

サプライチェーン強靱化における データ連携の仕組みに関するガイドライン (車載半導体 関連) 0.1 beta版 附属書B：システム化業務フロー

2026年4月

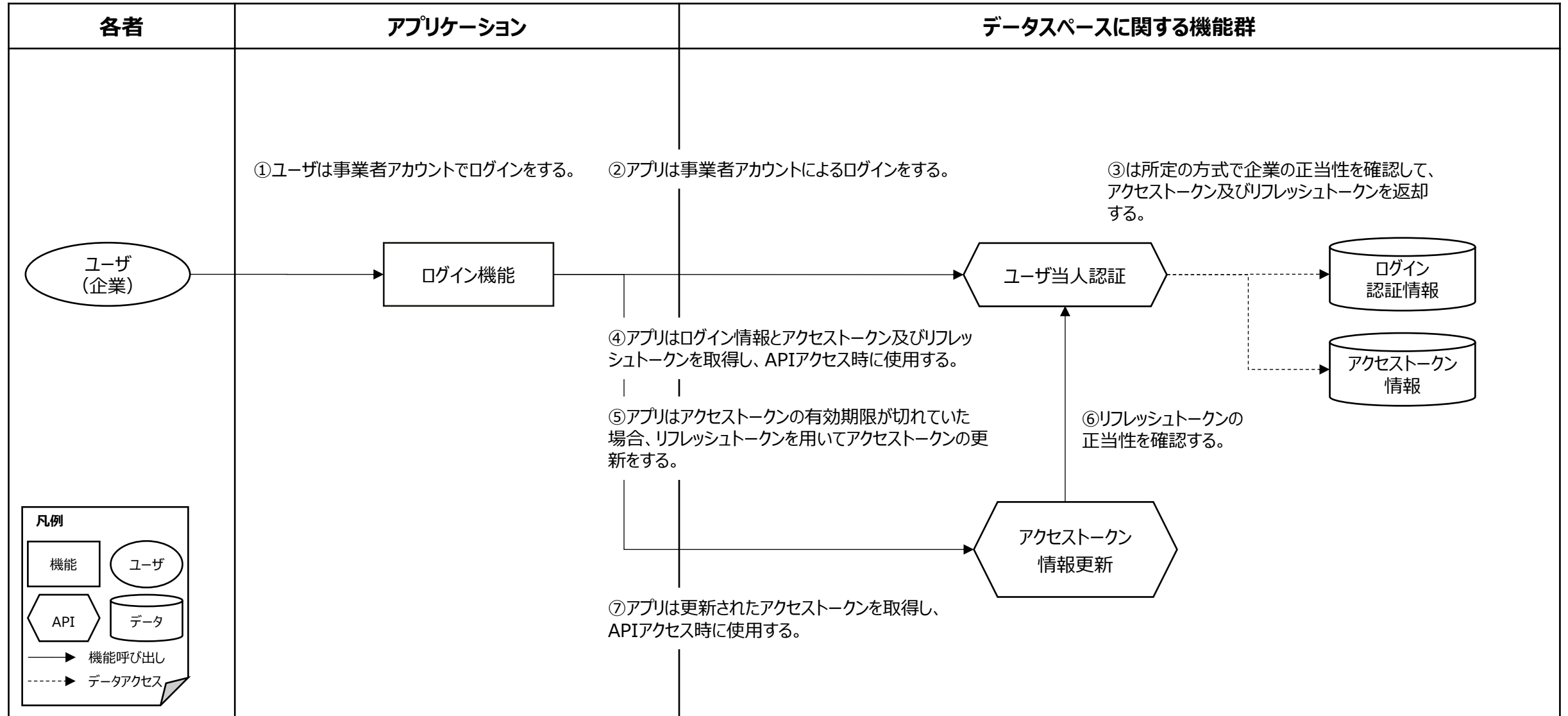
経済産業省

デジタルアーキテクチャ・デザインセンター (DADC)

「3.2 想定される業務フロー」で整理した本ユースケースで想定されるデータスペース参加者視点での業務に基づき、システム化する部分を抜粋する。データスペースのアーキテクチャとそれに付随する機能構成を検討する際のインプット情報とすること。なお、データスペースに関する機能群のシステム化業務フローの詳細は記載しない。

