

第 5 章 データ同期化プロセス概要

5．データ同期化プロセス概要

5-1 プロセス一覧

同期化ビジネスプロセスの一覧を、Party 同期化および Catalogue Item 同期化について下記に示す。

各プロセスの詳細については 5．2 ビジネスプロセスフローを参照のこと。

5-1-1 Party 同期化プロセス一覧

Party 同期化のプロセス一覧を下記に示す。

図表 5-1：Party 同期化プロセス一覧表

プロセス名	概要
Party 登録	Data Source (DS) が、Party を Source Data Pool (SDP) および Registry に登録するビジネスプロセス。
Party 更新	Data Source (DS) が、Source Data Pool (SDP) および Registry の Party を更新するビジネスプロセス。
Party 停止	Data Source (DS) が、Source Data Pool (SDP) および Registry の Party を停止するためのビジネスプロセス。
Subscription 登録	Data Recipient(DR)が、入手したい Party の Subscription を登録するためのビジネスプロセス。 Recipient Data Pool(RDP)経由で、Registry、および Source Data Pool (SDP) にデータが登録される。
Subscription 削除	Data Recipient (DR) が、Recipient Data Pool (RDP)、Registry、および Source Data Pool (SDP) に登録されている Subscription データを削除するためのビジネスプロセス。
Publication 実行	Data Source (DR) が Source Data Pool (SDP) に登録されている Party を公開するためのビジネスプロセス。
Publication 停止	Data Source (DS) が Source Data Pool (SDP) に対し、公開停止を行うビジネスプロセス。
Confirmation	Data Recipient (DR) に通知された Party に対する Confirmation (Synchronised、Accepted、Rejected 等) を、Source Data Pool (SDP) に送るためのビジネスプロセス。
Request For Party Notification	Data Recipient (DR) が Notification で取得した Party 情報を再度取得する為のビジネスプロセス。 Confirmation 実行のステータス取消にも使用される。
Global Search (Party 検索)	Data Recipient (DR) が Party 情報を検索するためのビジネスプロセス。

5 - 1 - 2 Catalogue Item 同期化プロセス一覧

Catalogue Item 同期化プロセス一覧を下記に示す。

図表 5-2 : Catalogue Item 同期化プロセス一覧表

プロセス名	概要
Catalogue Item 登録	Data Source (DS) が、Catalogue Item を Source Data Pool (SDP) および Registry に登録するビジネスプロセス。
Catalogue Item 更新	Data Source (DS) が、Source Data Pool (SDP) および Registry の Catalogue Item を更新するビジネスプロセス。
Catalogue Item 停止	Data Source (DS) が、Source Data Pool (SDP) および Registry の Catalogue Item を停止するためのビジネスプロセス。
Catalogue Item キャンセル	Data Source (DS) が、Source Data Pool (SDP) および Registry の Catalogue Item をキャンセルするためのビジネスプロセス。
Subscription 登録	Data Recipient (DR) が、入手したい Catalogue Item の Subscription を登録するためのビジネスプロセス。 Recipient Data Pool(RDP)経由で、Registry、および Source Data Pool (SDP) にデータが登録される。
Subscription 削除	Data Recipient (DR) が、Recipient Data Pool (RDP)、Registry、および Source Data Pool (SDP) に登録されている Subscription データを削除するためのビジネスプロセス。
Publication 実行	Data Source (DS) が Source Data Pool (SDP) に登録されている Catalogue Item を公開するためのビジネスプロセス。
Publication 停止	Data Source (DS) が Source Data Pool (SDP) に対し、公開停止を行うビジネスプロセス。
Confirmation	Data Recipient (DR) に通知された Catalogue Item に対する Confirmation (Synchronized、Accepted、Rejected 等) を、Source Data Pool (SDP) に送るためのビジネスプロセス。
Request For Catalogue Item Notification(RFCIN)	Data Recipient (DR) が Notification で取得した Catalogue Item 情報を再度取得する為のビジネスプロセス。 Confirmation 実行のステータス取消にも使用される。
Global Search (Catalogue Item 検索)	Data Recipient (DR) が Catalogue Item 情報を検索するためのビジネスプロセス。

5-2 プロセスフロー

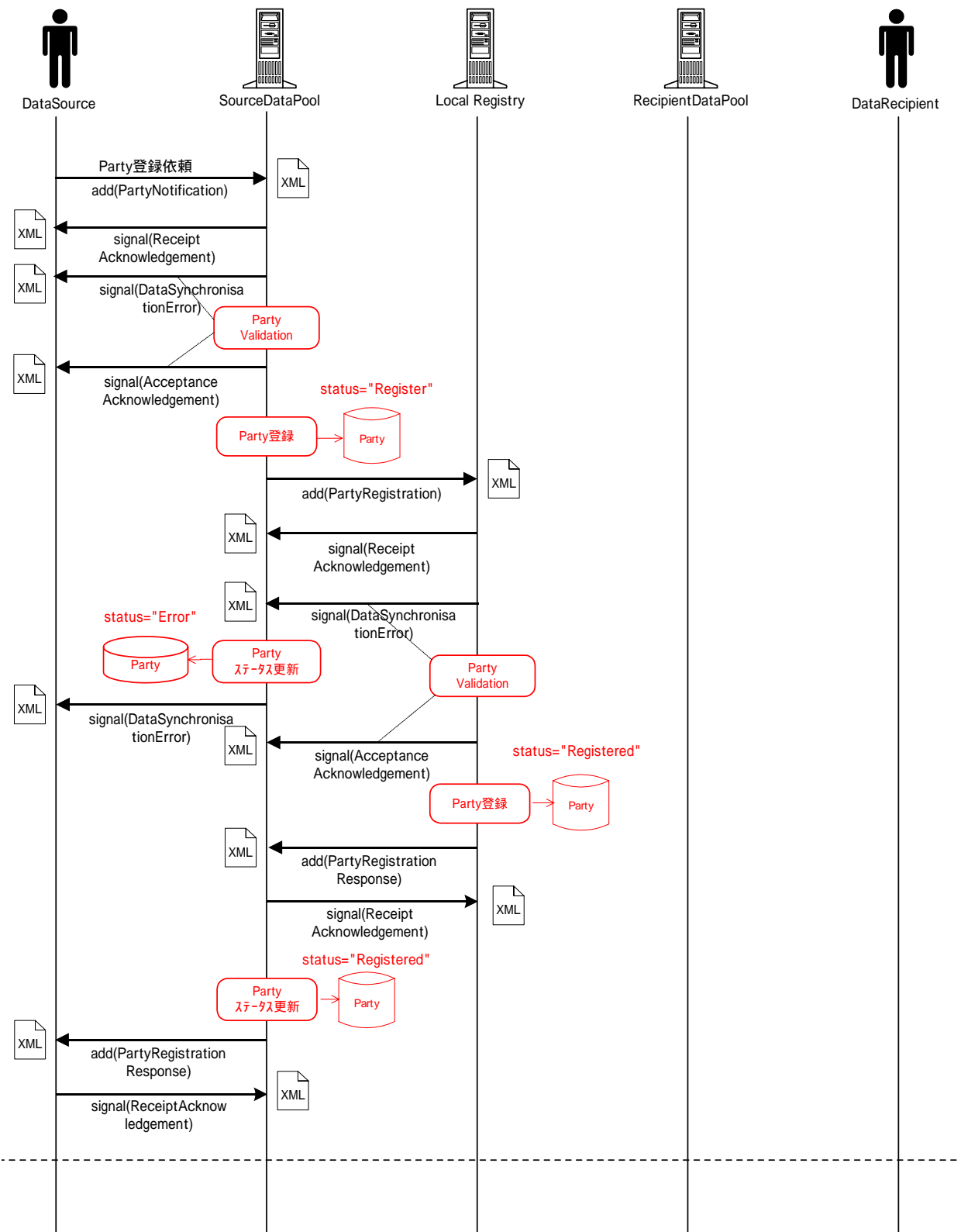
Party および Catalogue Item 同期化のビジネスプロセスフローを下記に示す。

