

# ERPの基本：ERPとは何か

- Enterprise Resource Planningの略（会社の経営資源の一元管理）

コンピュータシステム上で、情報を集中管理することで業務効率の向上を目指す考え方

- いま儲かっているかが分かるシステムであること
- さまざまな通貨、言語が使えること
- 過去、現在、将来のもうけなどの情報をリアルタイムで見えるようにすること

## ERPパッケージ提供会社の例



A diagram illustrating two examples of ERP package providers. At the top, the text 'ERPパッケージ提供会社の例' is centered. Below it, there are two circles. The left circle is blue and contains the text 'SAP 社'. Below this circle is the text 'SAP S/4HANA'. The right circle is pink and contains the text 'Microsoft 社'. Below this circle is the text 'Dynamics365-FO'.

SAP  
社

SAP S/4HANA

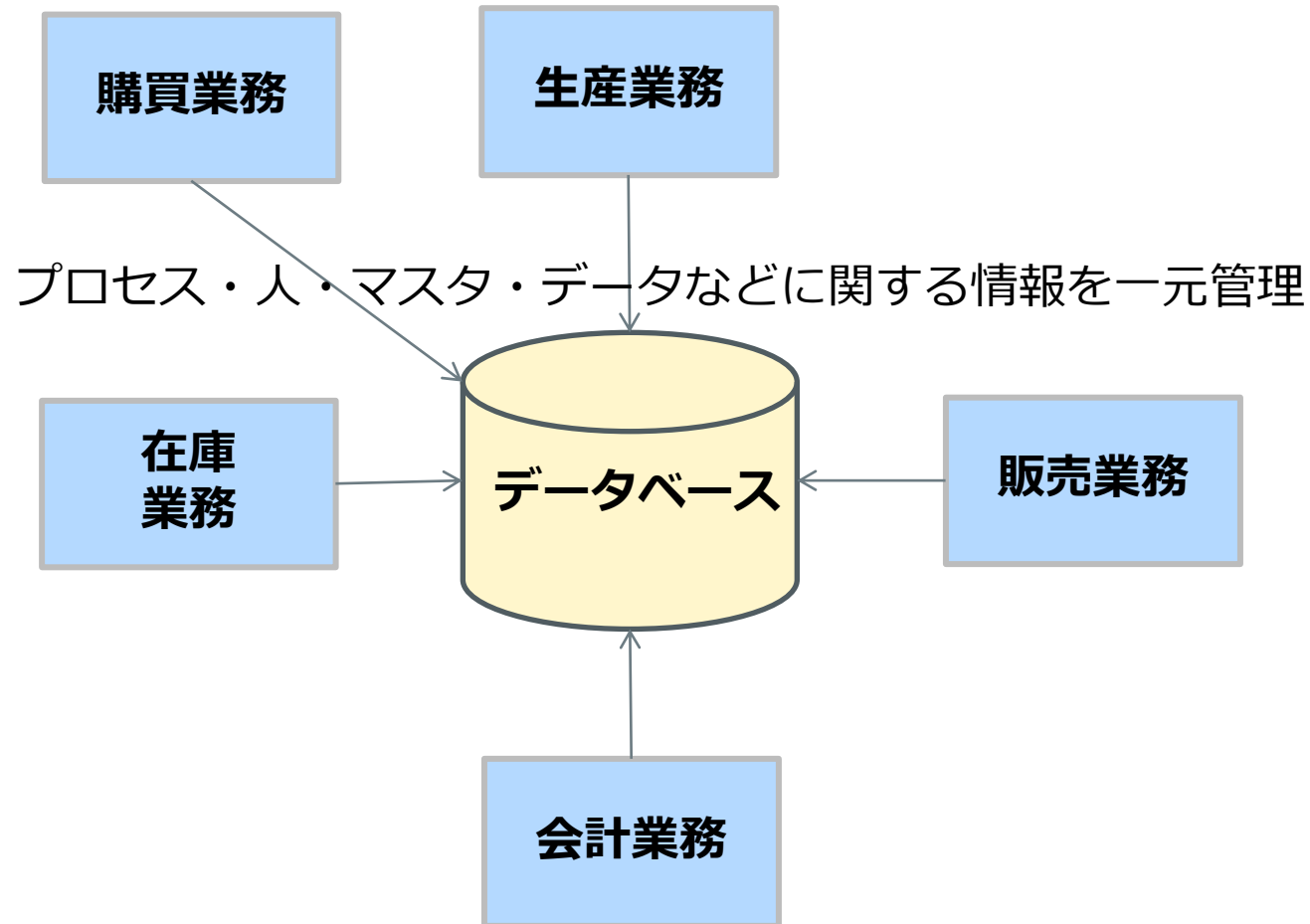
Microsoft  
社

Dynamics365-FO

# ERPの基本

## ERPシステム：リソースを一元管理

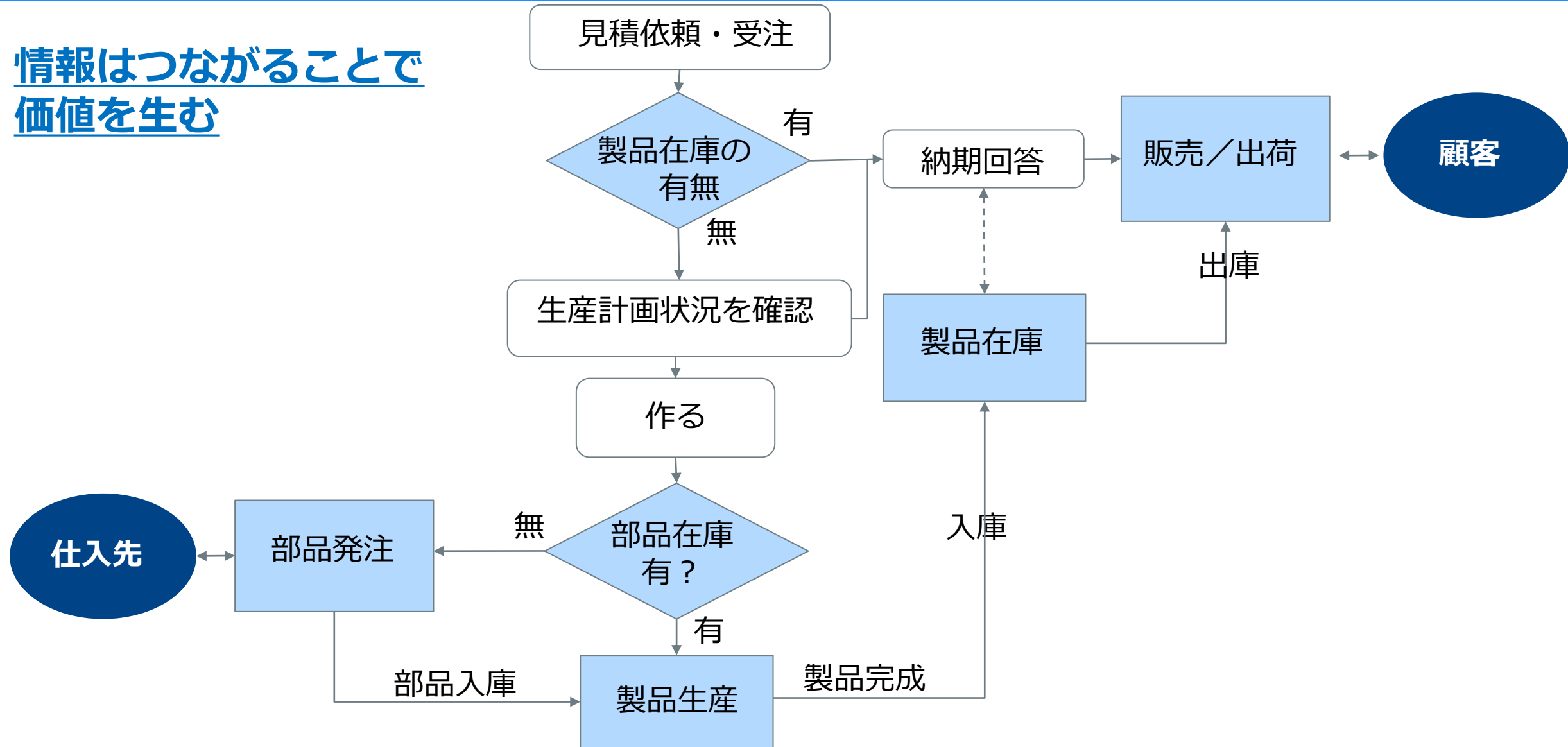
システムごとに情報を作らない！



# ERPの基本

よくわかる最新SAPの導入と運用より引用

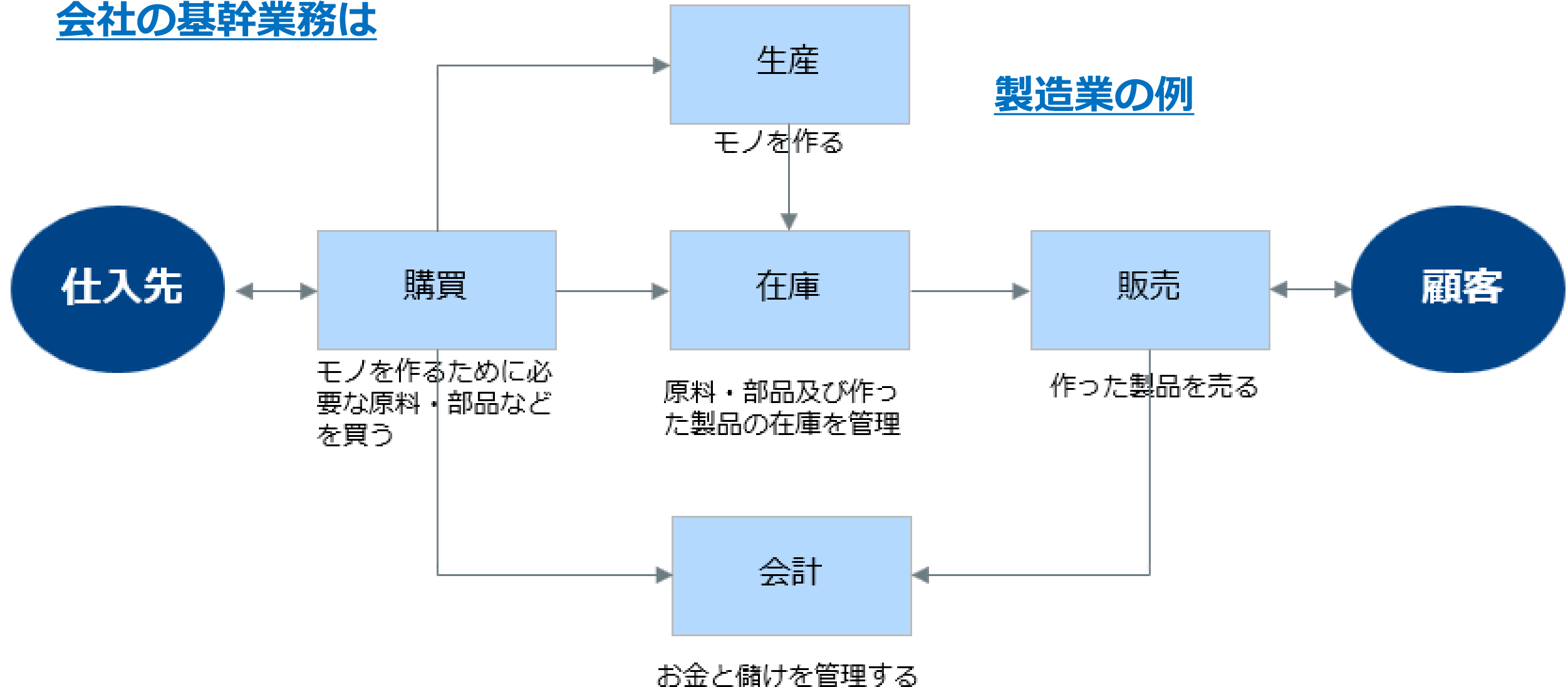
情報はつながることで  
価値を生む



# ERPの基本

## 会社の基幹業務は

### 製造業の例

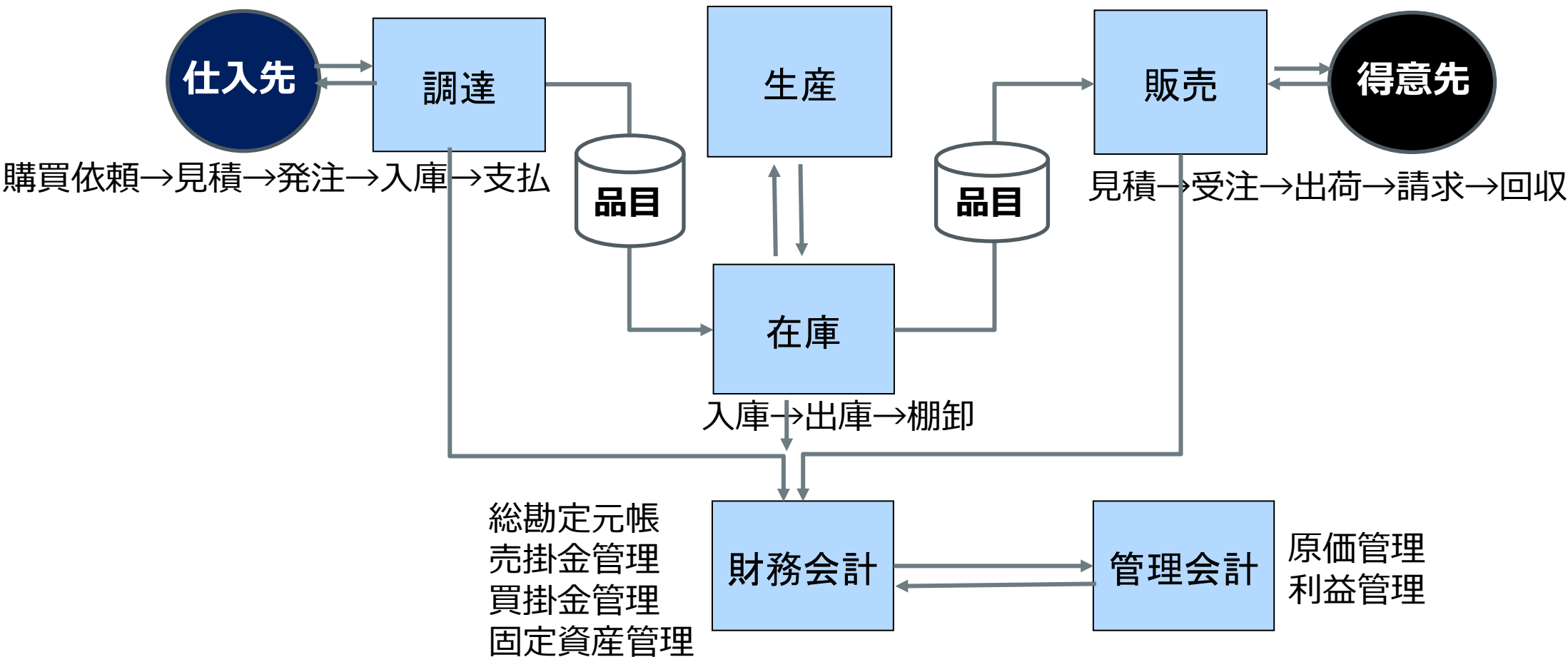


# ERPの基本

よくわかる最新SAPの導入と運用より引用

## 会社の基幹業務プロセスは

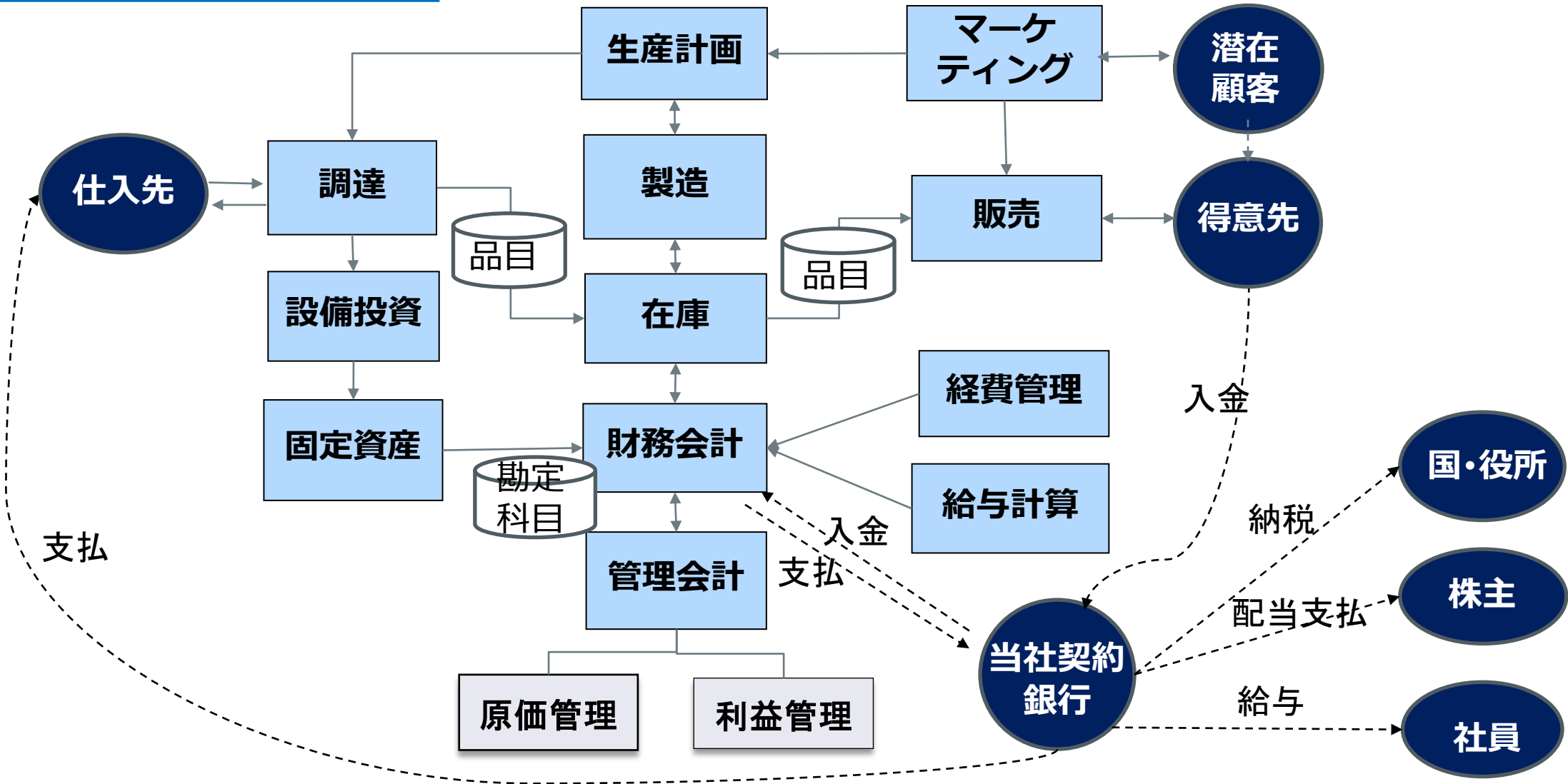
計画→原材料投入→製造→完成（製品在庫）→原価計算



# ERPの基本

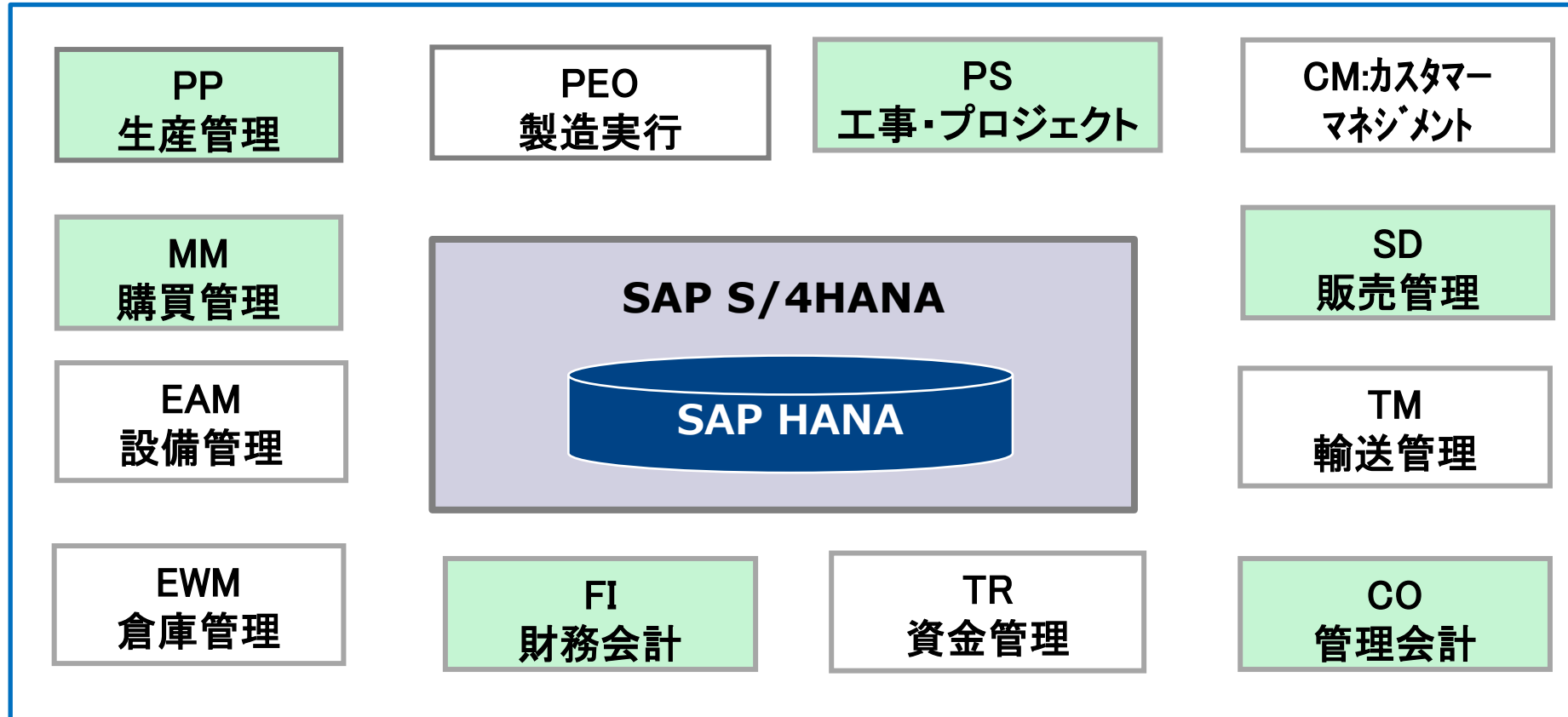
よくわかる最新SAPの導入と運用より引用