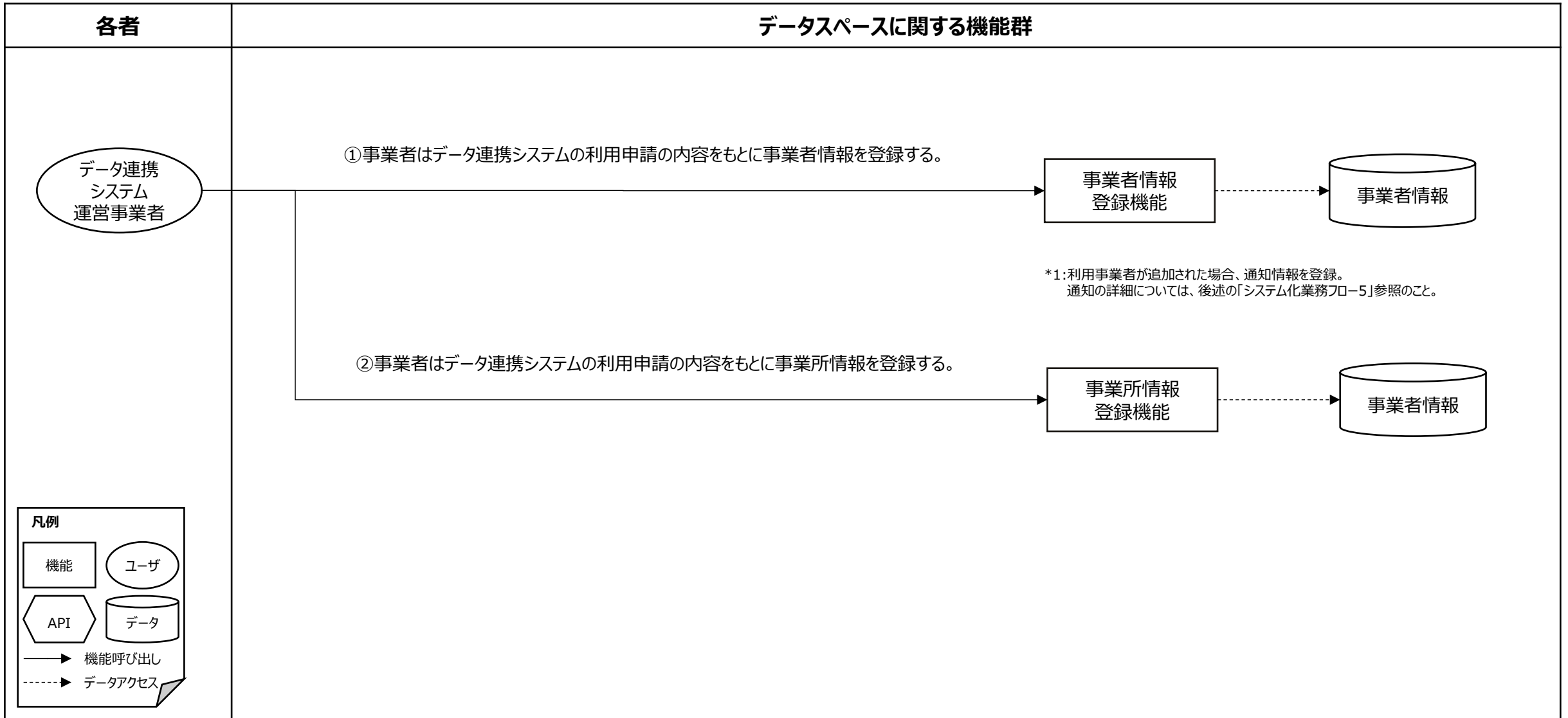
| 業務No. | 想定される業務フロー | システム化業務フローNo. | システム化業務フロー |
|---------|---------------------------|---------------|--|
| — | 共通 | — | ログイン |
| — | | — | 事業者・事業所の情報登録 |
| — | | — | 事業者・事業所の役割登録 |
| — | | — | 事業者・事業所の情報更新 |
| 0.3 | 基本フロー0 データ登録・供給性に関する情報収集 | 1 | 半導体情報提供（開示）パターンの管理 |
| 0.4-0.5 | | 2 | 半導体情報の登録 <ul style="list-style-type: none"> ・ファイルを取り込む。 ・半導体分類を変換する。 ・半導体製品情報を一時保存する。 ・ファイルを出力する。 |
| 0.4-0.5 | | 3 | 半導体情報の更新・削除 |
| 0.6 | | 4 | 半導体情報の検索 |
| 0.6 | 基本フロー1 部品新規開発（RFQ時）に関する業務 | 4 | 半導体情報の検索 |
| 0.6 | 基本フロー2 部品流用に関する業務 | 4 | 半導体情報の検索 |
| 0.6 | 基本フロー3 車両生産延長に関する業務 | 4 | 半導体情報の検索 |
| 0.6 | 基本フロー4 供給継続リスク発生時の業務 | 4 | 半導体情報の検索 |
| 0.3 | 基本フロー5 契約業務 | 5 | 通知情報検索 |