5-2-1 Party 同期化プロセスフロー

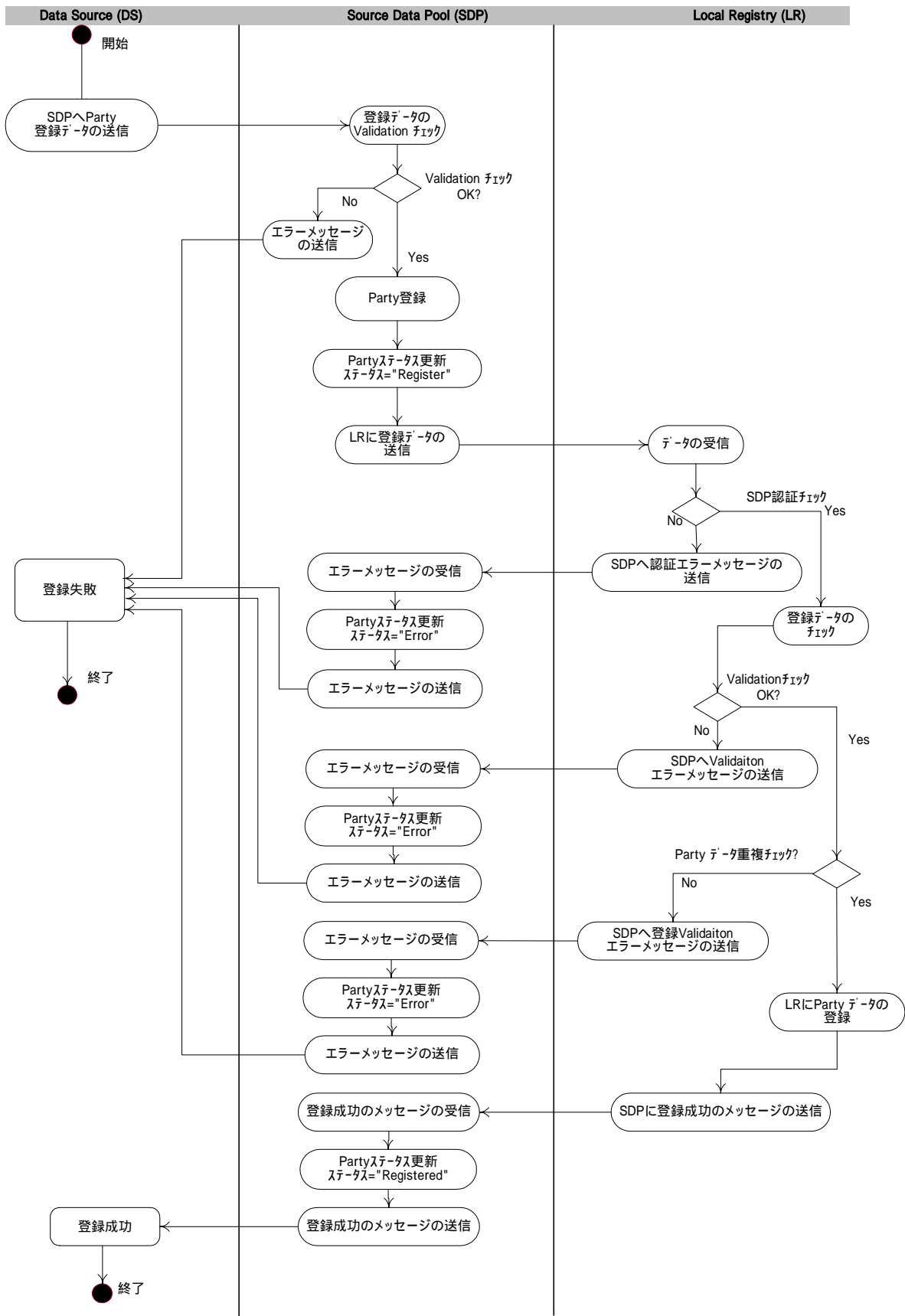
(1) Party 登録

Party 登録についてのビジネスプロセス図とフローチャートを下記に示す。

図表 5-3 : Party 登録ビジネスプロセス図



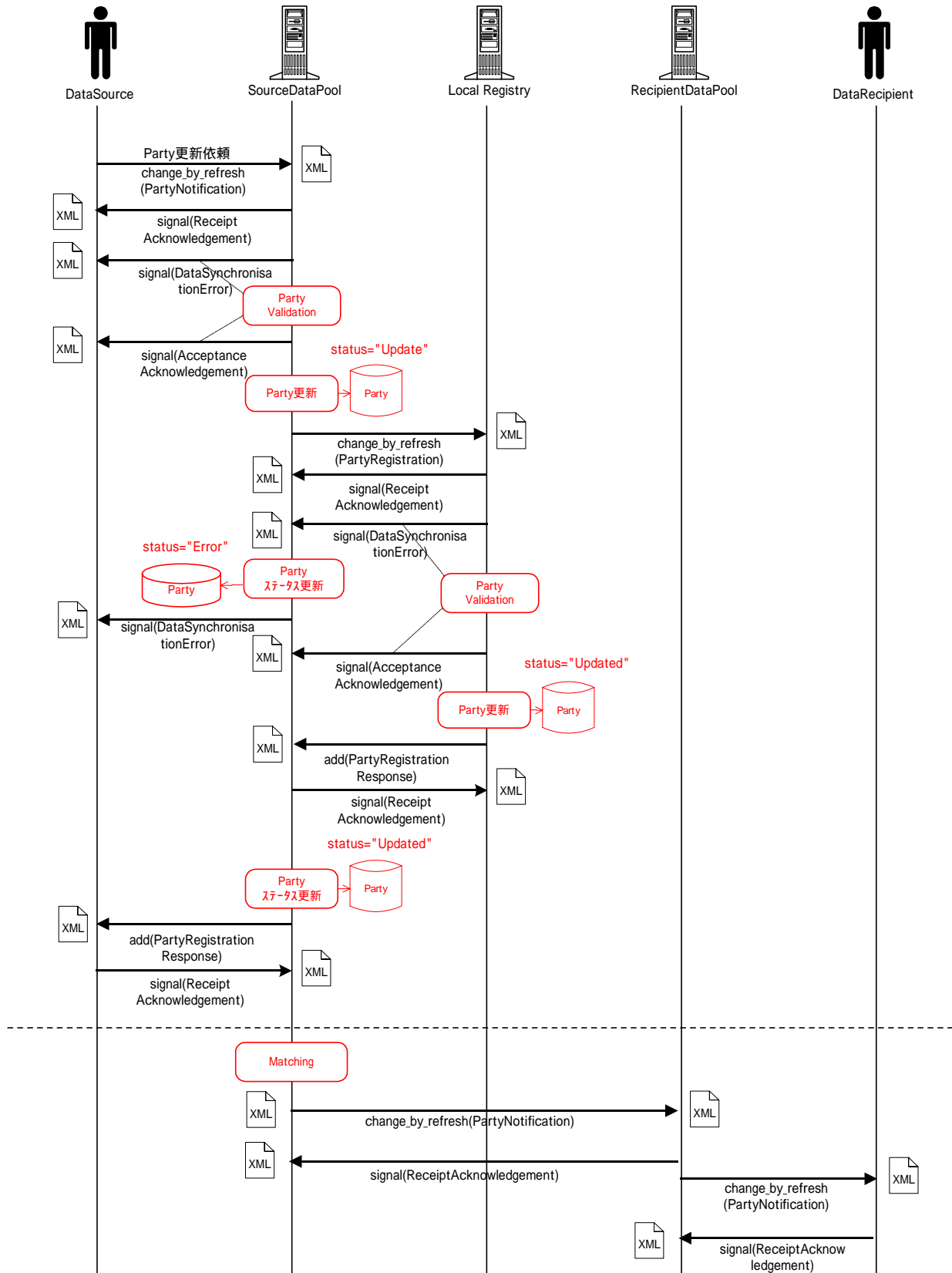
図表 5-4 : Party 登録フローチャート



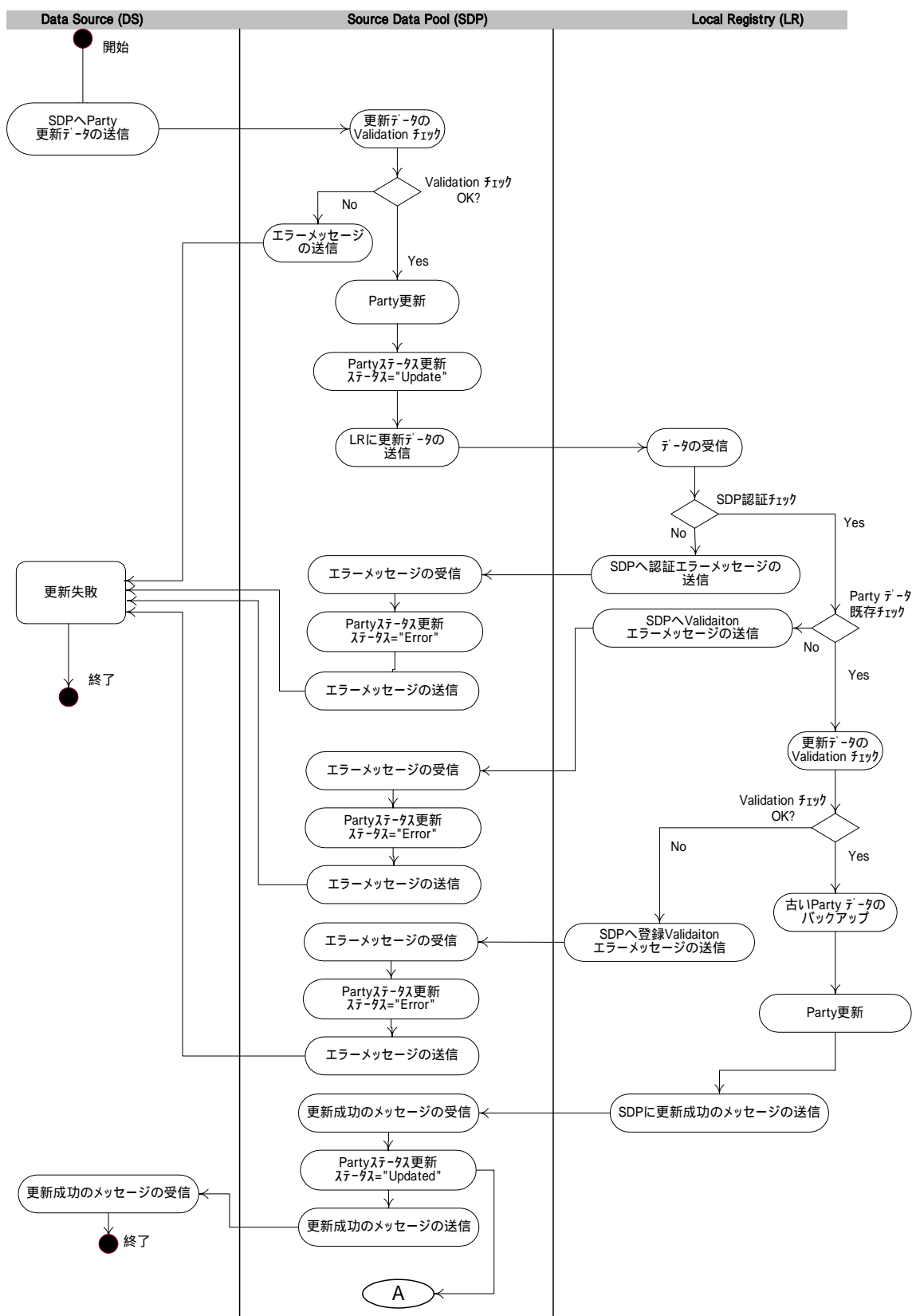
(2) Party 更新

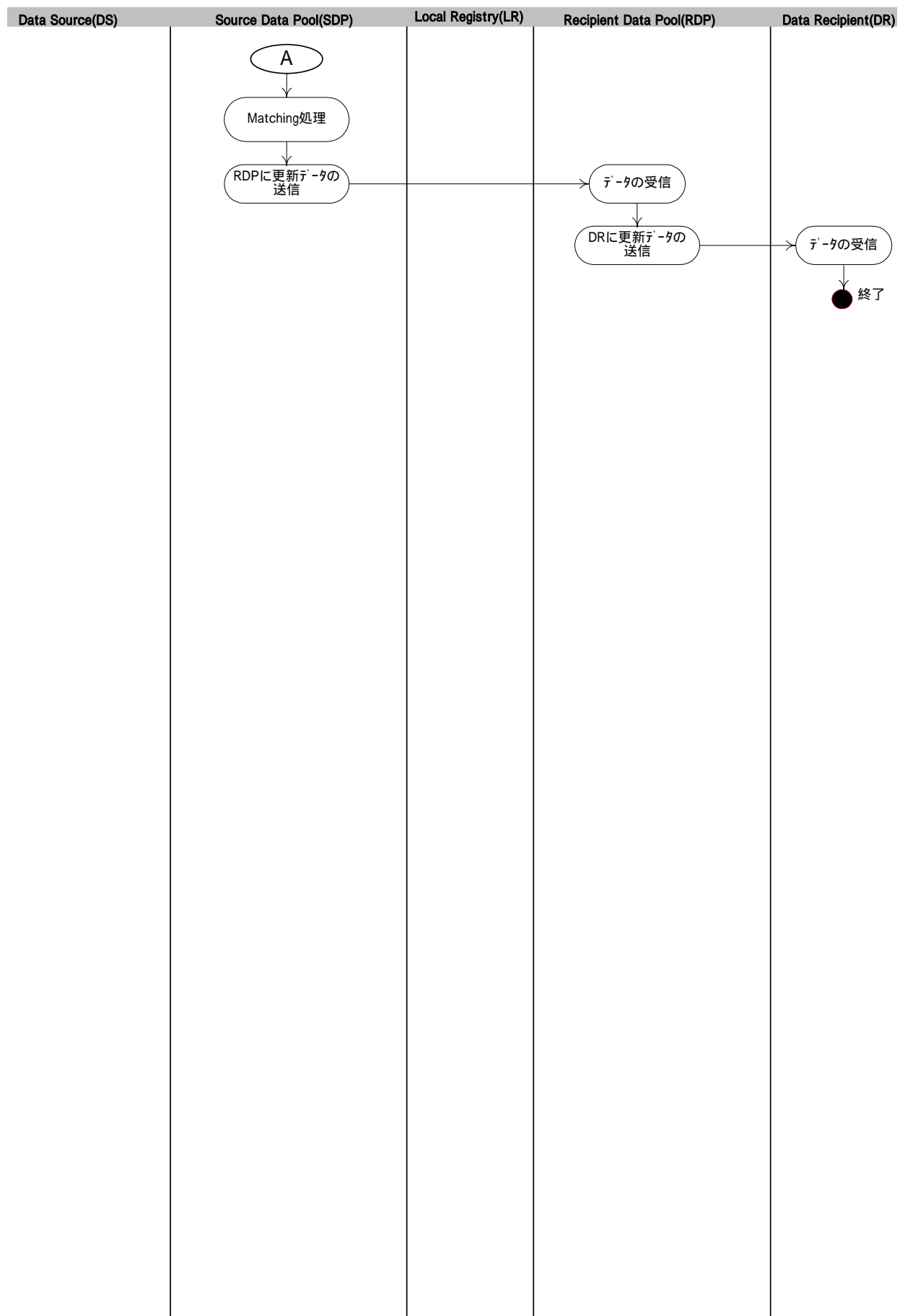
Party 更新についてのビジネスプロセス図とフローチャートを下記に示す。

図表 5-5 : Party 更新ビジネスプロセス図



図表 5-6：Party 更新フローチャート

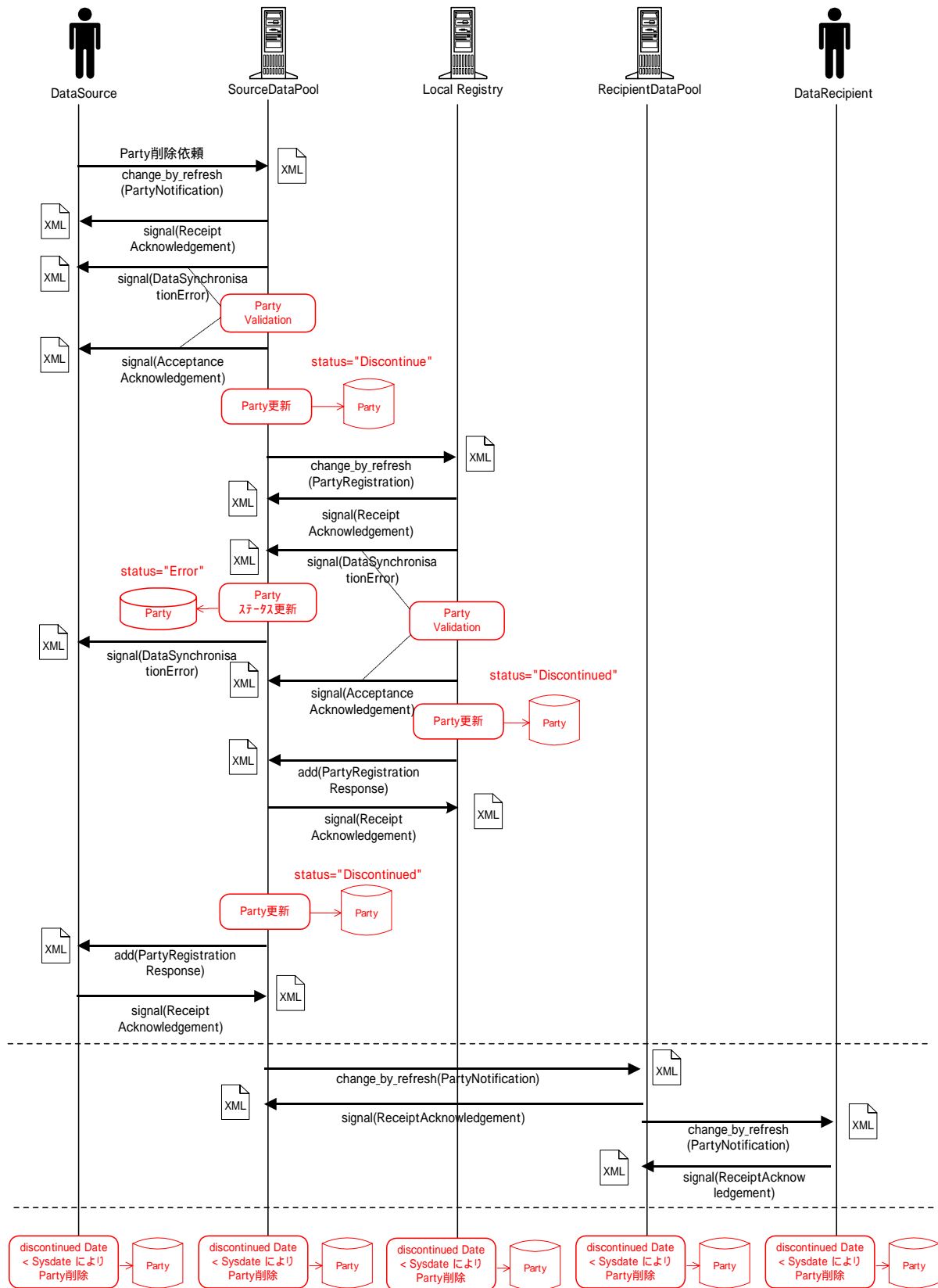