## 会社の基幹業務と関係者



# ERPの基本

## SAP S/4HANAが対象とする会社の主な基幹業務の例



# ERPの基本

## SAP S/4HANAのメニュー例 (SAPGUI)

The screenshot displays the SAP Easy Access menu structure for user S4HANA3613. The left pane shows the 'Logistics' (ロジスティクス) category expanded, with 'Sales Management' (販売管理) highlighted by a red rectangle. A blue arrow points from this highlighted item to the right pane, which shows the expanded 'Sales Management' menu. The right pane is enclosed in a blue border and lists various transaction codes under 'Sales Management' (販売管理), including 'Master Data' (マスタデータ), 'Order Management' (受注管理), 'Invoice' (引合伝票), 'Receipt' (見積伝票), 'Subsequent Functions' (後続機能), 'Order Invoice' (受注伝票), and 'Continuation Processing' (継続処理).

SAP Easy Access - ユーザメニュー: S4HANA3613

メニュー項目:

- > クロスアプリケーションコンポーネント
- ▼ ロジスティクス
  - > 建設機材管理
  - > 在庫/購買管理
  - > ガバナンス、リスク、コンプライアンス
  - 販売管理
  - > 物流管理
  - > SCM Extended Warehouse Management
  - > 輸送管理
  - > 生産
  - > 生産 - プロセス
  - > アドバンス計画
  - > 拡張サービスパーツ計画
  - > プラント保全
  - > 得意先サービス
  - > 品質管理
  - > ロジスティクス分析
  - > プロジェクト管理
  - > Project Manufacturing Management and Optimization
  - > グローバルトレード管理
  - > 決済管理
  - > Product Safety and Stewardship
  - > 共通機能
- ▼ 会計管理
  - > 財務会計
  - ファイナンシャルサプライチェーンマネジメント
  - > 管理会計
