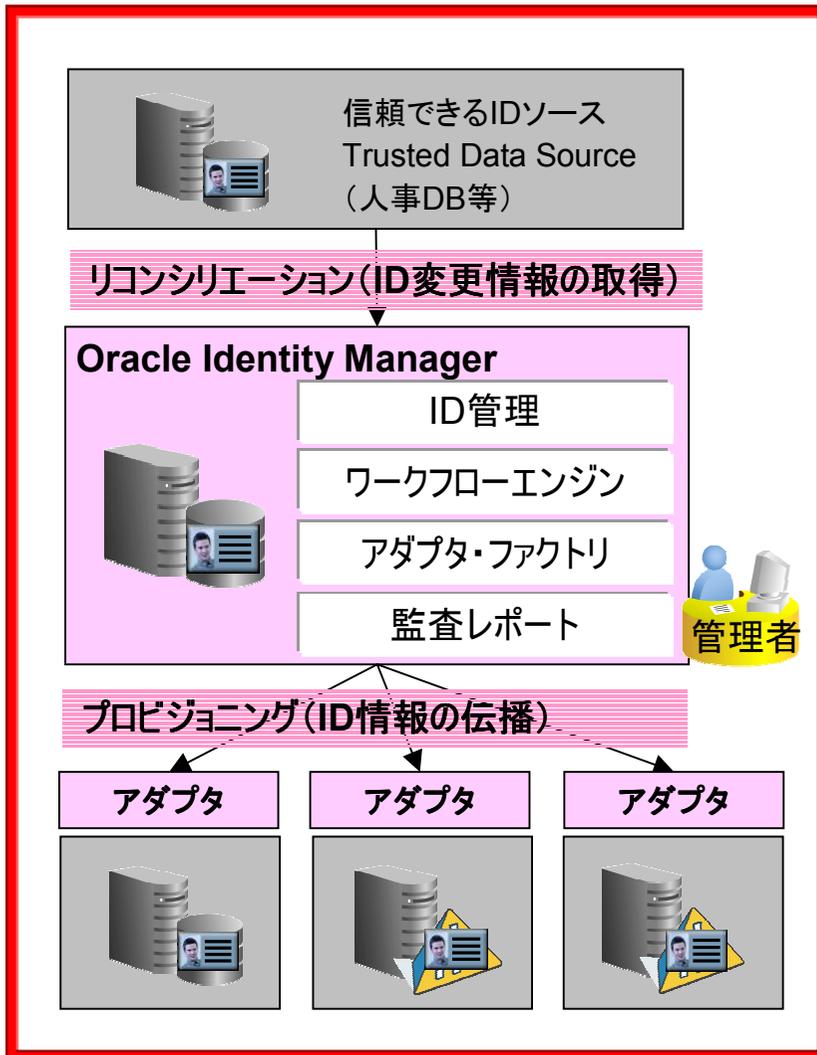
ID情報のプロビジョニングによる統合管理



ORACLE

1. IDライフサイクル管理: Oracle Identity Manager

～ ID管理の一元化によるID管理コスト削減とセキュリティレベルの向上



Oracle Identity Managerの主要機能

アカウント管理の効率化

- アカウント情報の取得 (リコンシリエーション)
- 自動/申請ベースでの自動的なID配信 (プロビジョニング)
→ ID管理の迅速化と管理漏れ防止
- セルフサービスパスワード管理等 → 管理工数削減