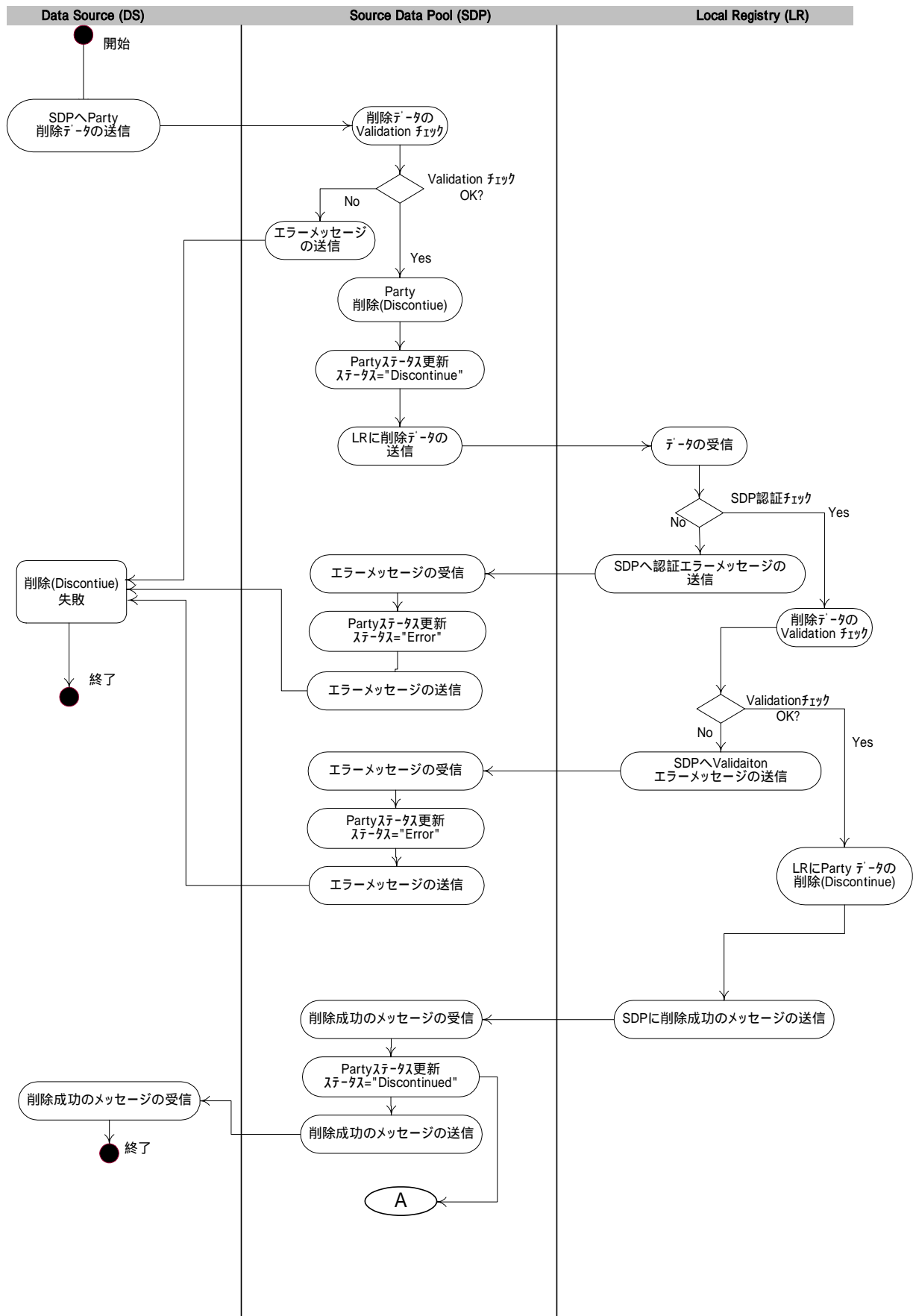
(3) Party 削除

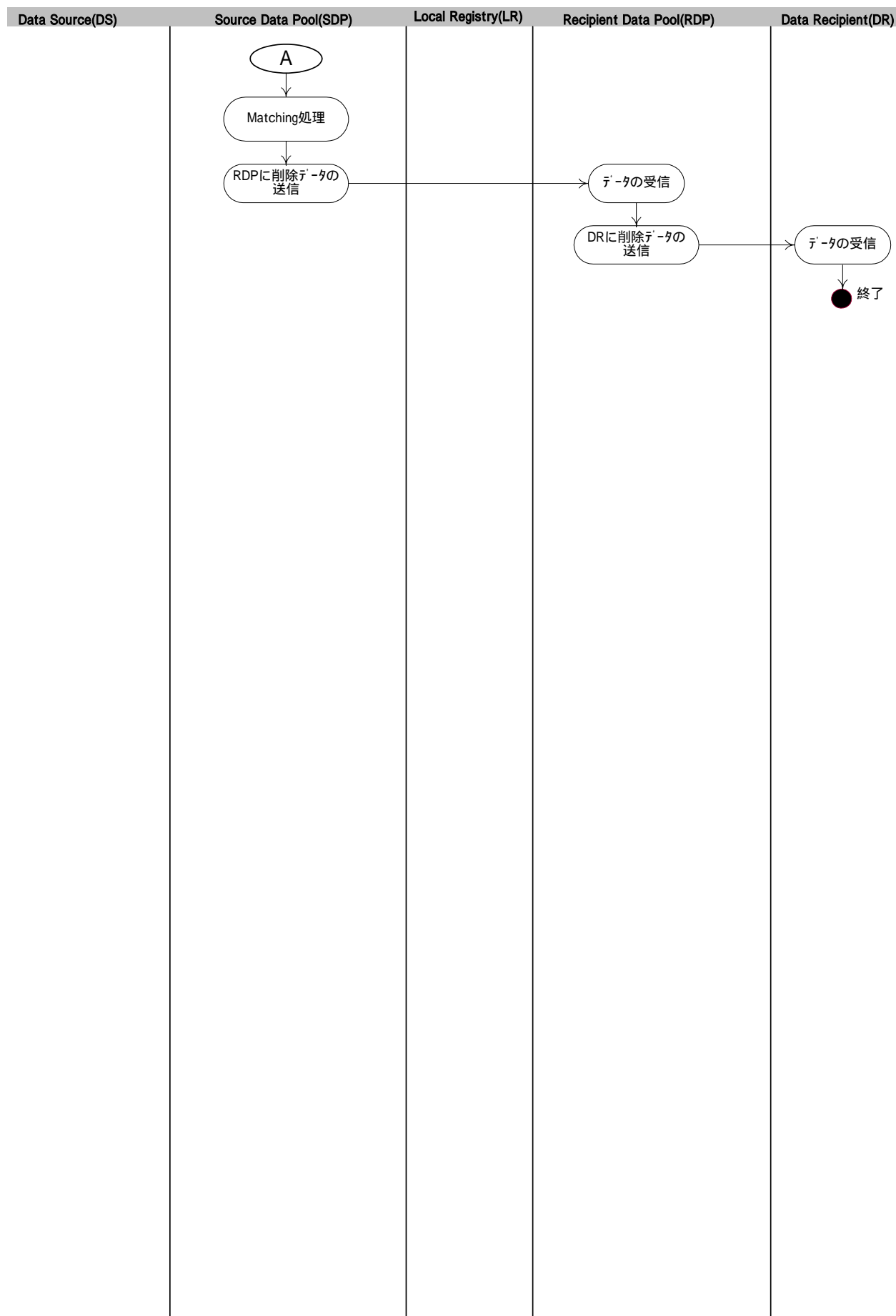
Party 削除についてのビジネスプロセス図とフローチャートを下記に示す。

図表 5-7 : Party 削除ビジネスプロセス図



図表 5-8 : Party 削除フローチャート

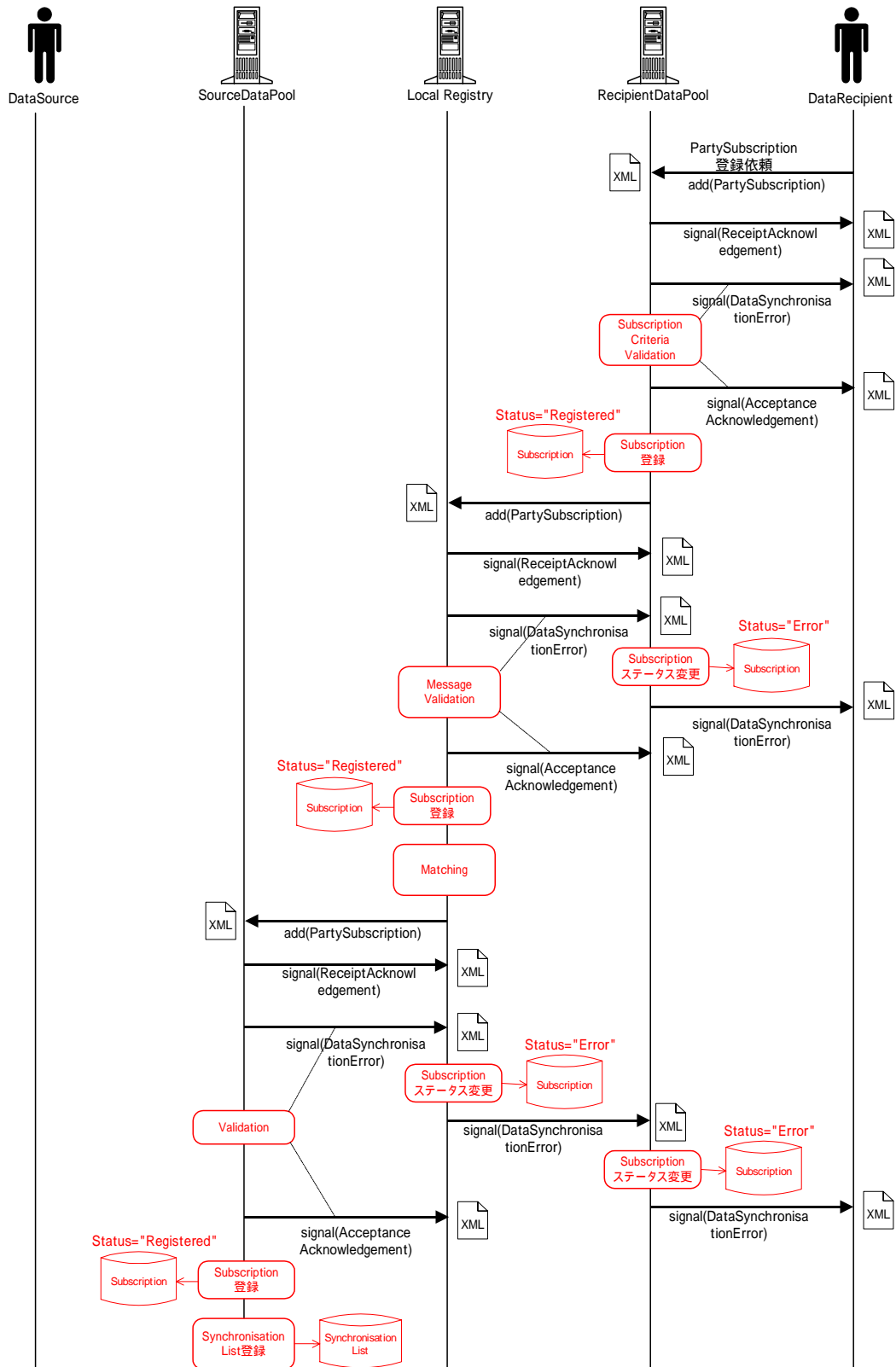


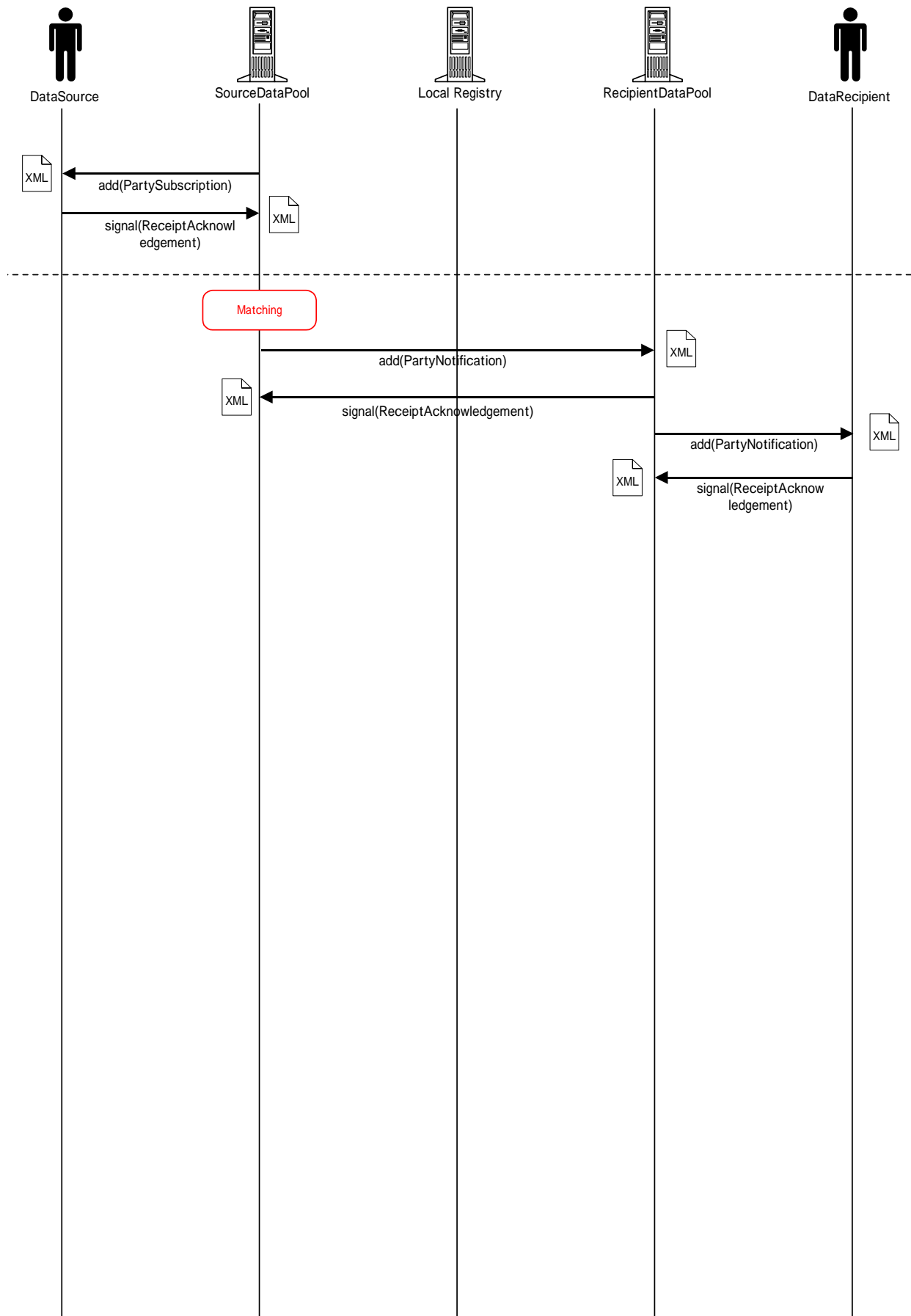


(4) Party Subscription 登録

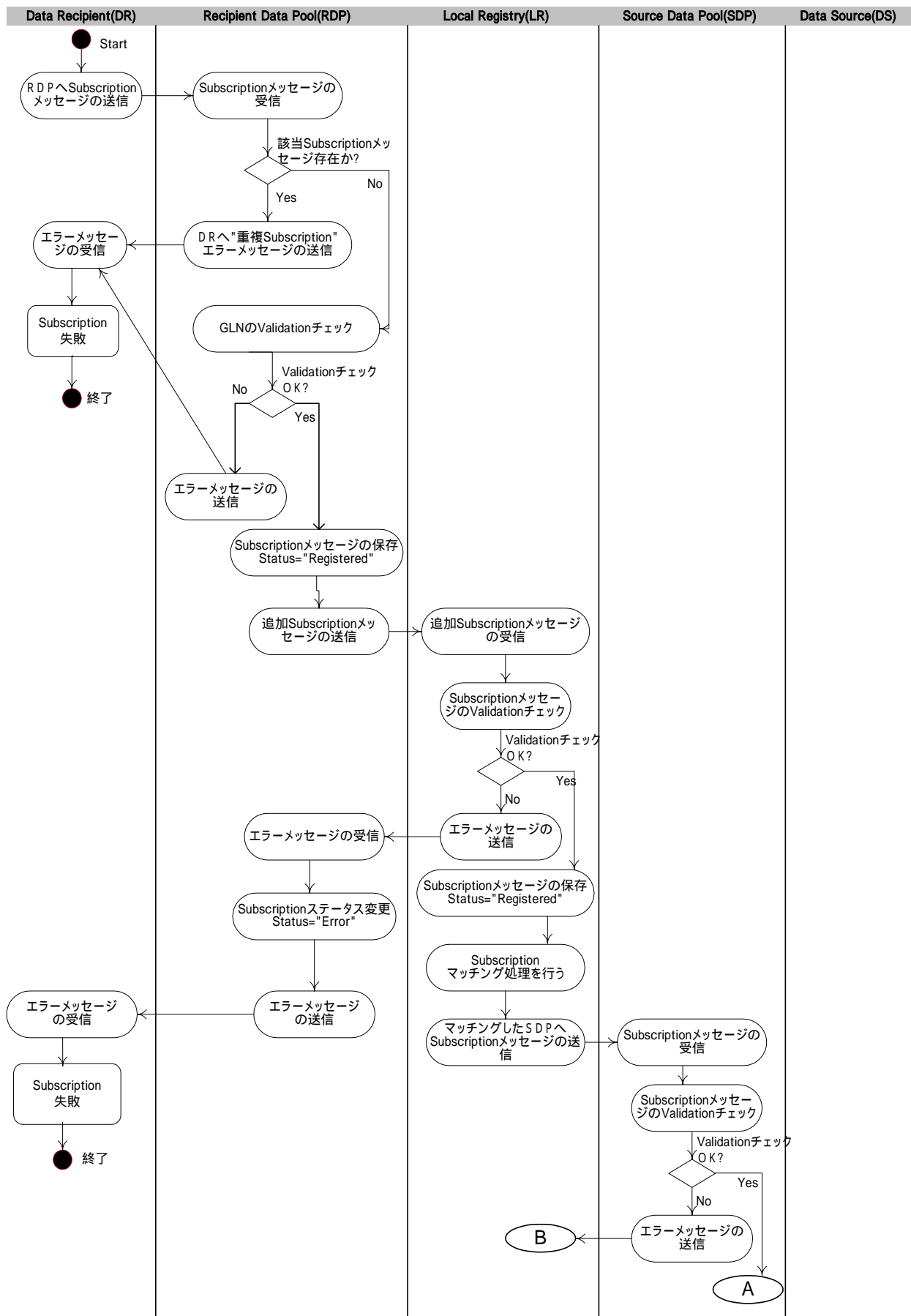
Party Subscription 登録についてのビジネスプロセス図とフローチャートを下記に示す。

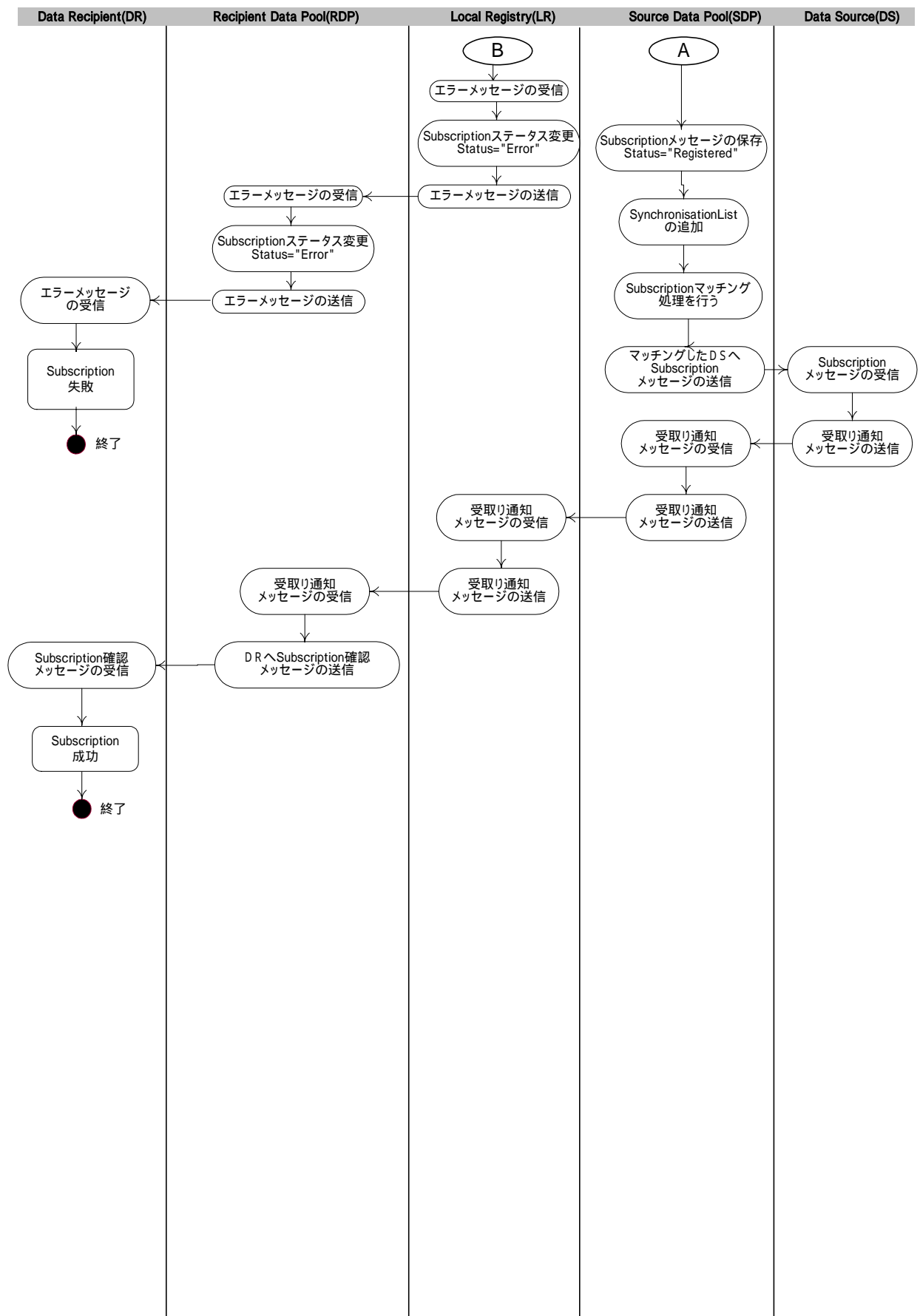
図表 5 -9 : Party Subscription 登録ビジネスプロセス図





