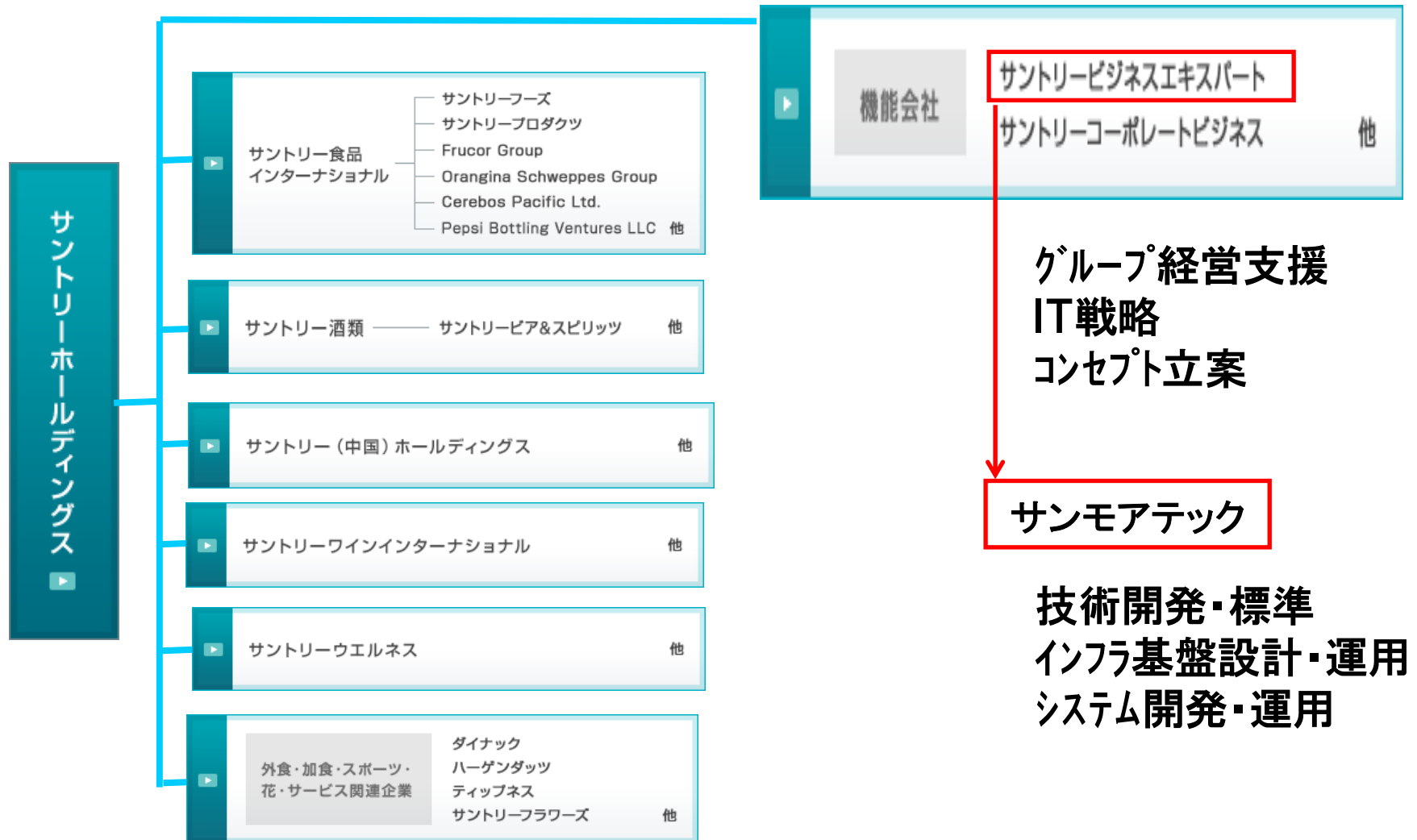


Android端末利用基盤(Biz Suite)

株式会社サンモアテック
技術・サービス開発部

サントリーグループにおけるIT部門の体制



サンモアテック 会社紹介



- 会社名 株式会社サンモアテック
<http://www.sunmoretec.co.jp/>
- 設 立 1990年3月29日
- 代表者 代表取締役社長 中村 正
- 資本金 2,000万円
- 事務所 大阪オフィス(本社)
大阪市北区堂島2-1-5 サントリーアネックス 7F
東京オフィス
東京都港区元赤坂1-2-3 赤坂見附MTビル 3F
- 取得資格 ISO9001認証(登録番号JUSE-RA-456)
プライバシーマーク(認定番号第17000053(03)号)
- 売上高 41億円(2010年度)
- 従業員数 161名(2011年4月現在)

スマートフォンが求められる背景

- ワークスタイル革新
 - PC利用時間の削減、現場中心のワークスタイルへ
- スマートフォン躍進
 - iPhoneを起爆剤にAndroidやWindows Mobileが急成長
- ビジネス貢献
 - 単なるコスト削減ではなく、ビジネスに貢献するシステム開発が求められている