  - > セントラルファイナンス
  - > 経営管理
  - > リアルタイム連結
  - > 戦略的企業経営
  - > 設備予算管理
  - > プロジェクト管理
  - > フレキシブル不動産管理

右側のメニュー (販売管理):

- ▼ 販売管理
  - > マスタデータ
  - ▼ 受注管理
    - ▼ 引合伝票
      - VA11 - 登録
      - VA12 - 変更
      - VA13 - 照会
    - ▼ 見積伝票
      - VA21 - 登録
      - VA22 - 変更
      - VA23 - 照会
    - > 後続機能
  - ▼ 受注伝票
    - VA01 - 登録
    - VA02 - 変更
    - VA03 - 照会
  - > 継続処理
    - /SAPMP/LEIHG - 要返却梱包材決済



# ERPの基本

## SAP S/4HANAのメニュー一例(Launchpad)

SAPホーム

My ホーム会計購買・在庫販売マスタLaunchpadカタログ編集グループ名入力

会計

振替伝票入力  
F0718  
Post General Journa...

振替伝票入力  
FB50  
Post General Journa...

仕入先請求書入力  
FB60  
Create Incoming Inv...

得意先請求書入力  
FB70  
Create Outgoing Inv...

仕訳帳  
S\_ALR\_87012289  
Compact Document ...

総勘定元帳  
FAGLL03 (ECC:FBL...

合計残高試算表  
S\_ALR\_87012277  
G/L Account Balances

財務諸表  
S\_ALR\_87012284  
Financial Statement

伝票照会  
fiori  
Manage Journal Entr...

GL残高照会  
FAGLB03(ECC:FS10N)  
Display G/L Account ...

G/L 勘定明細の照会  
FBL3N

購買・在庫

得意先残高照会  
Fiori  
Display Customer Ba...

得意先残高照会  
FD10N  
Display Customer Ba...

得意先明細照会  
FBL5N  
Manage Customer Li...

仕入先残高照会  
Fiori (FK10N Like)  
Display Supplier Bal...

仕入先明細照会  
FBL1N  
Manage Supplier Lin...