図表 5-10 : Party Subscription 登録フローチャート

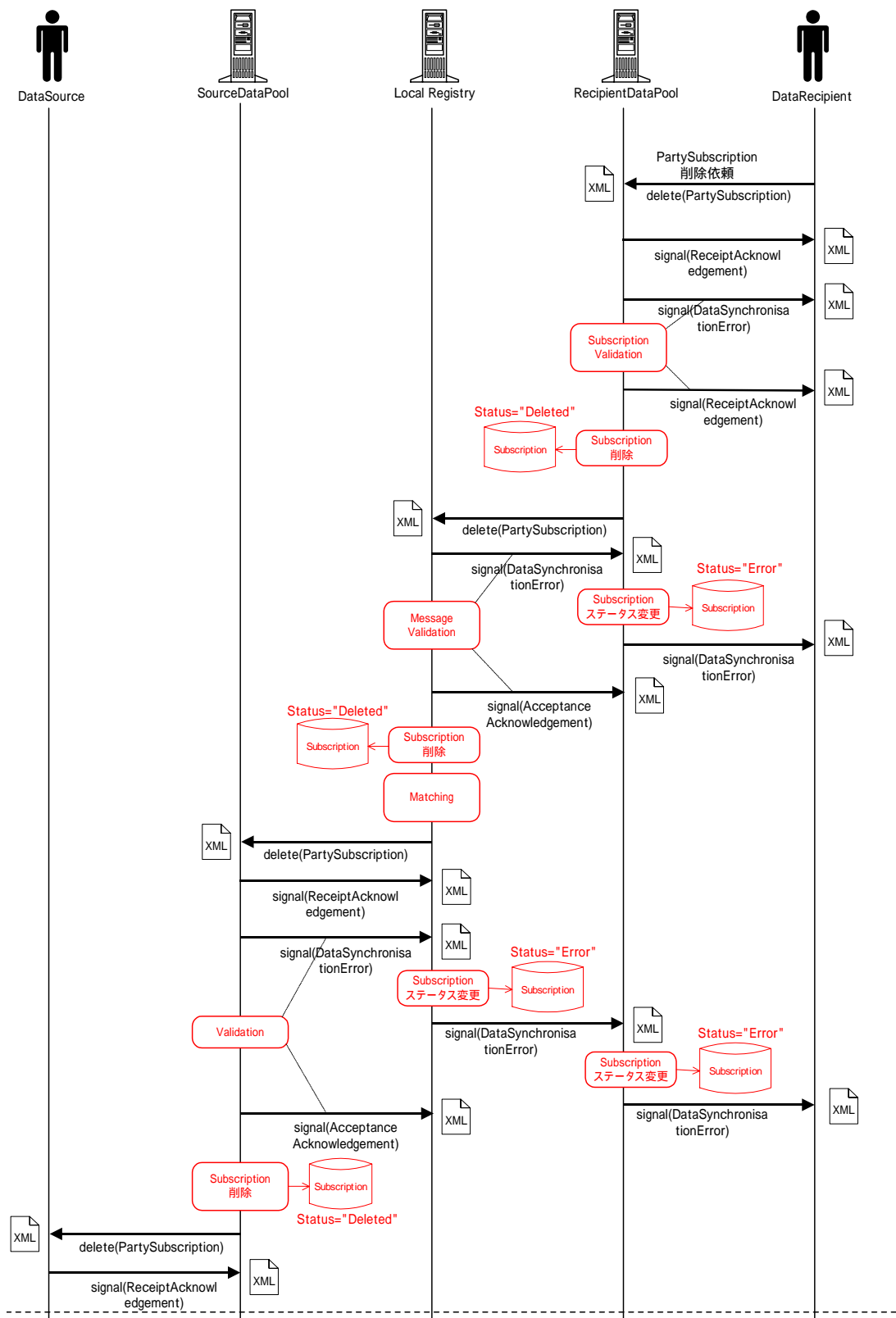




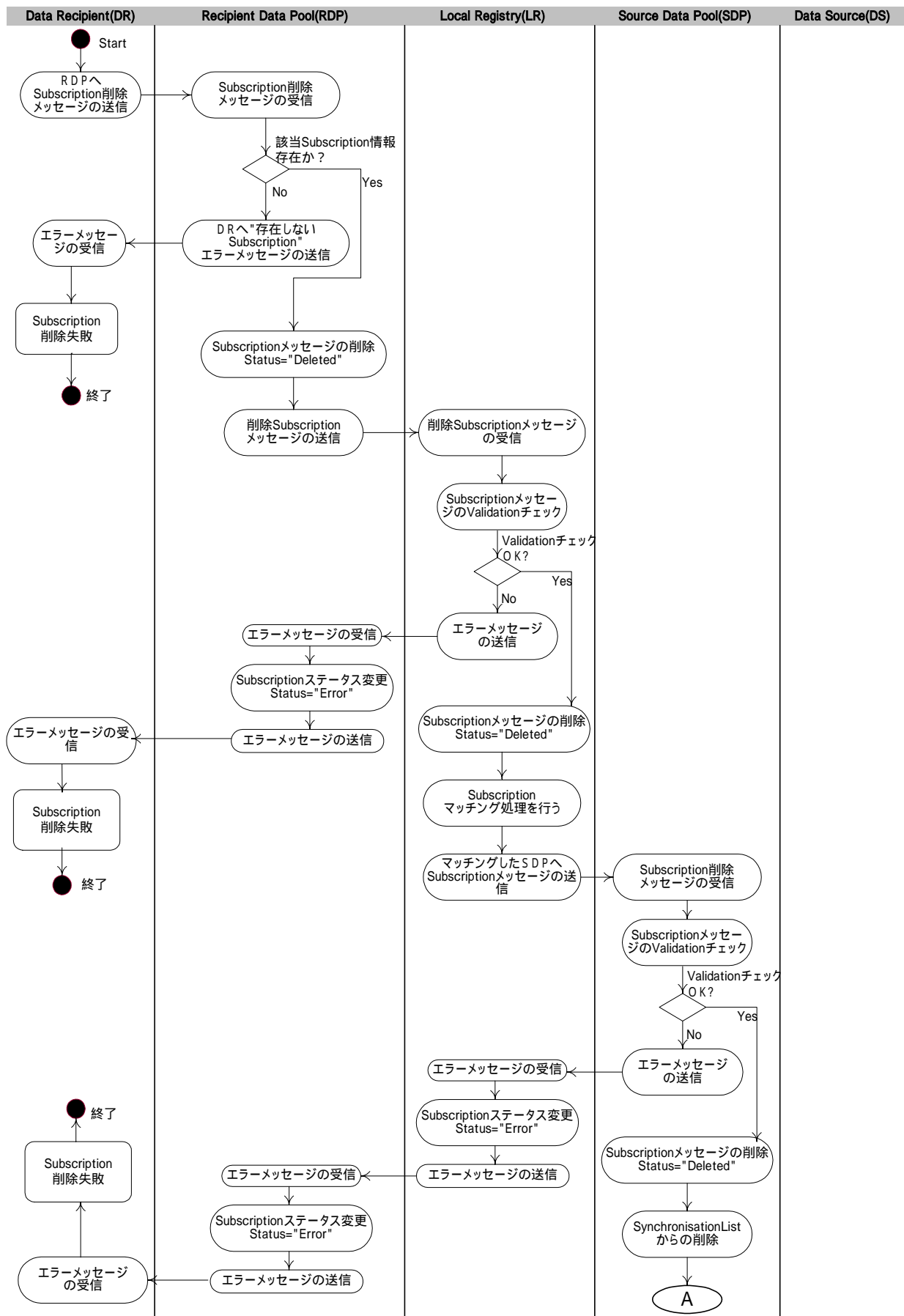
(5) Party Subscription 削除

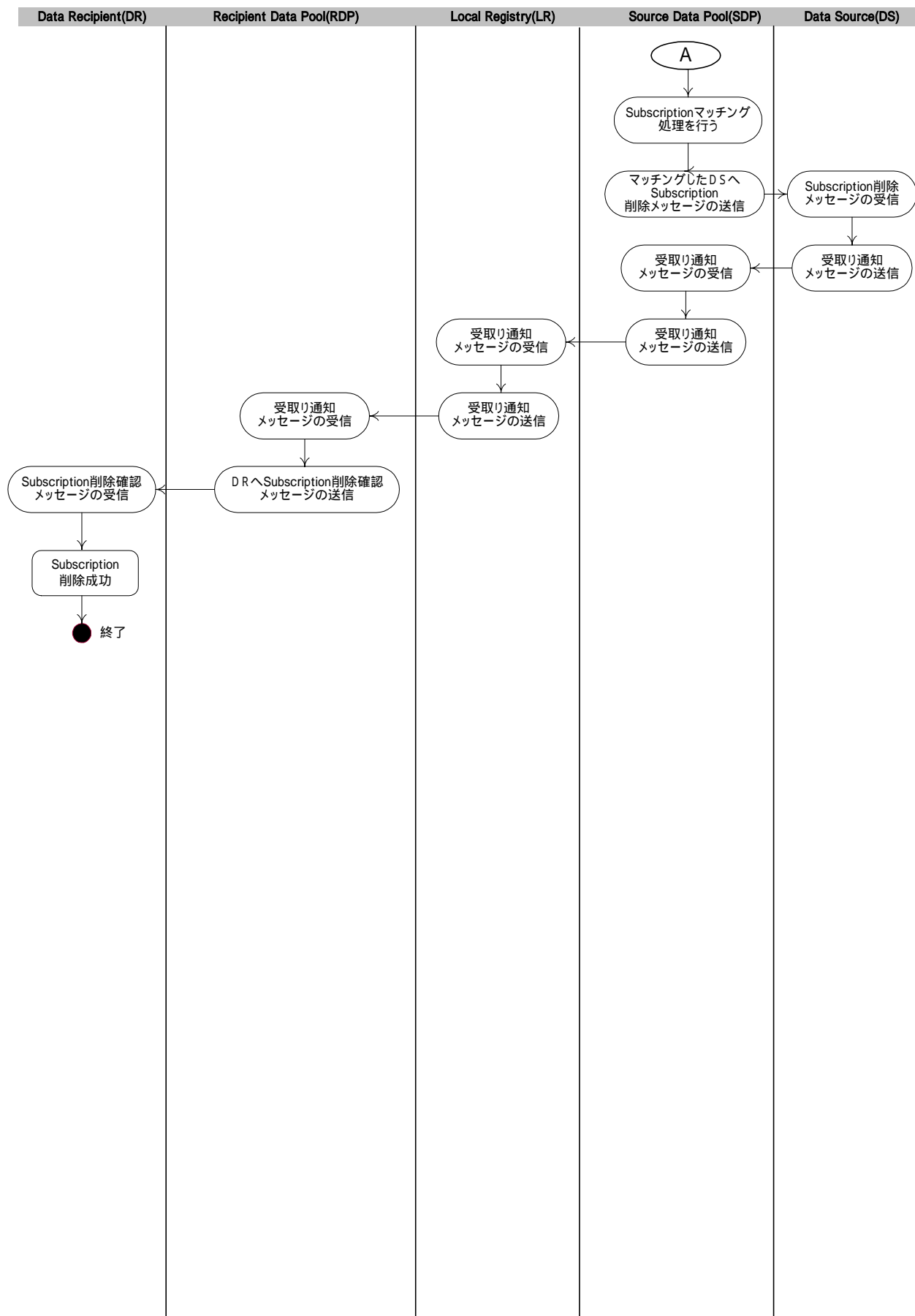
Party Subscription 削除についてのビジネスプロセス図とフローチャートを下記に示す。