アカウントの管理プロセスの標準化

- 申請・承認ワークフロー
→ 承認プロセスの明確化と確実な適用
- 定期的なアカウント、権限のチェック

履歴管理・監査

- ID管理履歴の保存
- 容易な監査レポートの生成
- ID付与状況の定期的なチェック

既存システムとの統合

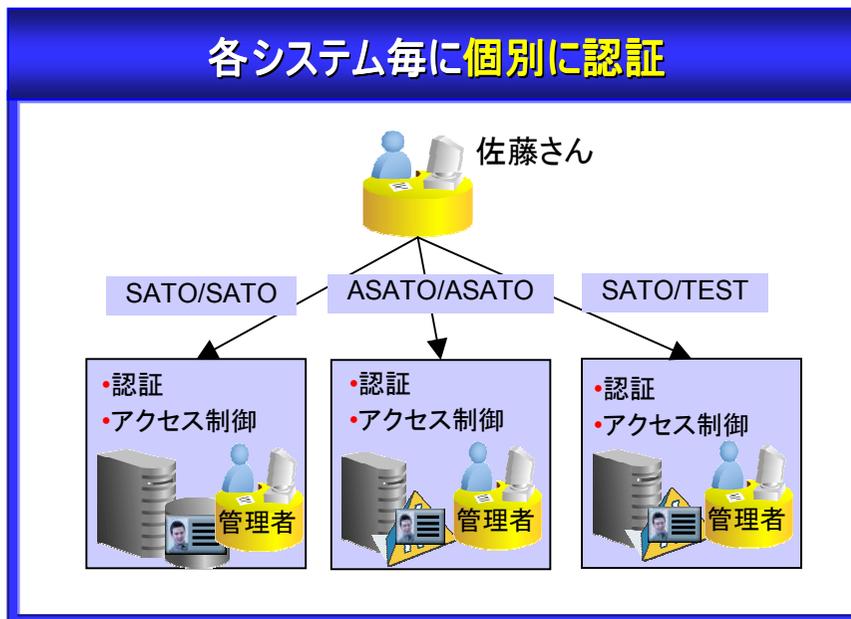
- アダプタによる既存システムへの接続
→ 既存アプリケーションの変更が不要
- アダプタ開発を支援するGUIツール
→ カスタム・アプリケーションへの容易な対応

2. 認証・アクセス管理: Oracle Access Manager

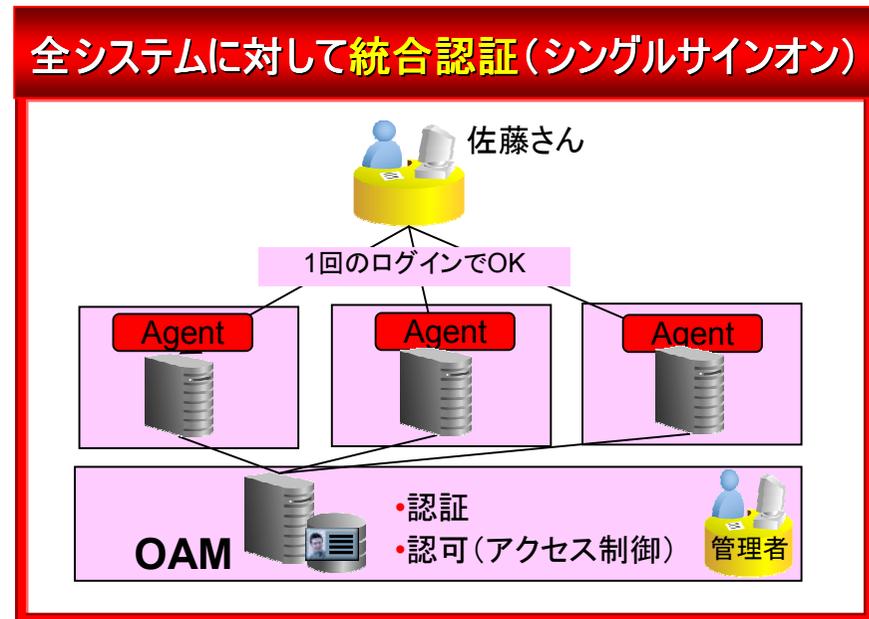
～認証・アクセス管理の一元化によるユーザ利便性の向上、管理者の生産性向上

Oracle Access Manager (OAM)とは？

- エージェント型のWebシングルサインオン製品
- システム毎に個別にログインする必要がなくなるためユーザ利便性が向上
- ユーザ管理や認証・認可の設定などをGUIで容易に設定できるため管理者の生産性が向上