※ 以降のシステム化業務フローではデータベースに関する機能群のログイン機能の記載を省略する。



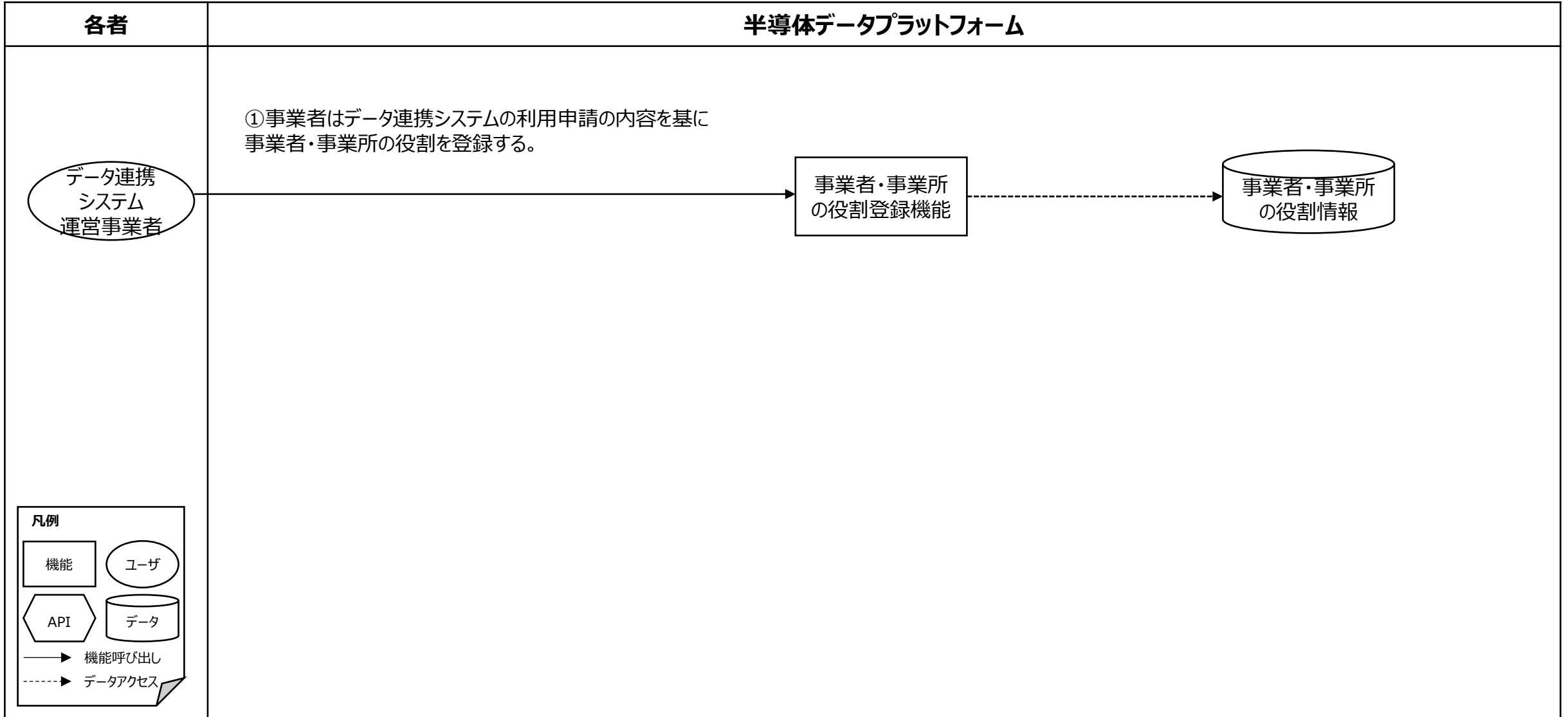
5.2

データ連携システム
利用契約の締結・ユーザ登録をする



5.2