図表 5-11：Party Subscription 削除ビジネスプロセス図



図表 5-12 : Party Subscription 削除フローチャート

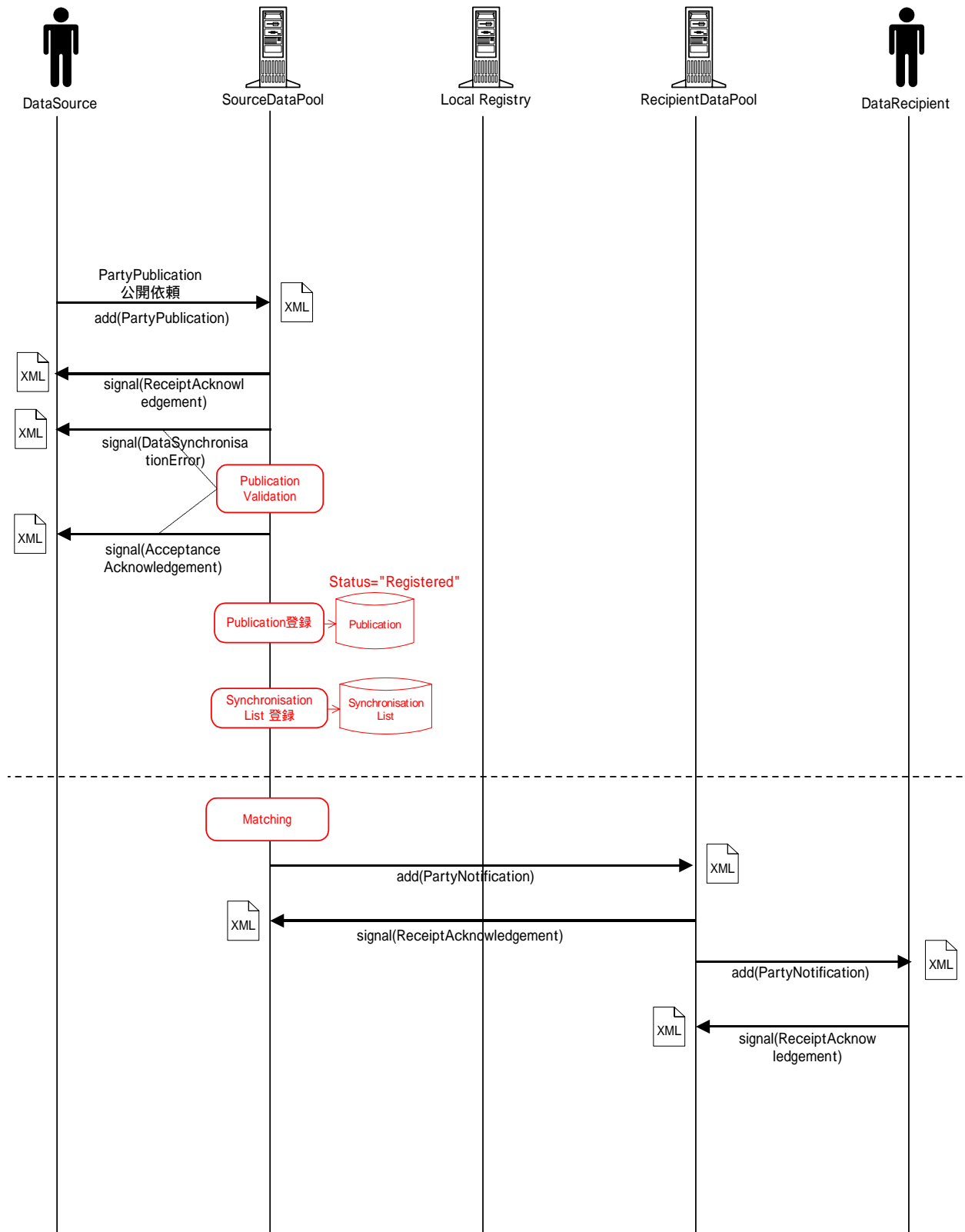




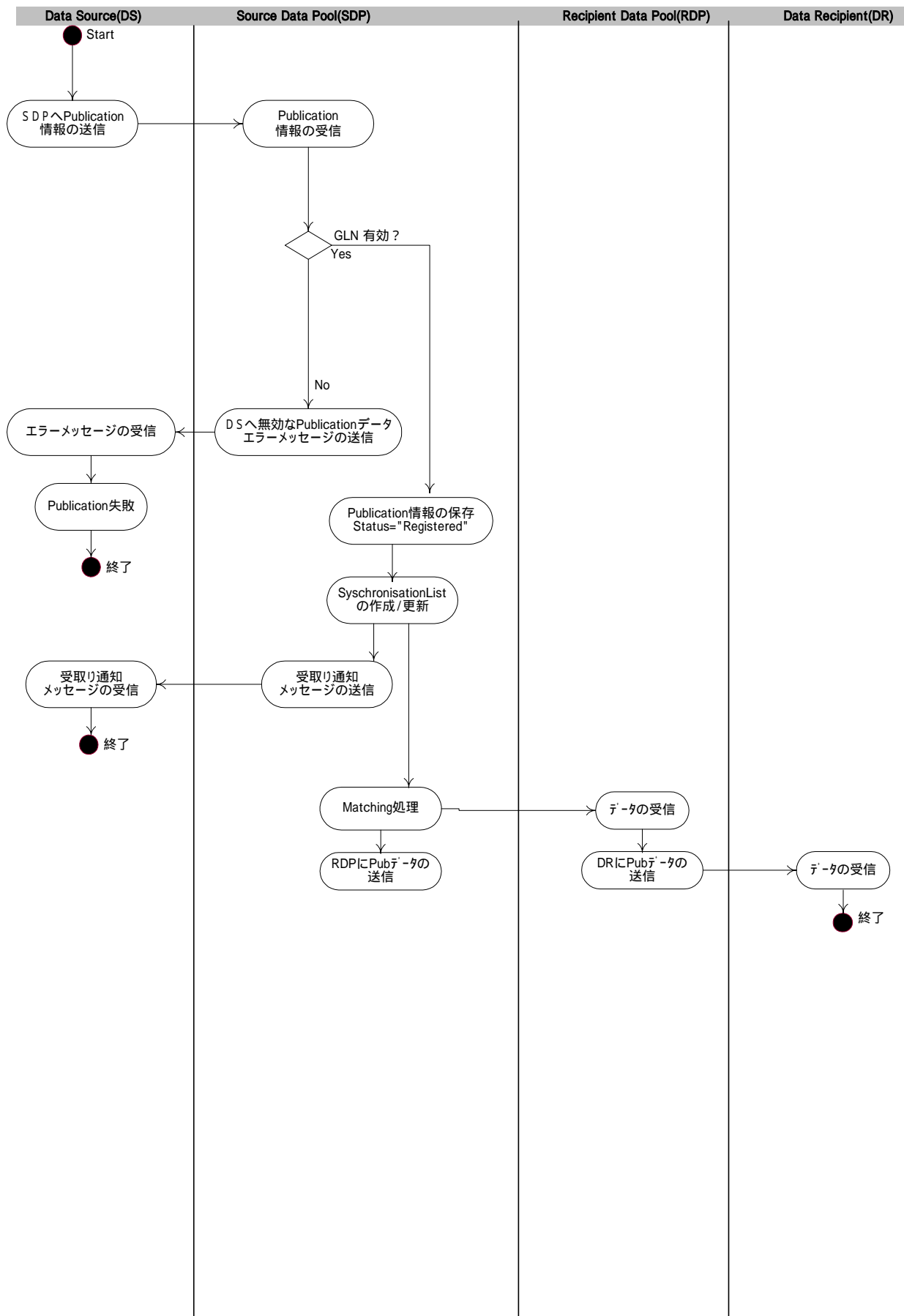
(6) Party Publication 実行

Party Publication 実行についてのビジネスプロセス図とフローチャートを下記に示す。

図表 5 -13 : Party Publication 実行ビジネスプロセス図



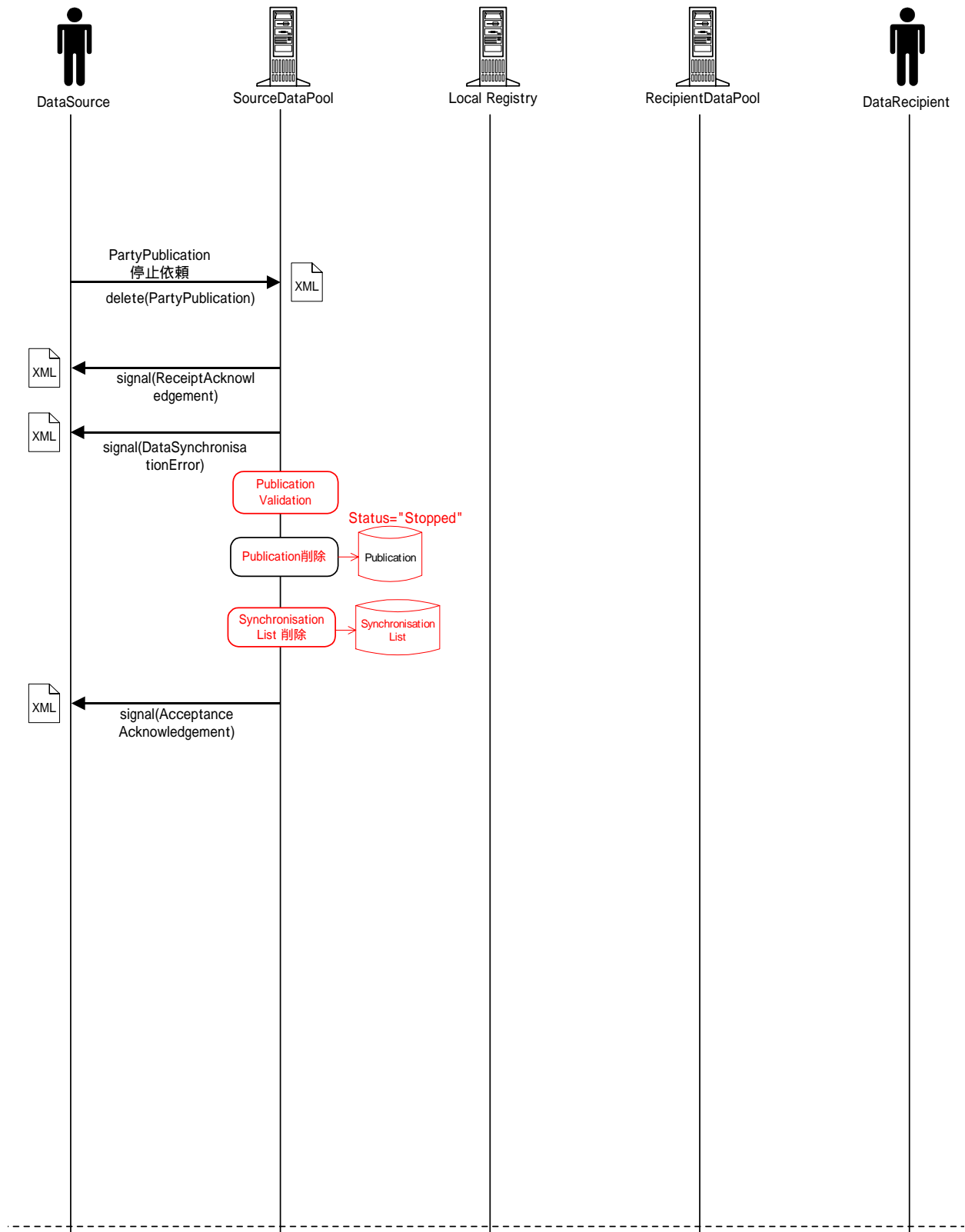
図表 5-14：Party Publication 実行フローチャート



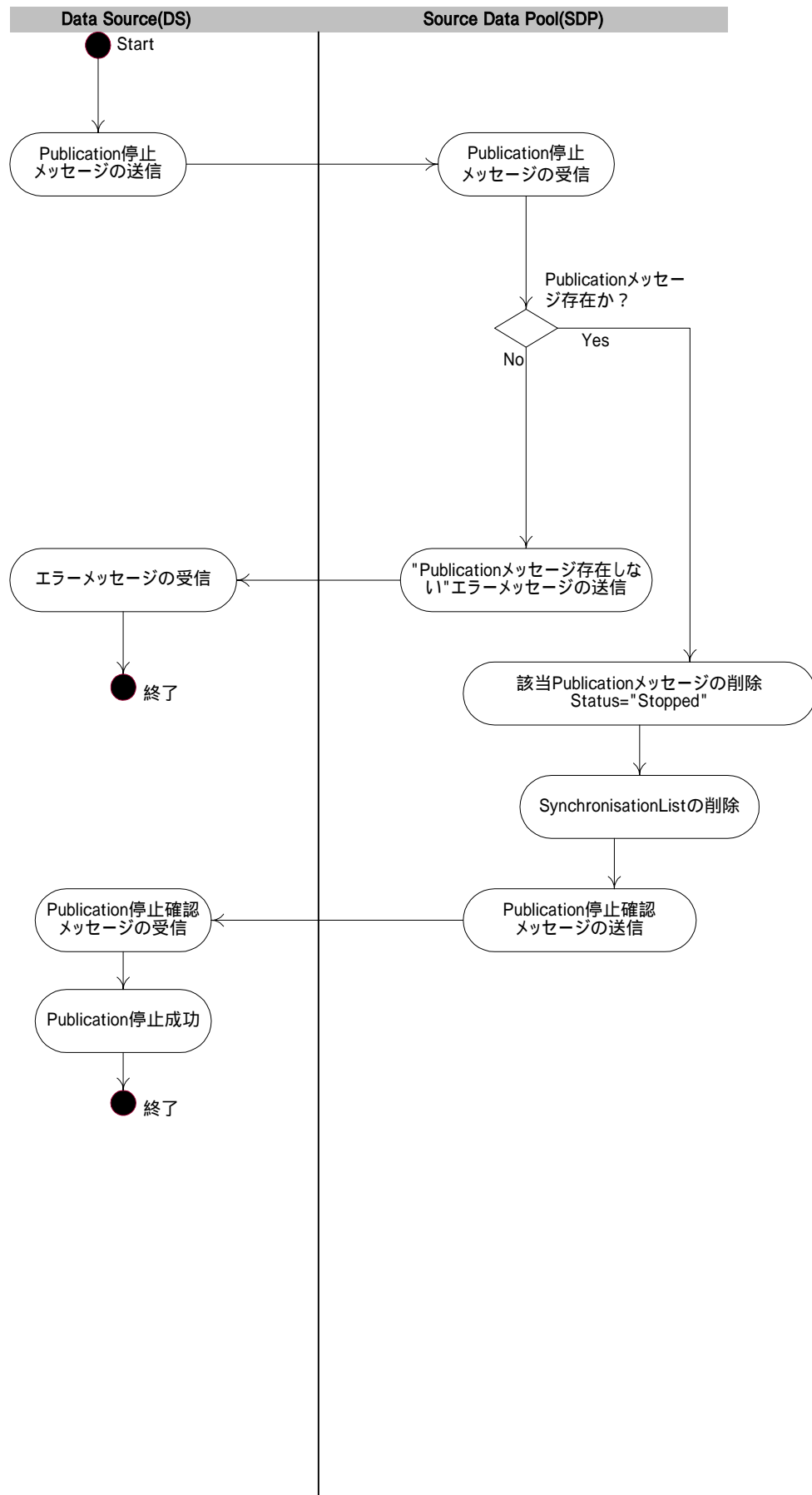
(7) Party Publication 停止

Party Publication停止についてのビジネスプロセス図とフローチャートを下記に示す。

図表 5 -15 : Party Publication 停止ビジネスプロセス図



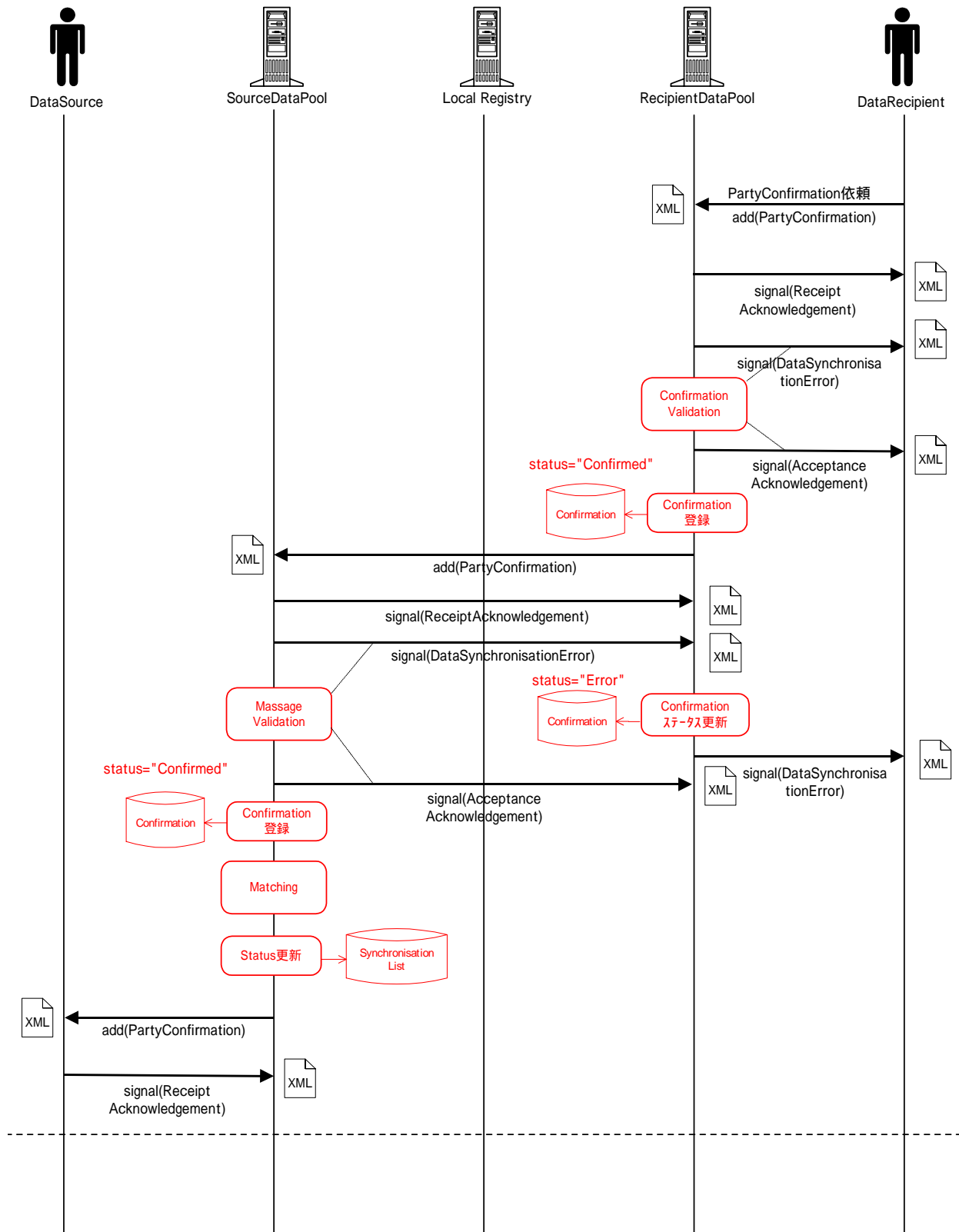
図表 5-16 : Party Publication 停止フローチャート



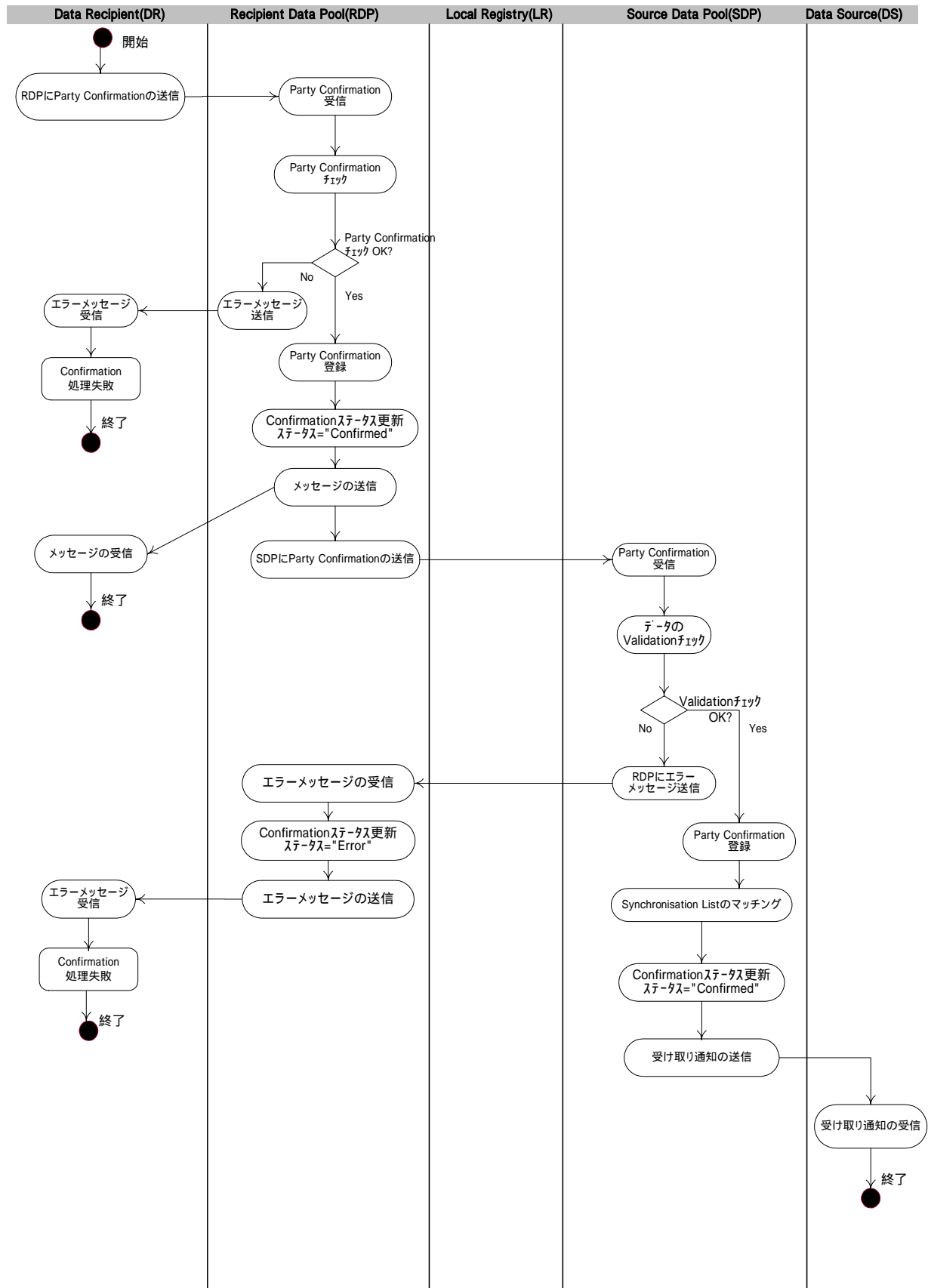
(8) Party Confirmation