個別システム毎にログイン

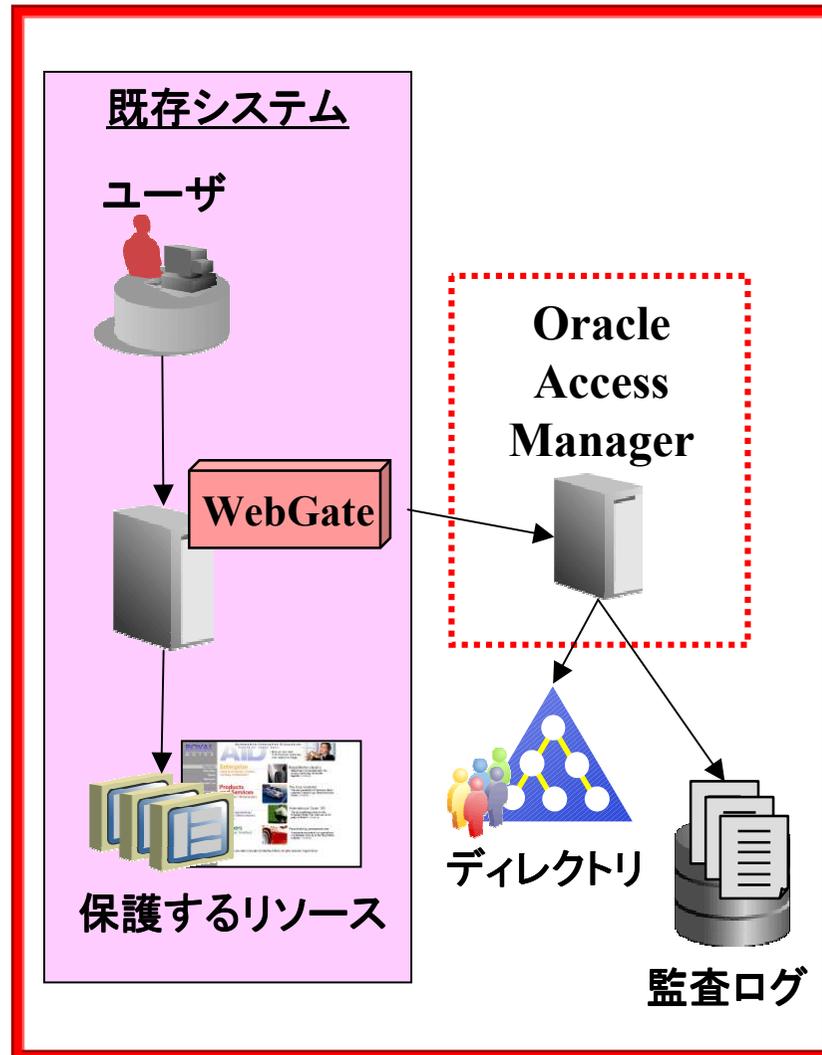


シングルサインオンを実現。アクセス制御も可能

ORACLE

2. 認証・アクセス管理: Oracle Access Manager

～認証・アクセス管理の一元化によるユーザ利便性の向上、管理者の生産性向上

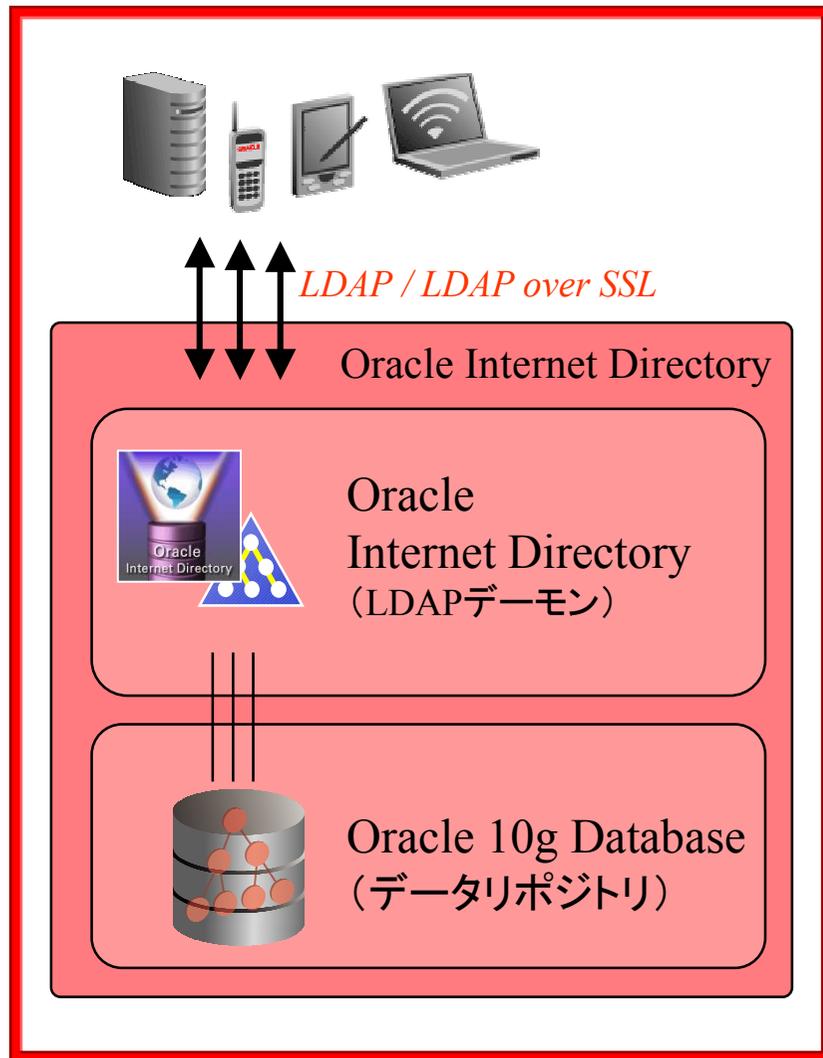


Oracle Access Managerの主要機能

- ユーザ利便性の向上、本人確認の一元化
 - 認証(シングルサインオン)
- システムセキュリティの確保
 - 柔軟できめ細かいアクセス認可ルールの設定
 - グループ管理による組織変更への動的かつ迅速な対応
- 管理コストの低減
 - 委任管理・パスワード管理
- 既存システムとの柔軟な統合
 - 認証プラグインSDK
- 内部統制対応
 - アクセスログ取得
 - 監査レポート

3. IDリポジトリ: Oracle Internet Directory

～ Oracle Databaseをベースとした高信頼性ディレクトリ・サーバ



Oracle Internet Directory(OID) とは？

- LDAP v3に準拠したディレクトリ・サーバ

Oracle Internet Directory(OID) の特徴

- Oracle Database 10gをリポジトリとして実現
 - 大規模対応
 - 高可用性・高拡張性を実現
- GUIベースの管理ツール
 - 高い運用管理性を提供
- ディレクトリ・ソリューションの提供
 - レプリケーション
 - 他ディレクトリとの同期
 - サーバ・チェイン
 - ADとのパスワード同期