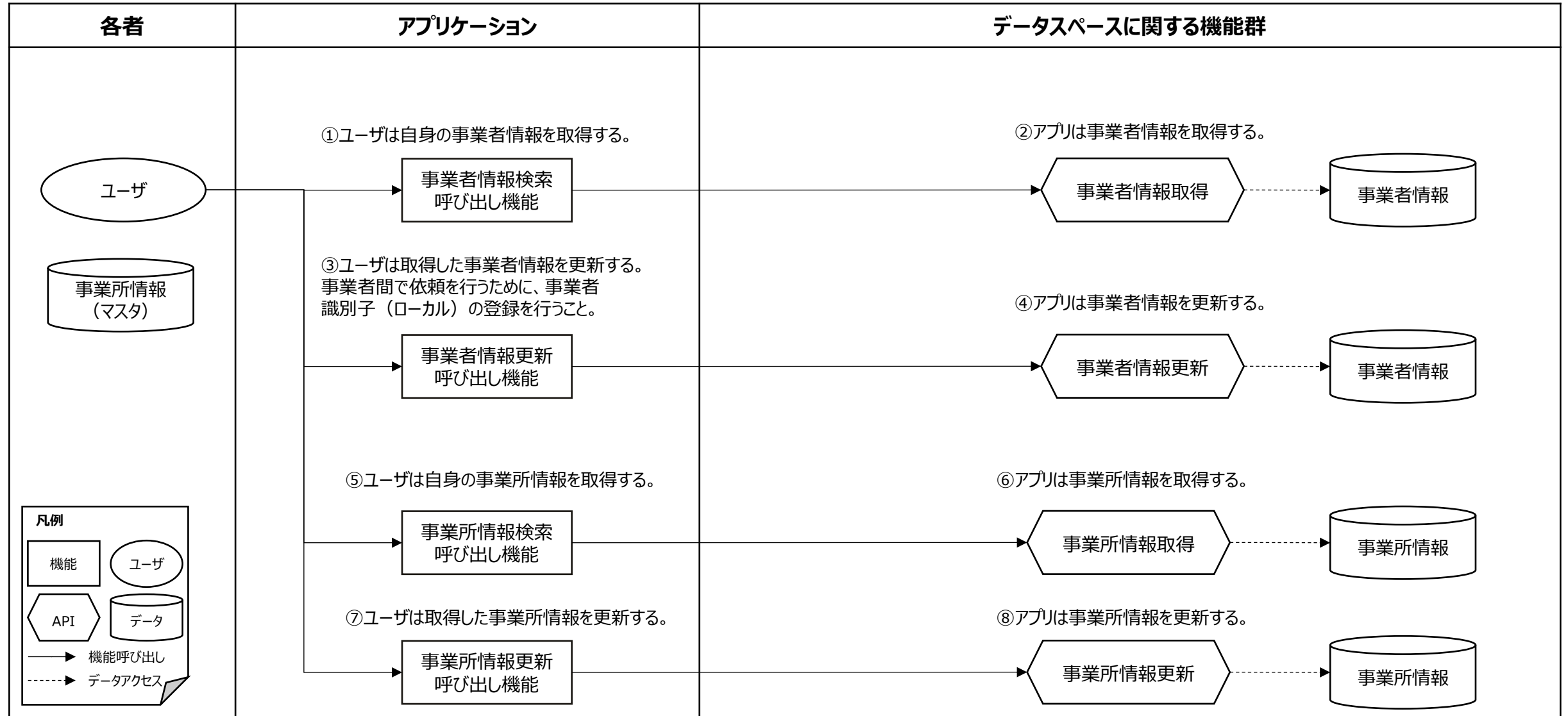
データ連携システム
利用契約の締結・ユーザ登録をする



システム化業務フロー：事業者・事業所の情報更新

5.2

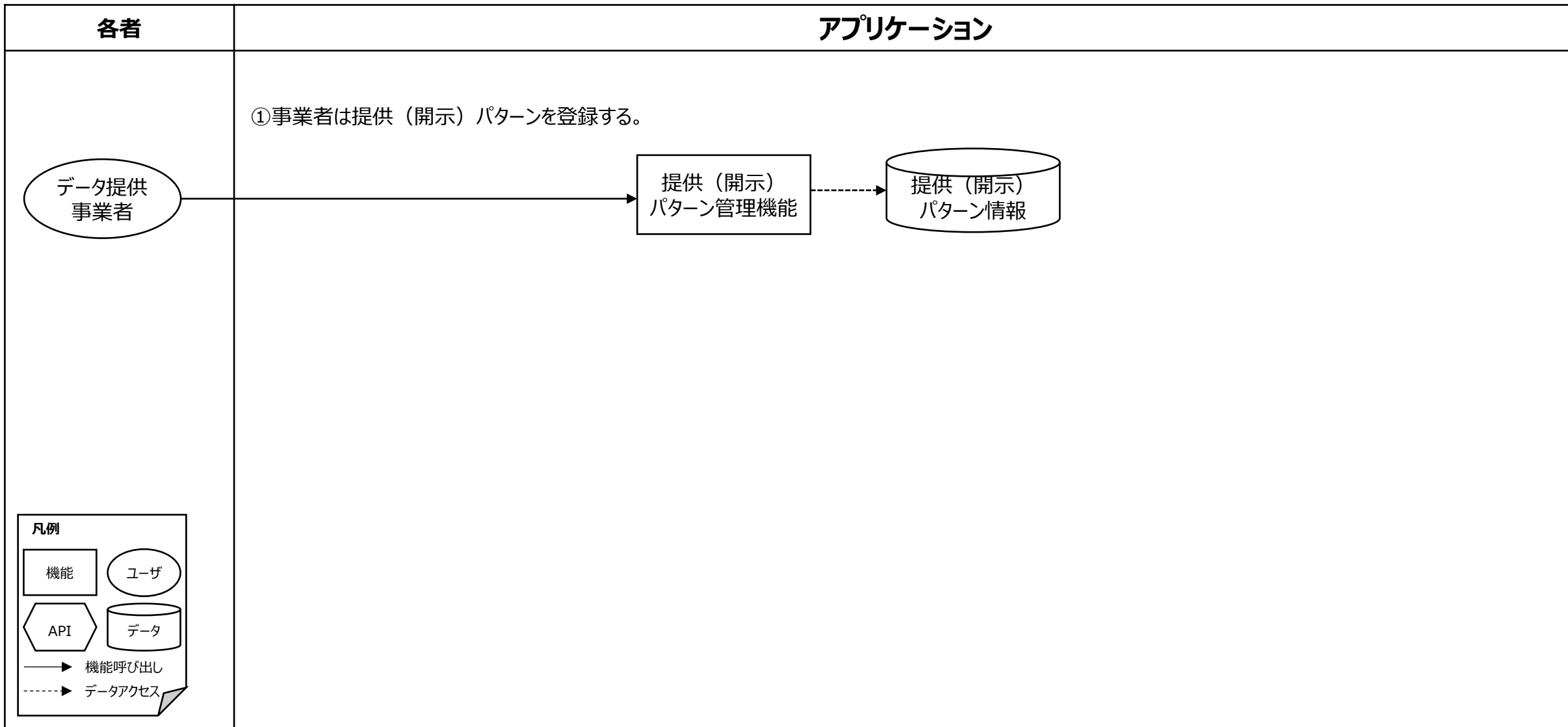