得意先入金転記  
Fiori (ECC:F-28)  
Post Incoming Paym...

仕入先支払転記  
F-53  
Post Outgoing Paym...

会計期間締め処理  
OB52  
Open and Close Pos...

販売

在庫状況照会  
MMBE  
Display Stock Overvi...

購買依頼登録  
ME51N  
Create Purchase Re...

購買発注  
ME21N  
Create Purchase Order

購買発注変更  
ME22N  
Change Purchase Or...

発注在庫登録  
MIGO\_GR  
Purchaseing Receipt

請求書受領入力  
MIRO  
Create Supplier Invoi...

品目期間締め処理  
MMPV  
Close Periods

発注管理  
Fiori  
Manage Purchase O...

受注見積入力  
VA21  
Create Quotation

受注伝票入力  
VA01  
Create Sales Orders

受注伝票変更  
VA02  
Change Sales Orders

受注伝票照会  
VA03  
Display Sales Orders

出荷伝票登録(With  
Order Reference)  
VL01N  
Create Outbound De...

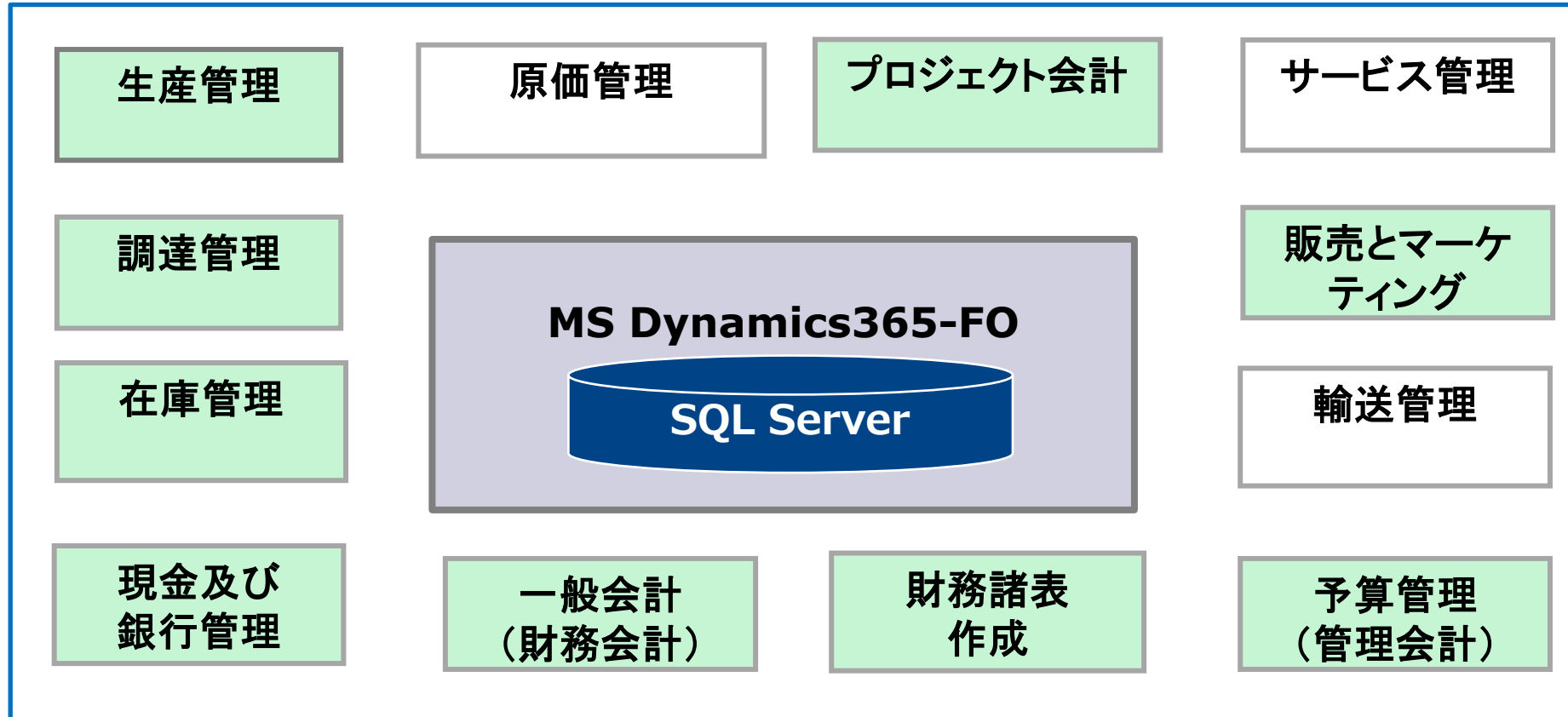
出荷伝票照会  
VL03N  
Display Outbound D...