Party Confirmation についてのビジネスプロセス図とフローチャートを下記に示す。

図表 5 -17 : Party Confirmation ビジネスプロセス図



図表 5-18 : Party Confirmation フローチャート

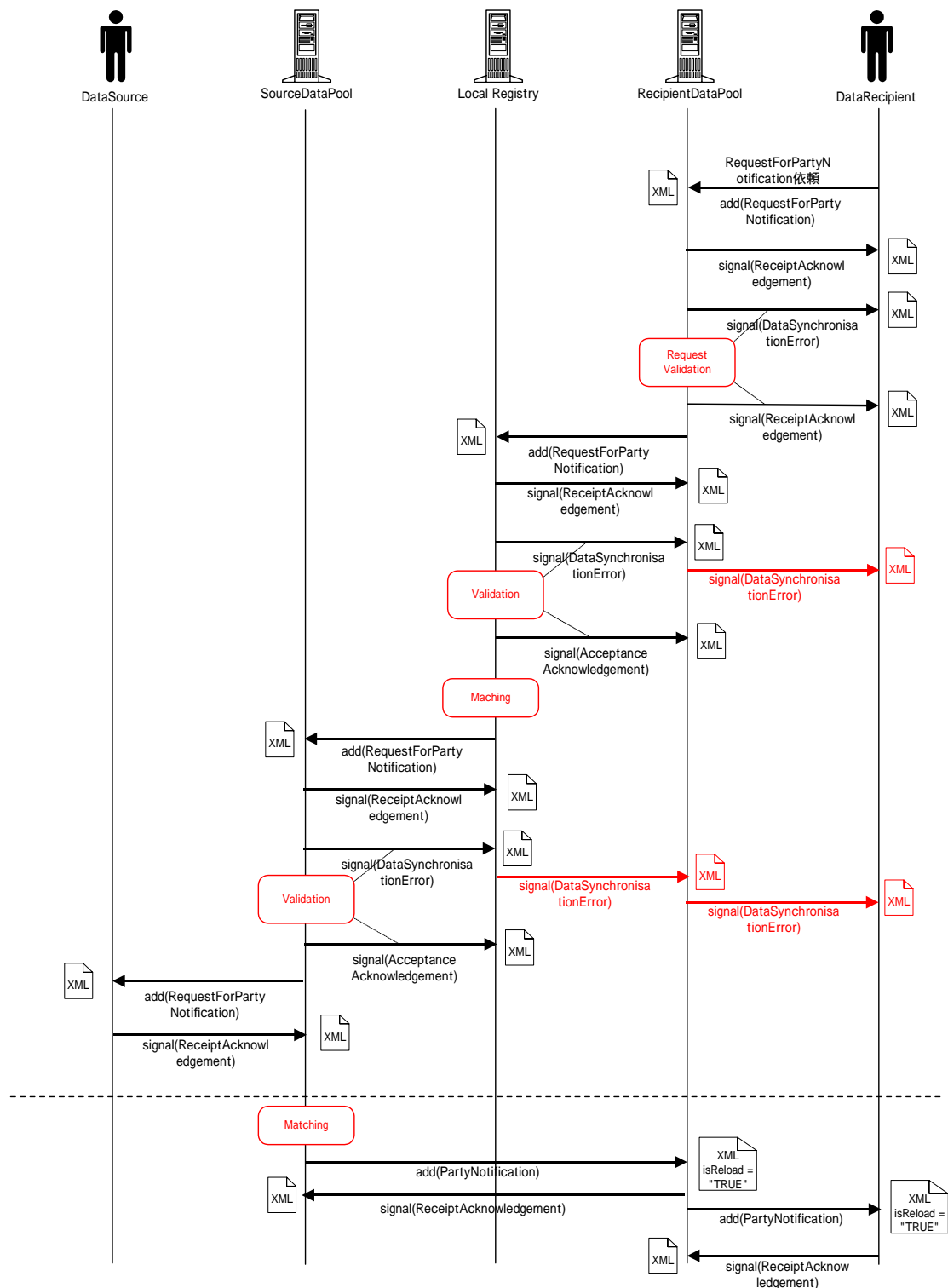


(9) Request For Party Notification

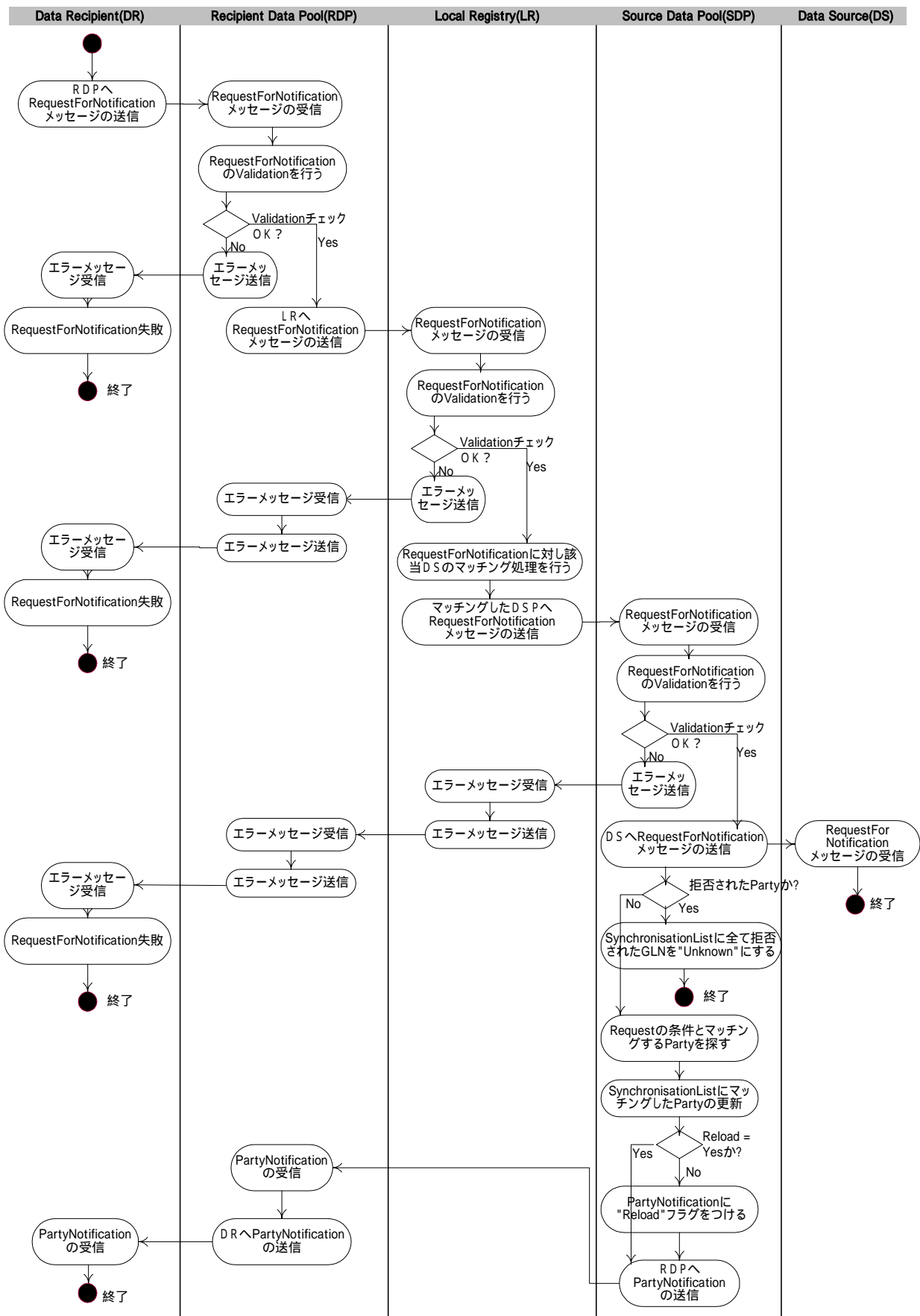
Request For Party Notification についてのビジネスプロセス図とフローチャートを下記に示す。

Request For Party Notificationは、GSMP仕様がまだ確定していないので、今後、見直しが必要となる

図表 5-19 : Request For Party Notification ビジネスプロセス図



図表 5-20 : Request For Party Notification フローチャート

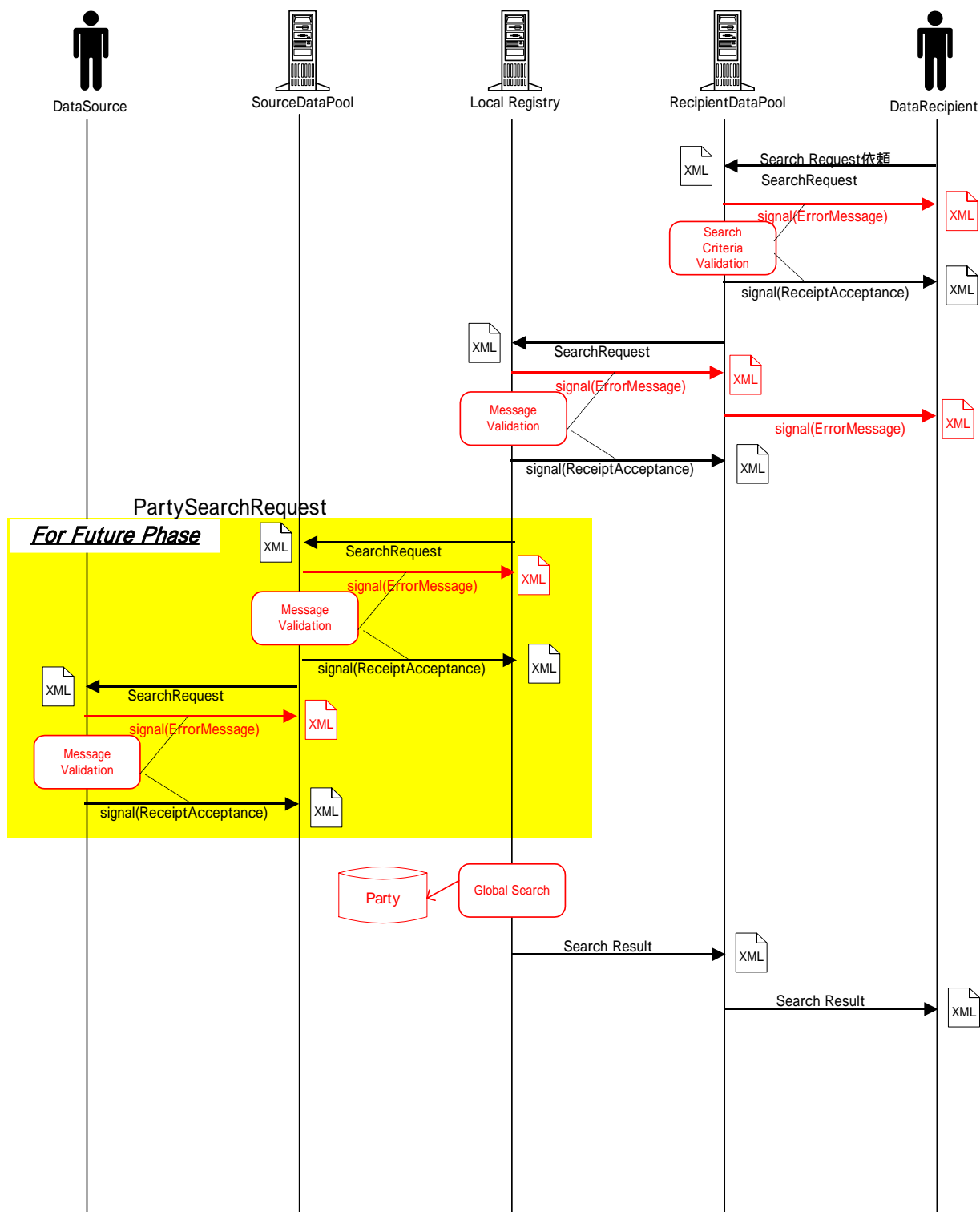


(1 0) Global Search (Party 検索)

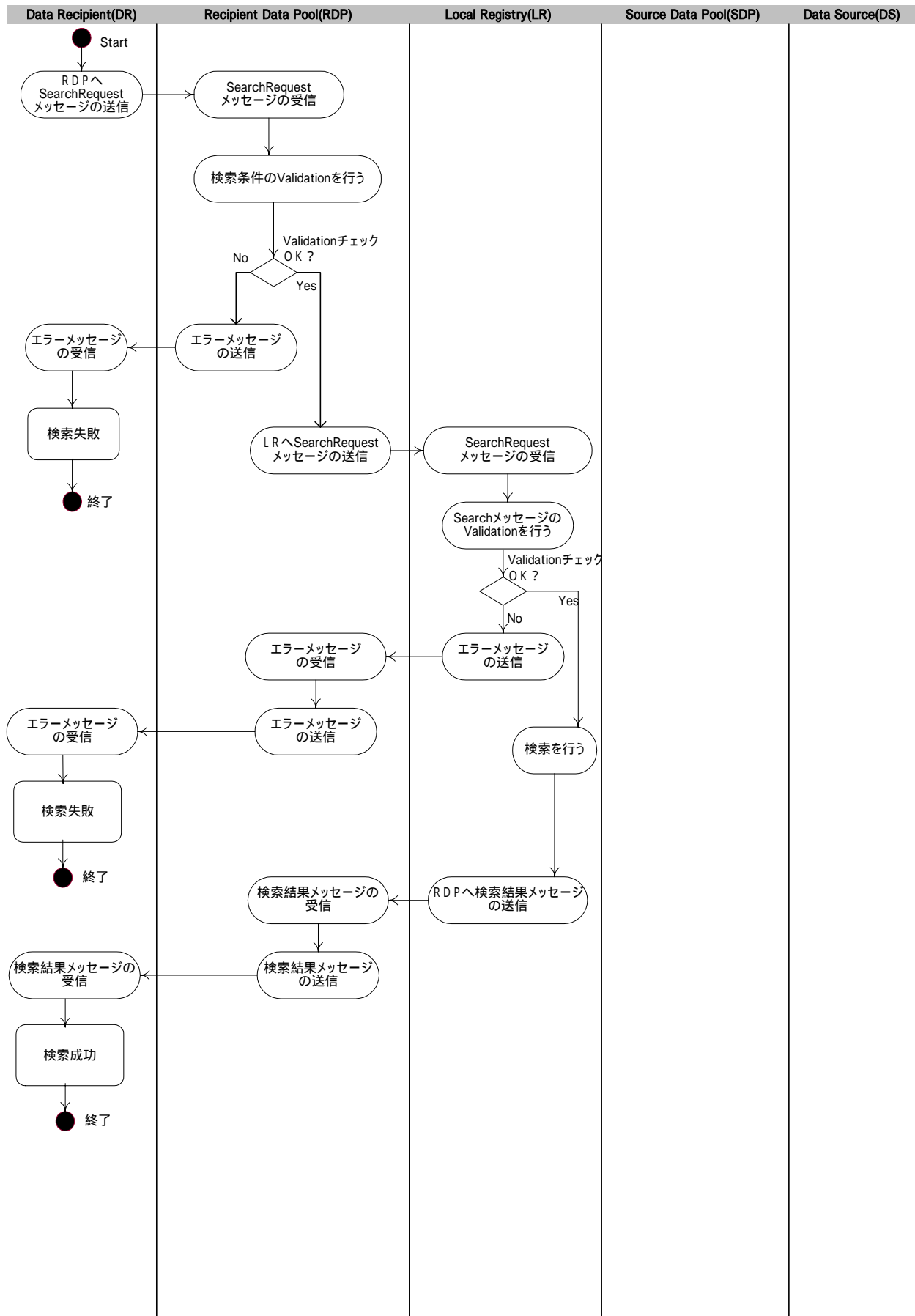
Global Search (Party 検索) についてのビジネスプロセス図とフローチャートを下記に示す。