データ連携システム
利用契約の締結・ユーザ登録をする



システム化業務フロー 1 : 半導体情報提供(開示)パターンの管理

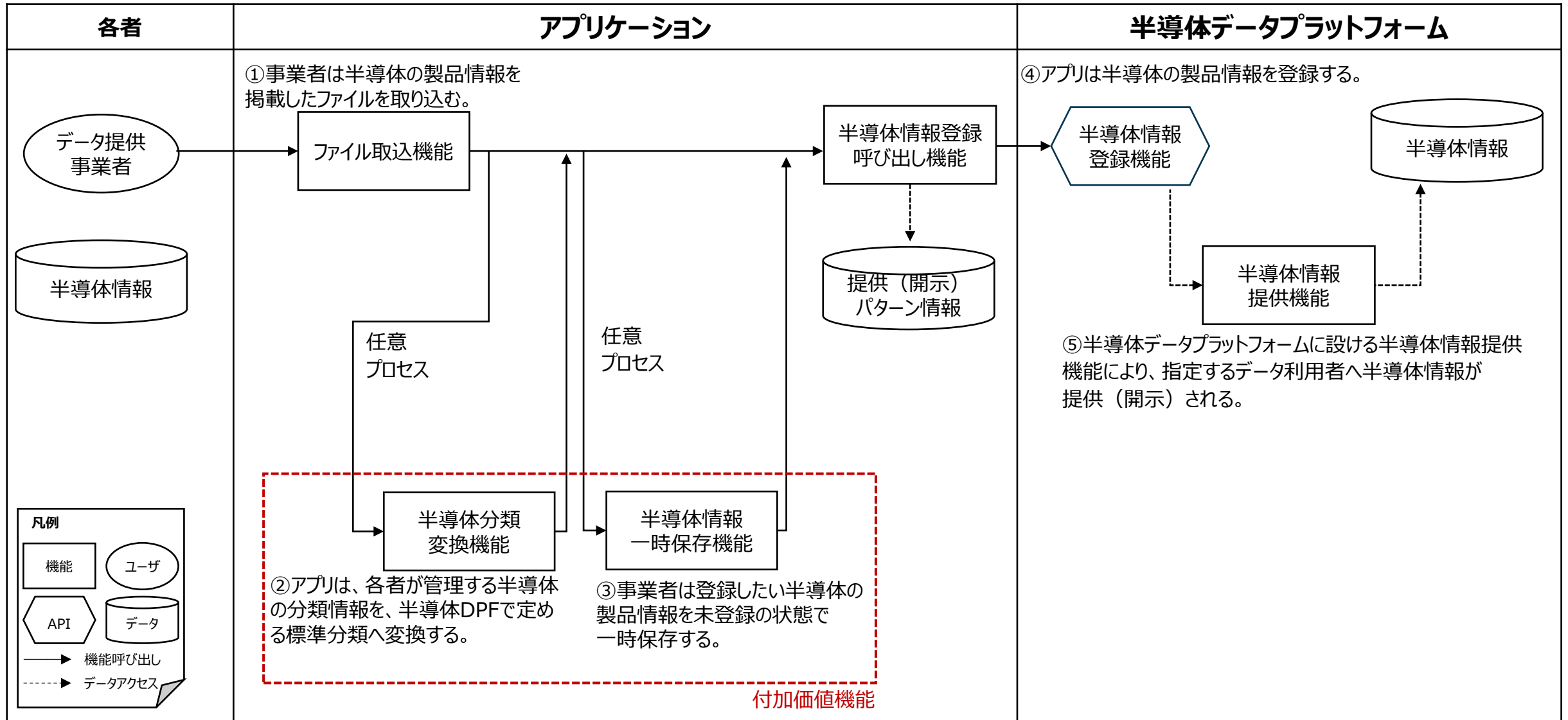
0.3