スマートフォンで実現したい業務の一例

経費精算



日報報告



社内文書の取得



Androidを選択した理由

- **選択の自由**

- キャリア／ハードベンダー

- **スタイルバリエーション**

- 携帯電話サイズ～ノート・デスクトップサイズ
- 縦置き／横置き
- 画面タッチ／キーボード接続



SonyEricsson XPERIA
X10mini pro (2.55インチ)



SonyEricsson XPERIA
(4インチ)



Samsung GALAXY Tab
(7インチ)



LG Optimus Pad
(8.9インチ)

業務利用におけるAndroidの課題



業務アプリケーションの基盤としては課題がある

- **セキュリティ基盤が弱い**
 - 個体認証、暗号化、リモートワイプ...
 - 標準では、実装されていなかった
- **標準ブラウザに難有り**
 - ファイルのアップロードが無効化される.....
 - 例えば、現場写真のアップロードができない
- **クライアントアプリの配布が必要**
 - Android Marketを使うわけにはいかない...



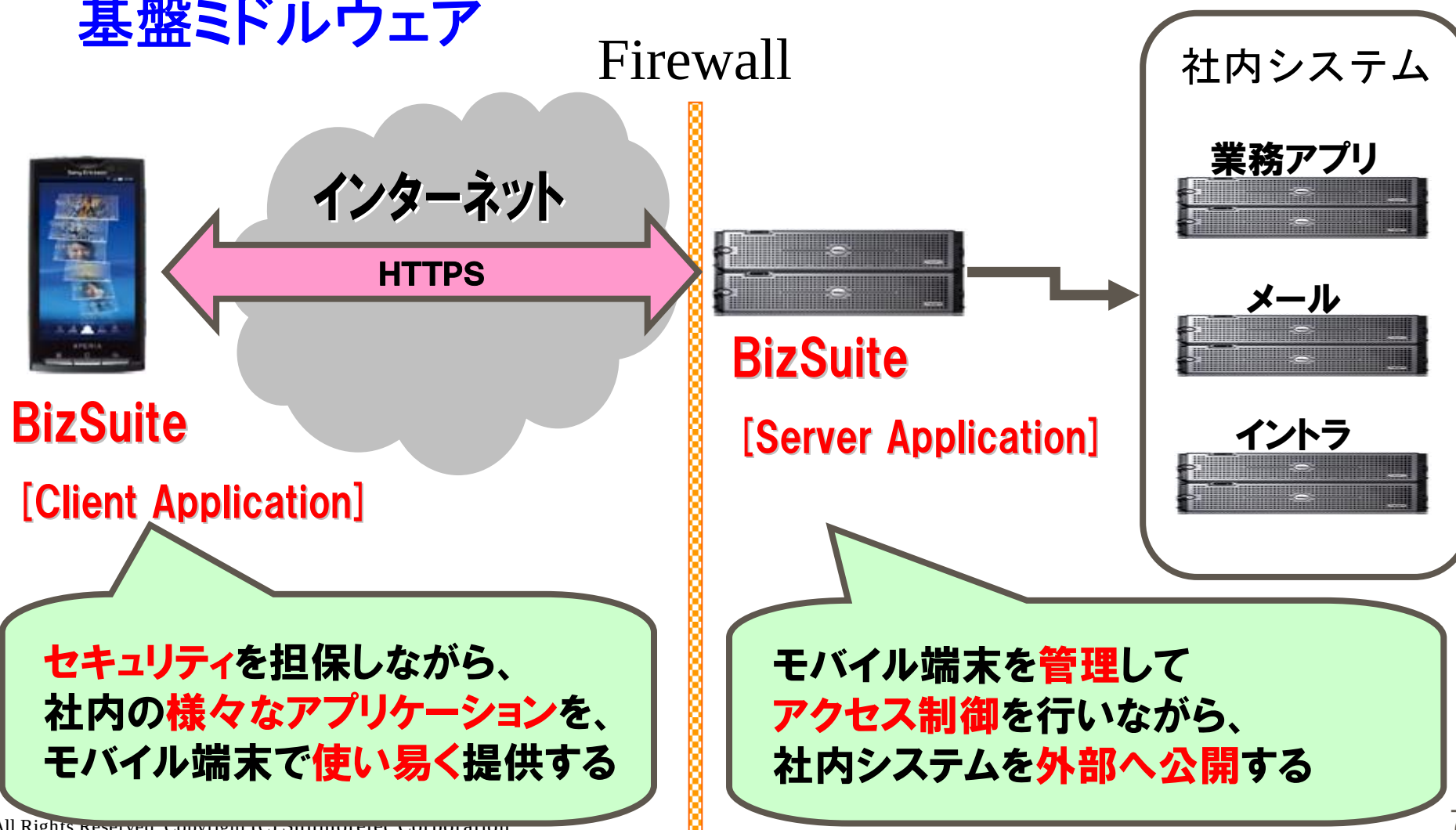
業務アプリ向けにAndroid端末の展開を
スムーズに、安心して行うための
基盤ミドルウェアが必要