Global Search (Party 検索) は、GSMP 仕様がまだ確定していないので、今後、見直しが必要となる

図表 5 -21 : Global Search(Party 検索)ビジネスプロセス図



図表 5-22 : Global Search(Party 検索)フローチャート

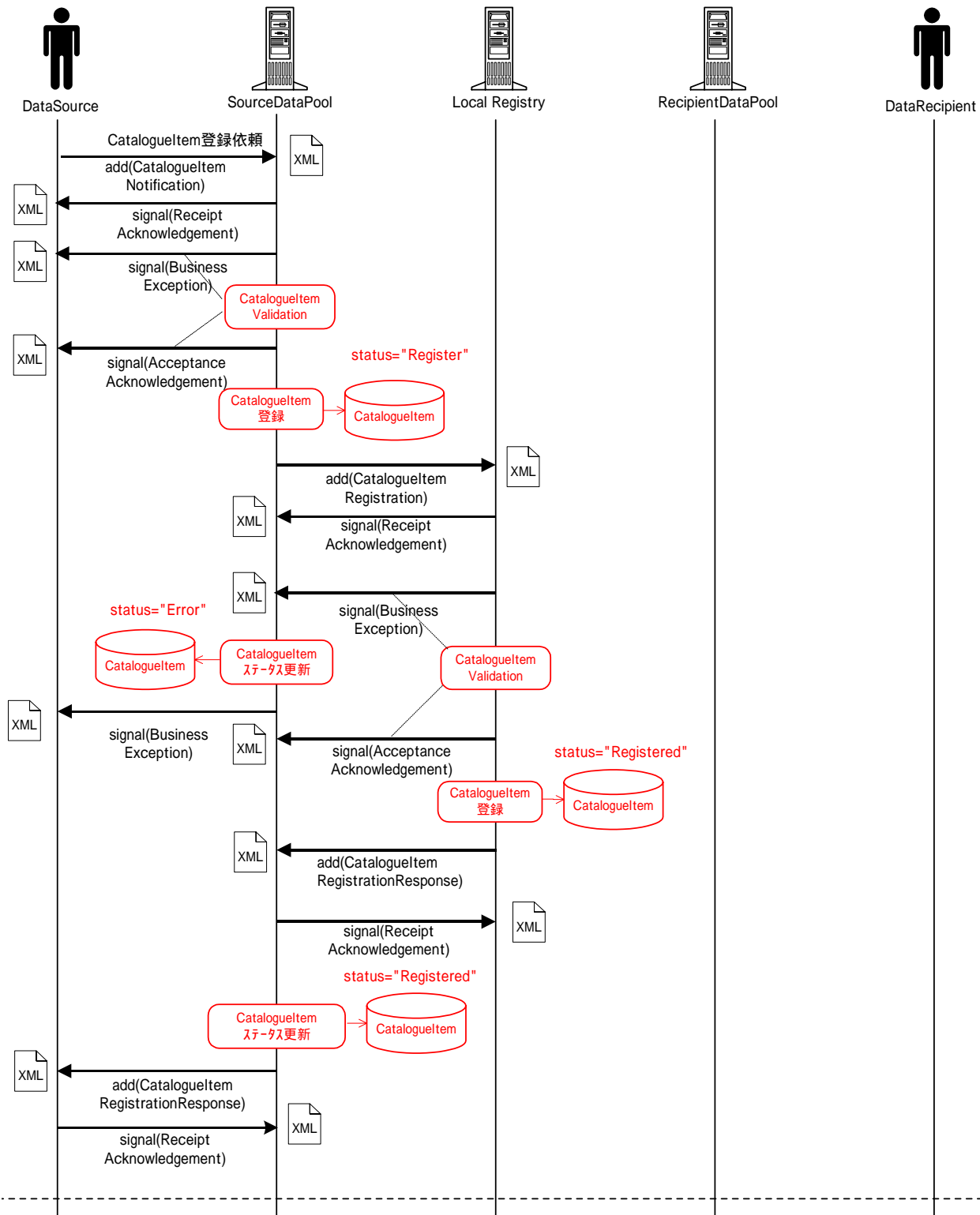


5 - 2 - 2 Catalogue Item 同期化プロセスフロー

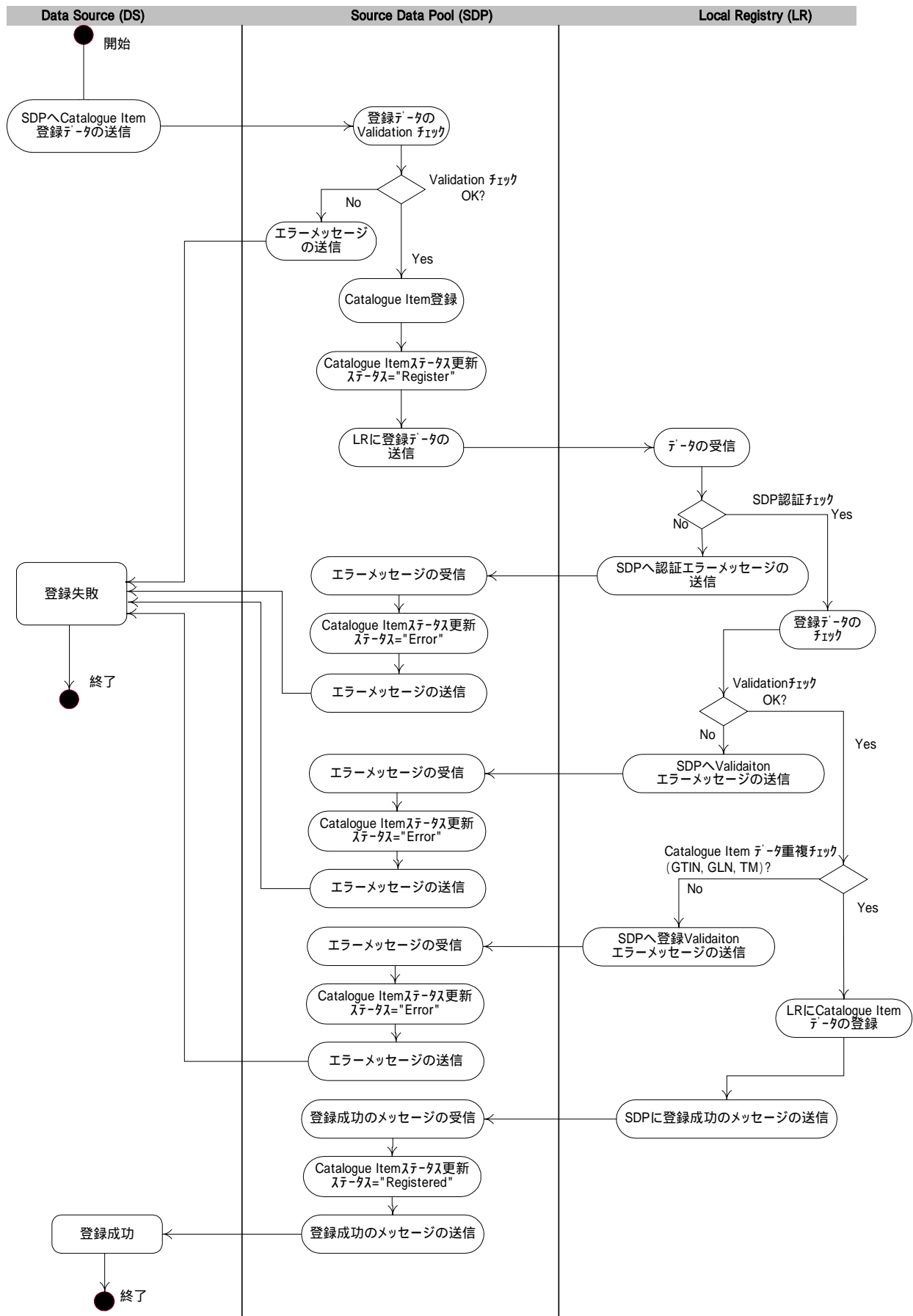
(1) Catalogue Item 登録

Catalogue Item登録についてのビジネスプロセス図とフローチャートを下記に示す。

図表 5 -23 : Catalogue Item 登録ビジネスプロセス図



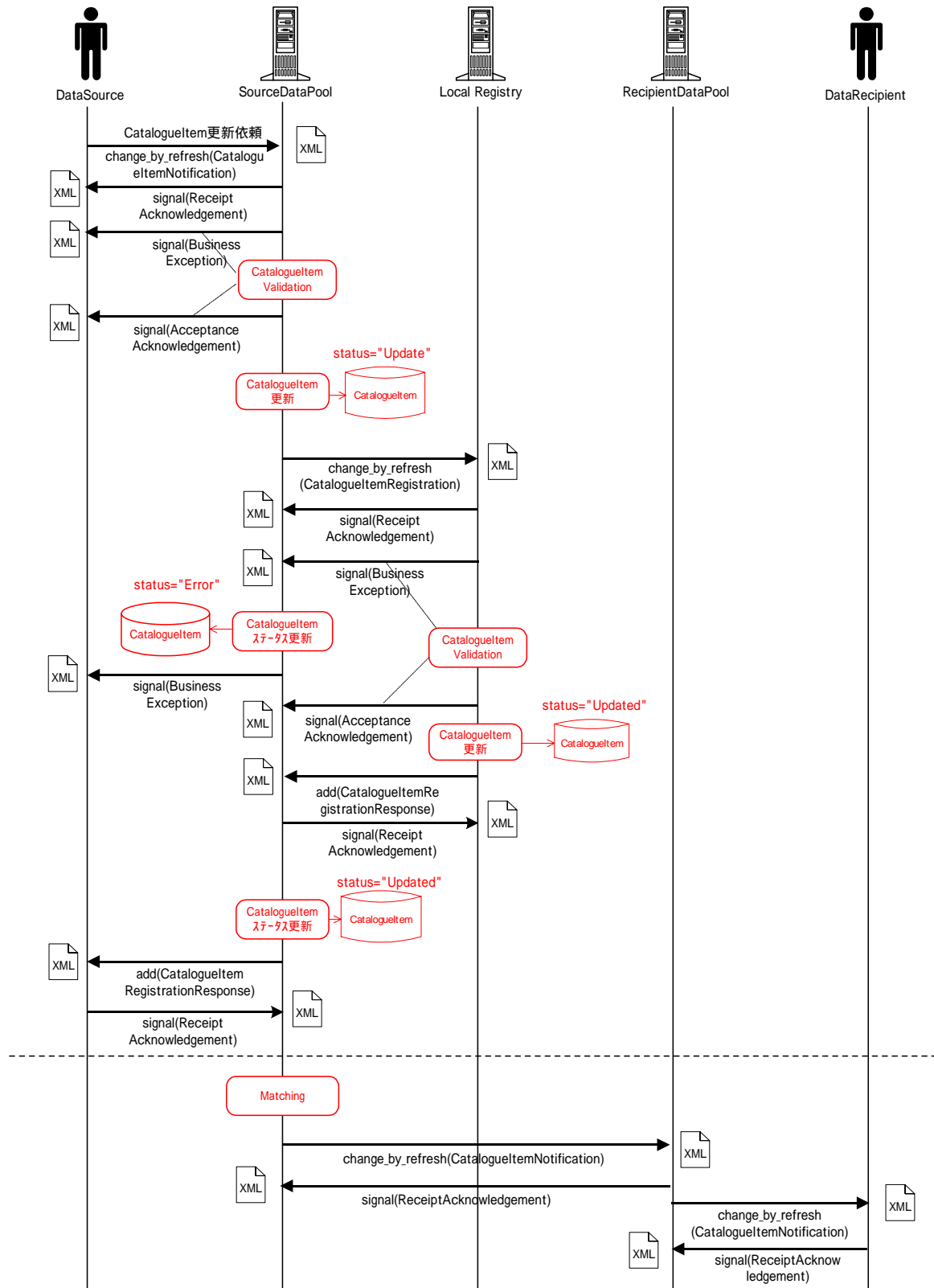
図表 5-24 : Catalogue Item 登録フローチャート



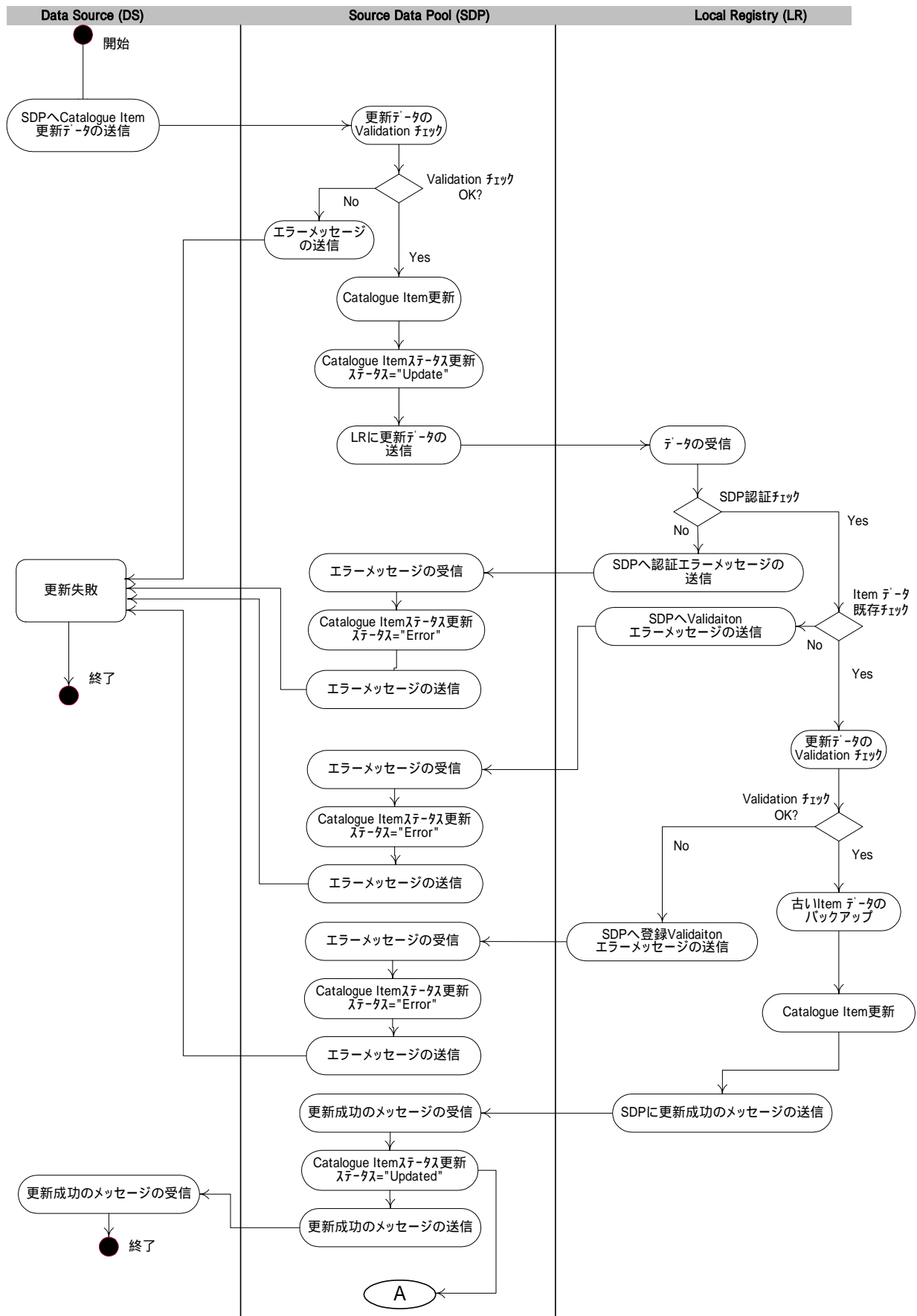
(2) Catalogue Item 更新

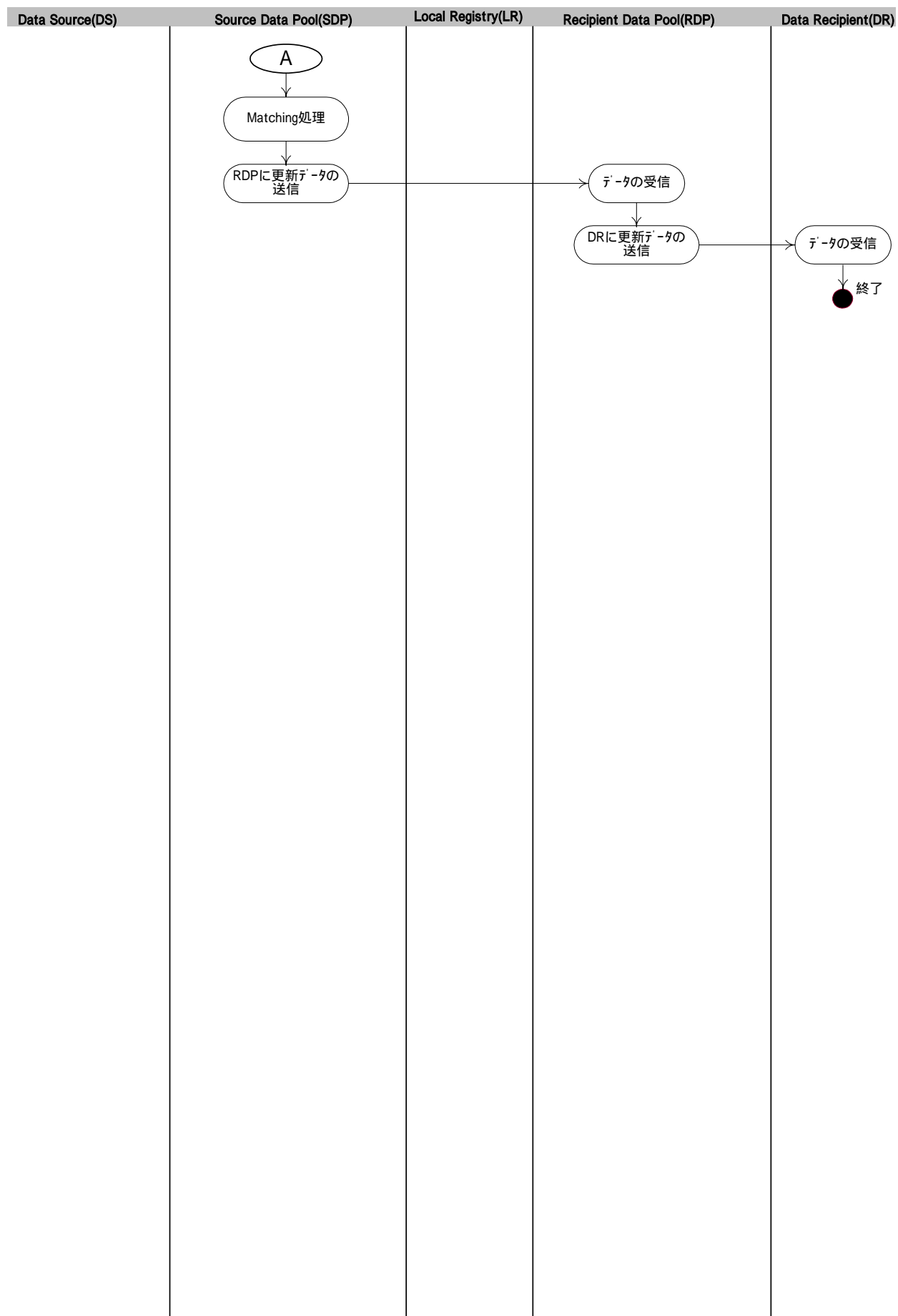
Catalogue Item更新についてのビジネスプロセス図とフローチャートを下記に示す。