データ利用企業への開示設定



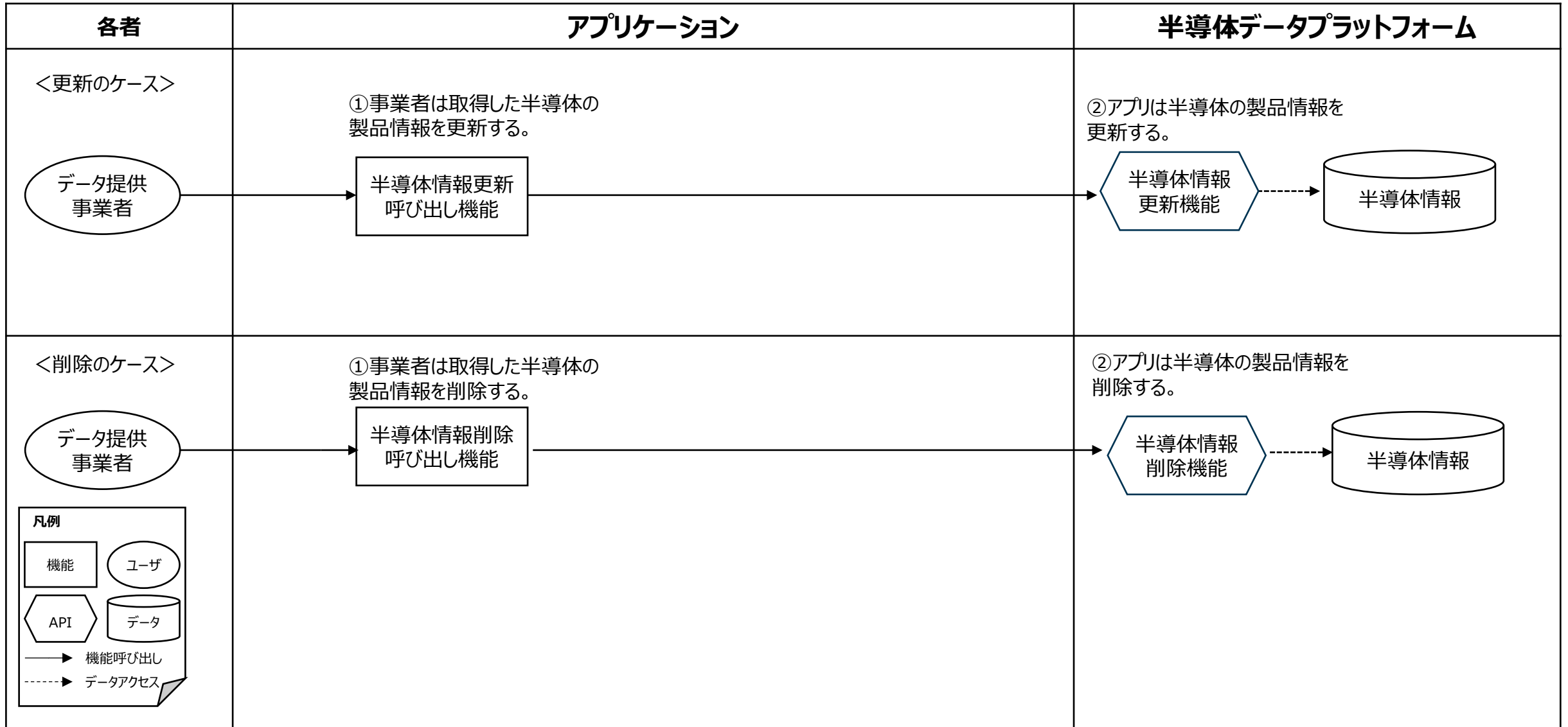
システム化業務フロー 2 : 半導体情報の登録

0.4、0.5 初回はデータを登録とする。
2回目以降は、登録済みデータとの
差分を確認してデータを更新する。