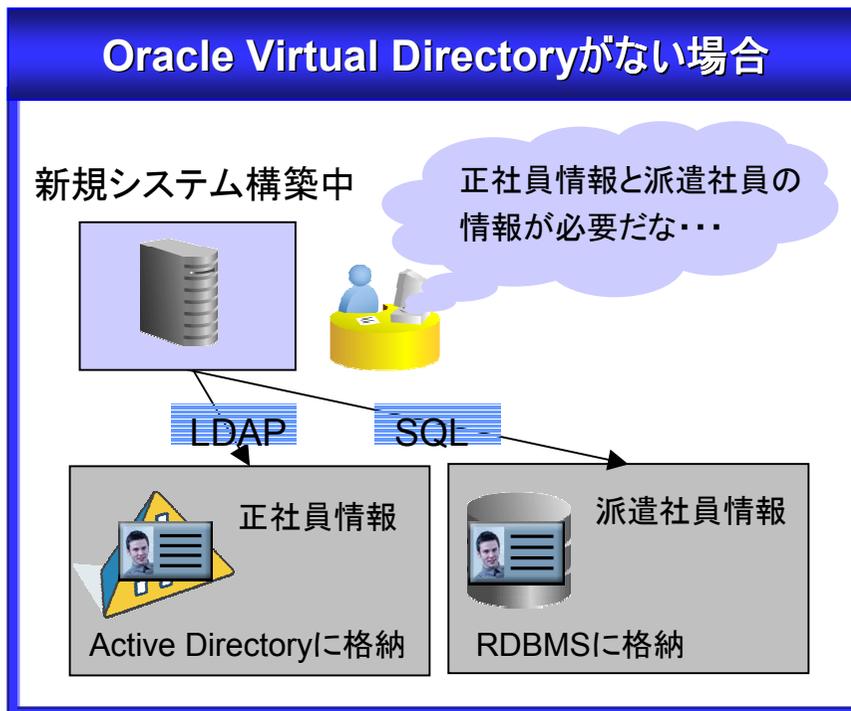
ORACLE

3. IDリポジトリ: Oracle Virtual Directory

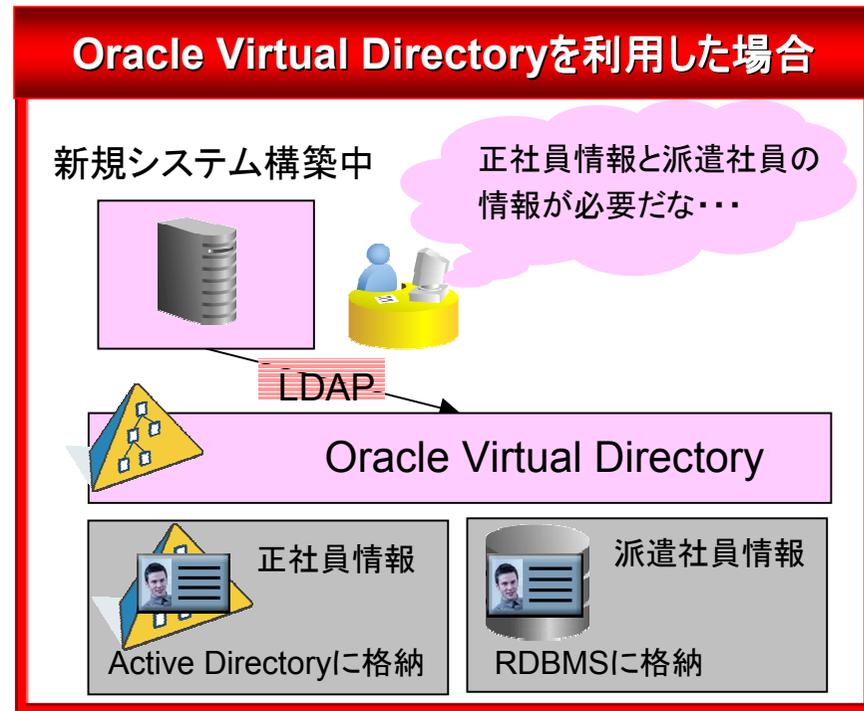
～ 分散したIDリポジトリを仮想的に統合することにより迅速に統合ディレクトリを提供

Oracle Virtual Directory概要と特徴

- 異なるIDリポジトリ(LDAP、独自DB管理 等)を仮想的に統合して、1つのディレクトリビューを実現
- 既存のID管理フローの変更無く、統合ディレクトリを構築可能
- データは物理的に1箇所だけに存在するため、リアルタイムのID情報にアクセス可能
- Oracle Access Managerのリポジトリとして利用可能



様々なプロトコルで分散した情報を個別に参照



LDAPプロトコルで複数IDソースを透過的に参照

ORACLE

ORACLE®