請求書  
VF01  
Create Billing Docu...

受注管理  
Fiori  
Manage Sales Orders

# ERPの基本

## MS Dynamics365-FOが対象とする会社の主な基幹業務の例



# ERPの基本

## MS Dynamics365-FOのメニュー一例

Finance and Operations

JPMF 🔍 🔔 😊 ⚙️ ? HM

☰  
🏠  
★  
🕒  
📅  
☰

Contoso Entertainment Japan

< 2023 1月 >  
日 月 火 水 木 金 土  
1 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  
  
自分自身に割り当てられた作業項目  
作業項目は、自分に割り当てられるとここに表示されます。

👤 自分のワークスペース 1

👤 自分のワークスペース 2

📁 カタログ管理

📁 カテゴリと製品の管理

📈 コスト分析

🛡️ システム管理

🔄 リソースライフサイクル管理

📦 リリース済製品の保守

🔄 一般仕訳帳の処理

📄 予算計画

🚗 予約管理

👤 人事の業務プロセス

📄 元帳予算および予測

📦 出庫作業の監視

📦 出庫作業の計画

📈 原価会計元帳の管理

🔧 原価管理

📈 最適化アドバイザー

📋 機能管理

💰 現金の概要 - すべての会社

💰 現金の概要 - 現在の会社

📋 生産フロアの管理

📄 請求

📈 財務分析 - すべての会社

📄 財務分析 - 現在の会社

📋 財務期間終了

📄 販売注文の処理と照会

📦 販売返品処理

📄 発注書の準備

# ERPの基本

## MS Dynamics365-FOのメニュー一例

☰

Finance and Operations

原価会計

原価管理

現金および銀行管理

固定資産

在庫管理

仕入先コラボレーション

資産管理

時刻と出勤

収益認識

小売とコマース

人事管理

生産管理

製品情報管理

税金

組織管理

倉庫管理

調達

買掛金管理

売掛金管理

**販売とマーケティング**

輸送管理

予算作成

☐ すべて展開 ☐ すべて折り...

ワークスペース

販売注文の処理と照会

販売返品処理

顧客

すべての顧客

与信限度額の再計算

リレーションシップ

連絡先

すべての連絡先

個人用連絡先

見込顧客

すべての見込顧客

自分の見込顧客

変換済見込顧客

インポートされた見込顧客リスト

潜在顧客

すべての潜在顧客

個人用潜在顧客

有効な潜在顧客

個人用の有効な潜在顧客

新しい潜在顧客

個人用の新しい潜在顧客

営業案件

すべての営業案件

個人用営業案件

有効な営業案件

個人用の有効な営業案件

新しい営業案件

個人用の新しい営業案件

競合他社

マーケティング

キャンペーン

テレマーケティング

販売見積

すべての見積

自分の見積

見積の公開

見積の公開

期限が切れる見積

期限が切れる自分の見積

新しい販売見積書

送信された販売見積

見積の更新

見積のキャンセル

見積の破棄

見積の一括作成

見積の確認

見積の送信

送信された販売見積

販売見積の確認

販売注文

すべての販売注文

未処理の注文

未処理の販売注文

保留中の顧客の未処理の販売注文

オーダー残明細行

注文保留

未処理販売注文明細行

会社間注文

売上仕訳帳

販売注文タイプ仕訳帳

売上仕訳帳の転記

注文確認

販売注文の確認

確認済販売注文

注文の出荷

ピッキングリストの生成

ピッキングリスト登録

ピッキングリスト

梱包明細の転記

梱包明細

出荷明細

船荷証券

梱包材トランザクション

出荷誤差

船荷証券レポート

販売契約書

販売契約書

販売契約のフルフィルメントレポート

販売返品

すべての返品注文

オープン返品注文

作成済の返品注文

キャンセル済の返品注文

決済済の返品注文

価格と割引

価格の検索

売買契約仕訳帳

顧客の価格/割引グループ

品目割引グループ

顧客レポート

レポート契約

レポート (複数)

レポートプログラムタイプ (複数)

レポートグループ

顧客レポートグループ (複数)

顧客 TMA グループ。

品目運賃グループ

品目レポートグループ (複数)

レポートの更新

レポートの計算

レポートの累計

レポートの処理

レポートの削除

取引割引

取引割引契約

払戻計算ワークベンチ

顧客カテゴリ階層

テンプレート

取引割引分析

取引割引活動

実際原価レポート

資金

資金

資金の詳細レポート