システム化業務フロー 3 : 半導体情報の更新・削除

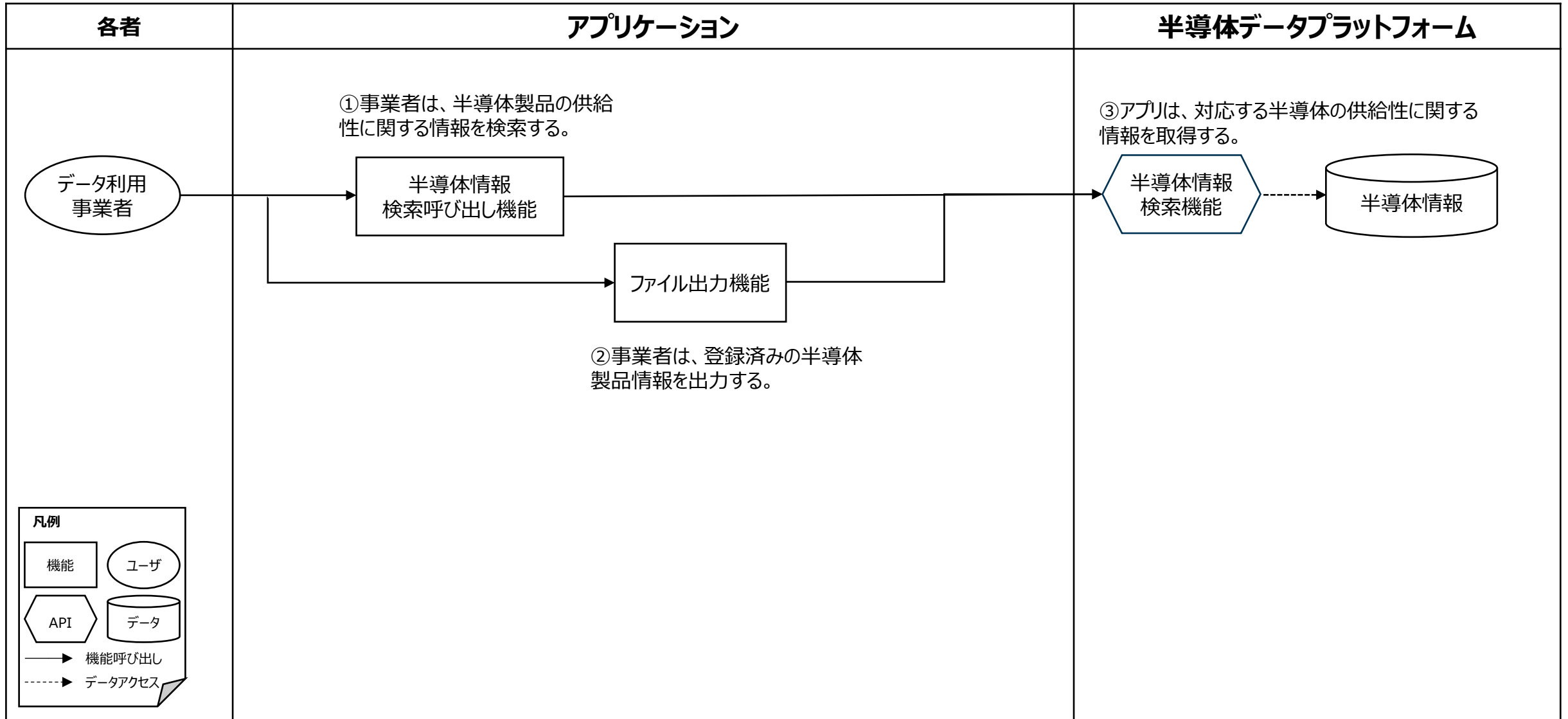
0.4、0.5 初回はデータを登録とする。
2回目以降は、登録済みデータとの
差分を確認してデータを更新する。