「Android Biz Suite」の独自開発

Biz Suiteの全体構成

- Android端末で業務アプリケーションを活用するための
基盤ミドルウェア



Biz Suiteの機能一覧

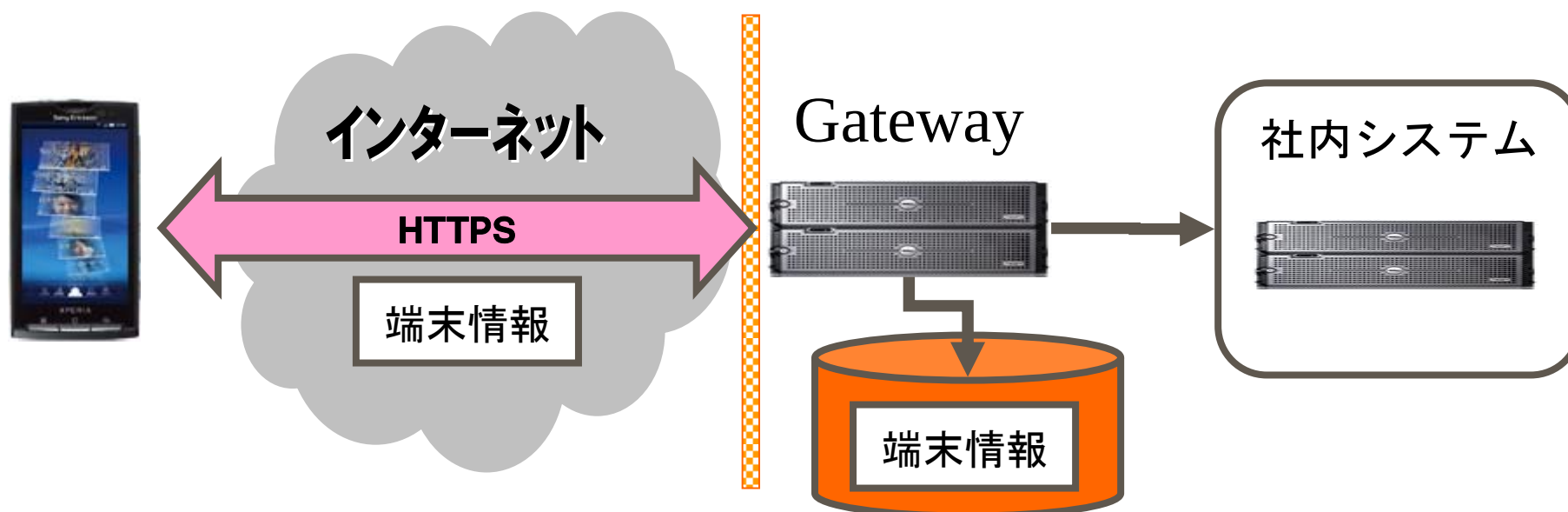


分類	提 供 機 能
セキュリティ	端末の個体登録・個体認証 次ページで解説
	SDカードデータの暗号化
	SDカードデータの期限管理(自動削除)
	SDカードデータ及び端末内データの遠隔消去 次ページで解説
省力化	ID、パスワードとジェスチャーの紐付け (ログインの簡素化・シングルサインオン) 次ページで解説
運用支援	端末利用時間の制御
	端末のモジュール管理(最新版の自動インストール)
専用Browser	標準のBrowserを拡張し、ファイルのアップロードに対応
専用Mailer	標準のMailerを拡張し、Exchange連携に対応

【機能1】 端末の個体登録・個体認証



- 端末への「業務メニュー」インストール時に、端末情報をAndroid Gatewayに登録する
- 社内ネットワークへアクセスする際、端末認証を行う
- iPhoneやスマートフォン以外の携帯電話も認証する



【機能2】 SDカードデータ及び端末内データの 遠隔消去



(1) SMSでワイプ指令を管理用端末から送信

- | | |
|----------|--------------------|
| ・ LOCK | 自身をロック状態に設定 |
| ・ UNLOCK | 自身をアンロック状態に復元 |
| ・ CLEAR | SD上の業務データを消去 |
| ・ WIPE | CLEAR後、BizSuiteの削除 |

(2) SMS着信で端末内及び SDカード上の業務データを消去

【機能3】 ID、パスワードとジェスチャーの紐付け



ジェスチャーによる認証

業務メニュー



- ・盗まれにくいパスワード
- ・定期更新要求による最新化

- ・社内業務に限定されたポータルメニュー

Biz Suiteの導入状況・成果



11.7万時間(2010年実績)の有効時間を創出、13社へ導入

● **機種** NTT Docomo Xperia (SO-01B)

● **台数** 2,043台(2010年末)

➤ ※条件に合致した機種・料金プランがあれば、上記以外も積極的に検討していく

● **Biz Suiteに対する評価**

- 事務所に電話する回数が減った
- その日のうちに入力でき、効率が上がった
- 直帰できるようになった／残業が減った
- 手帳をあまり使わなくなった
- 未読メールが溜まらなくなった