システム化業務フロー 4 : 半導体情報の検索

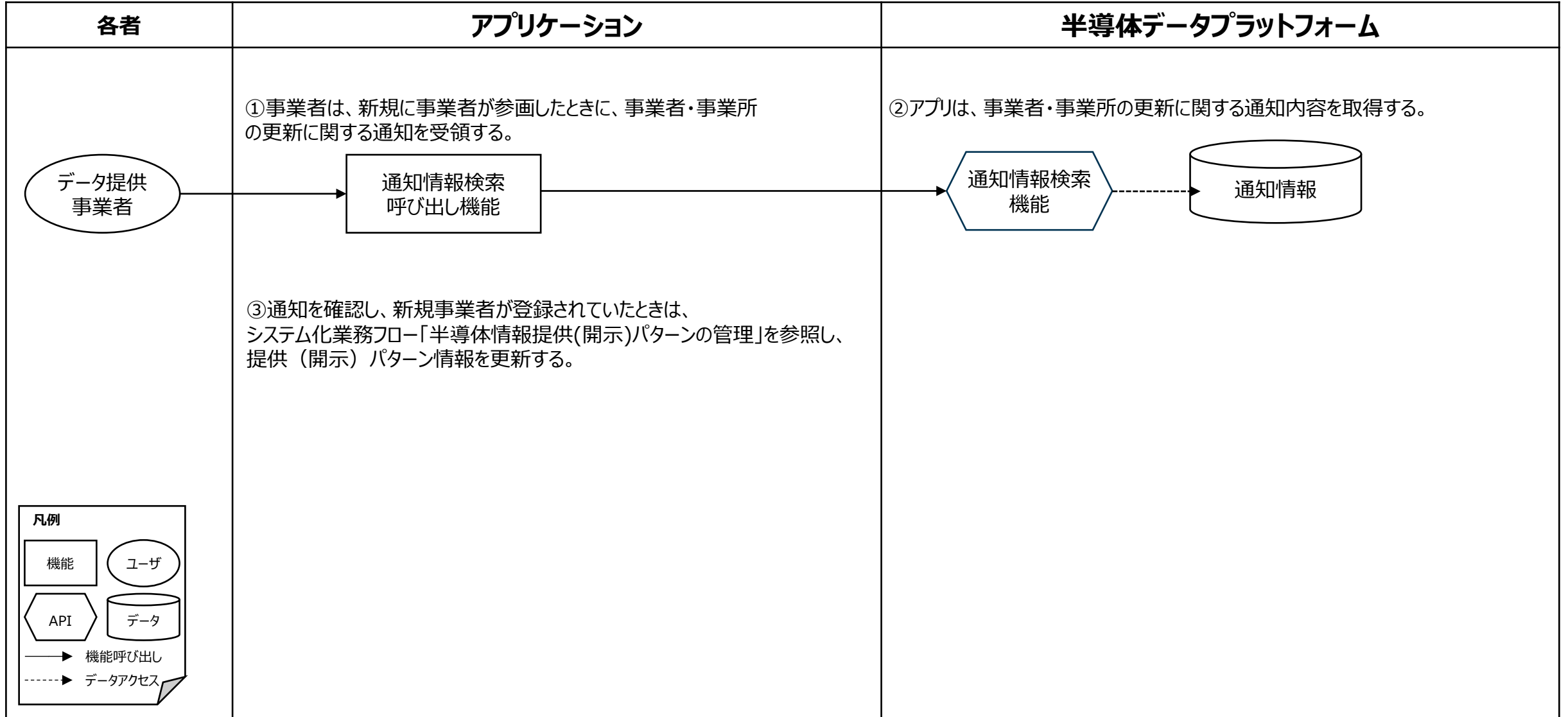
0.6

供給性に関する情報を収集する。



システム化業務フロー 5 : 通知情報検索

データ利用企業の追加に伴うデータ開示設定
判断の依頼





経済産業省

Ministry of Economy, Trade and Industry



Digital Architecture
Design Center