図表 5 -25 : Catalogue Item 更新ビジネスプロセス図



図表 5-26 : Catalogue Item 更新フローチャート

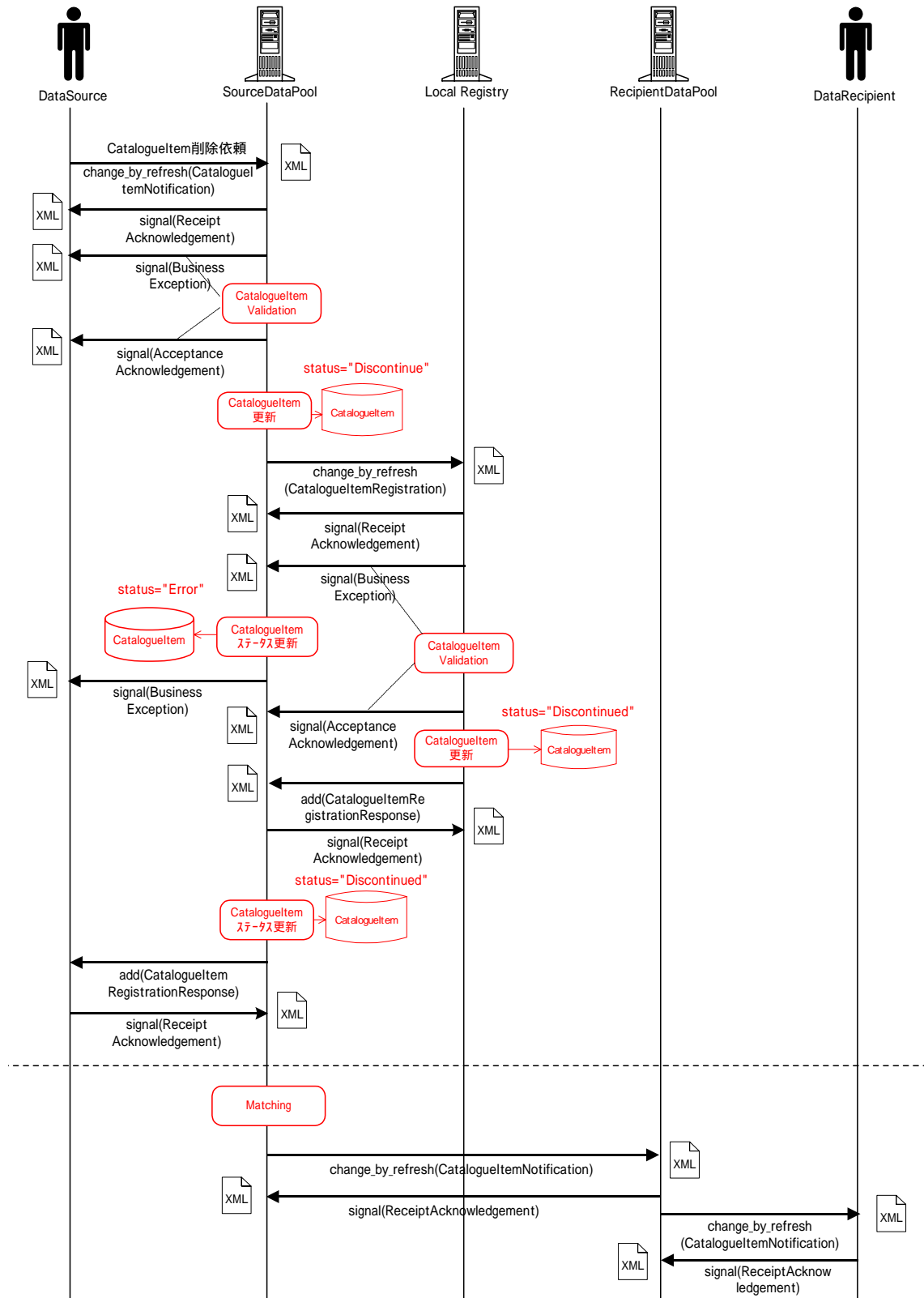




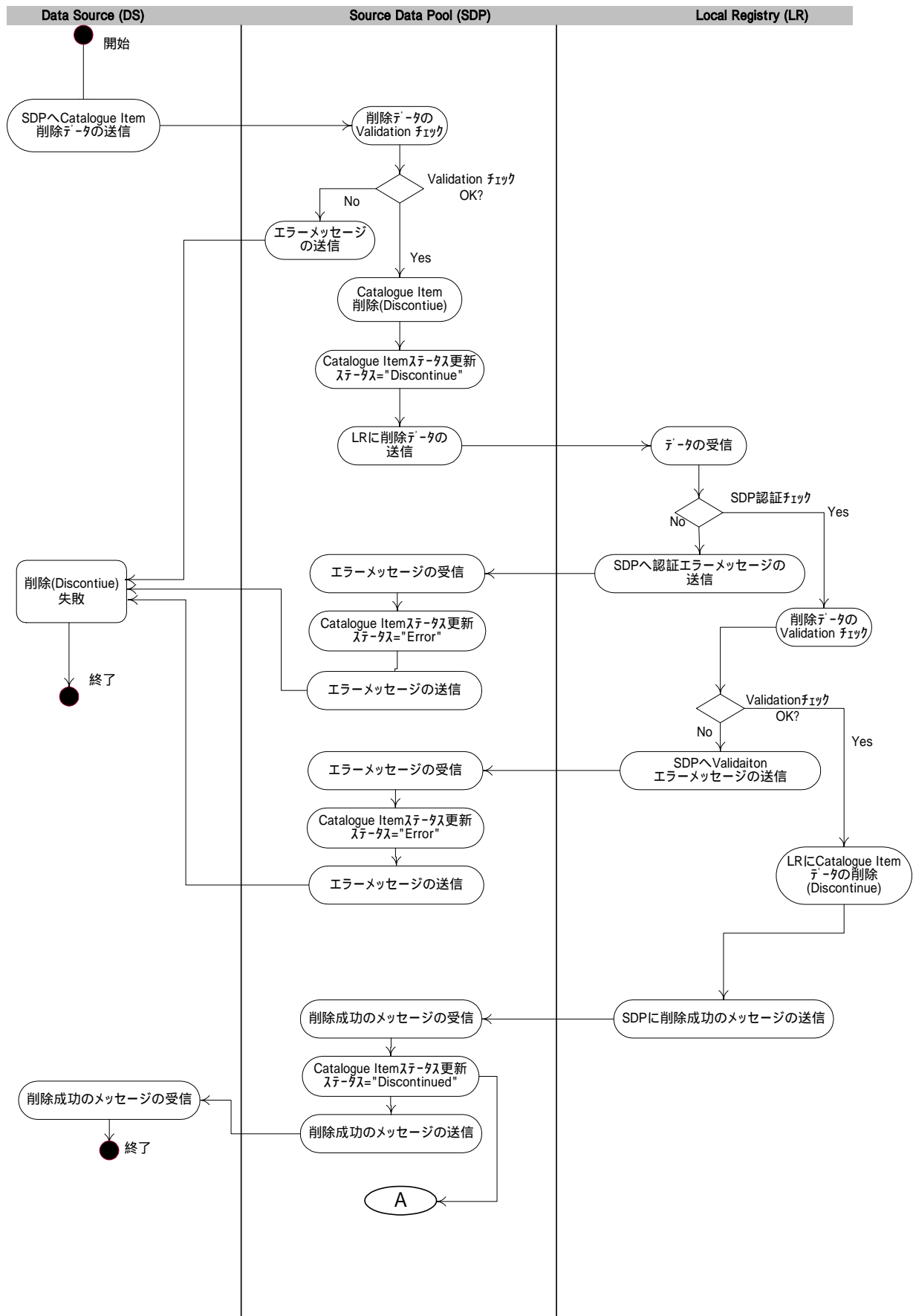
(3) Catalogue Item 削除 (discontinue)

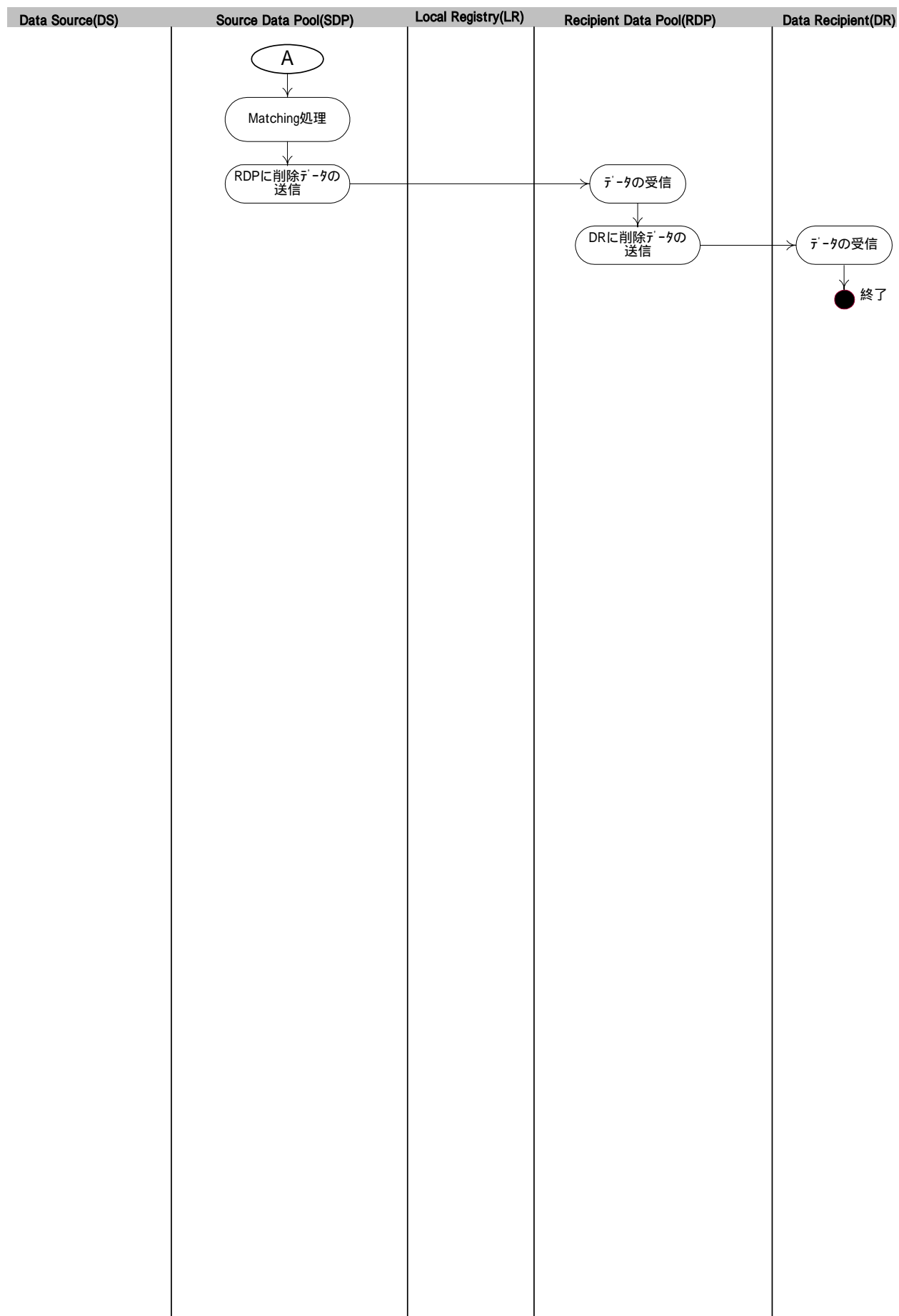
Catalogue Item 削除 (discontinue) についてのビジネスプロセス図とフローチャートを下記に示す。

図表 5-27 : Catalogue Item 削除(discontinue)ビジネスプロセス図



図表 5-28 : Catalogue Item(discontinue)削除フローチャート

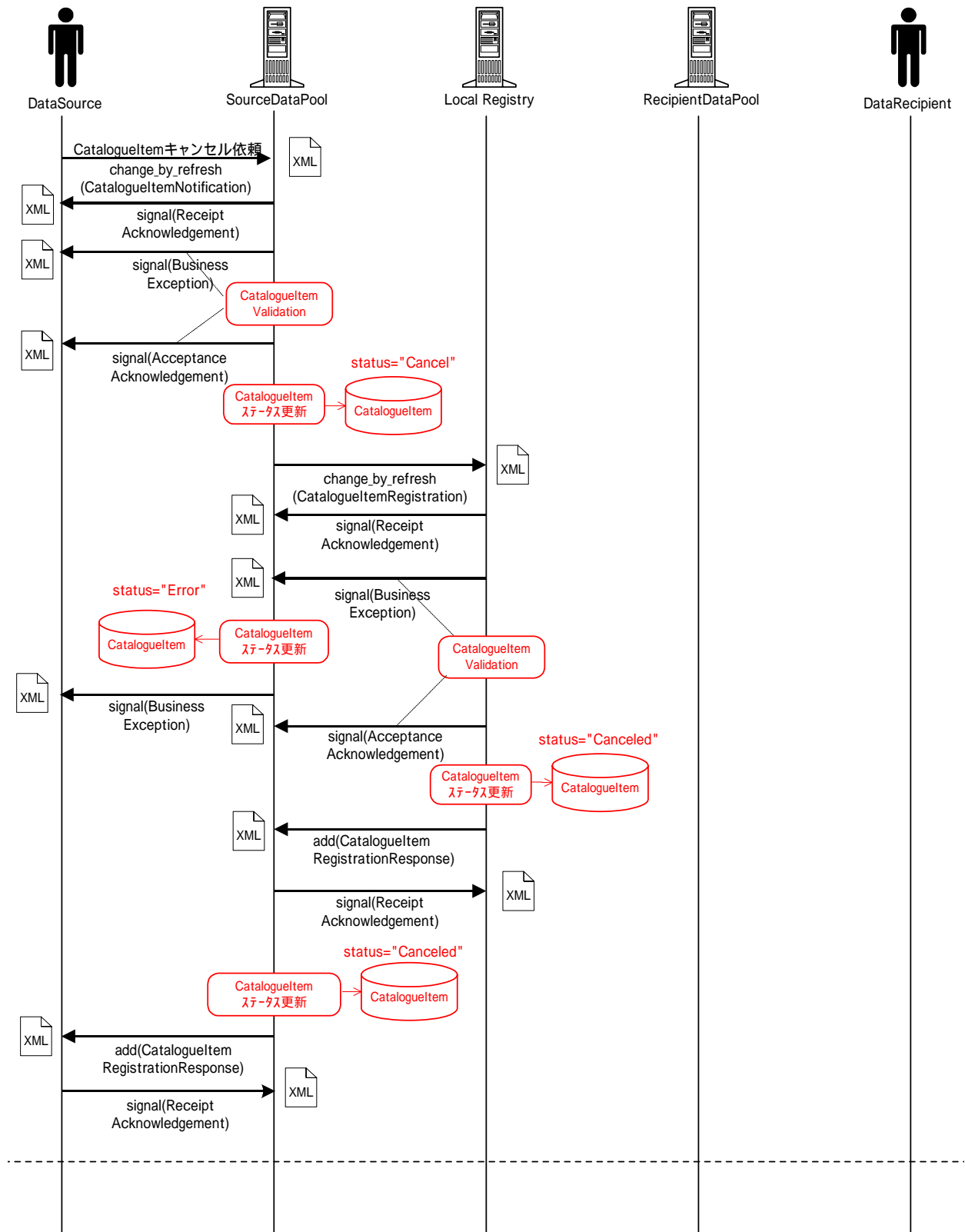




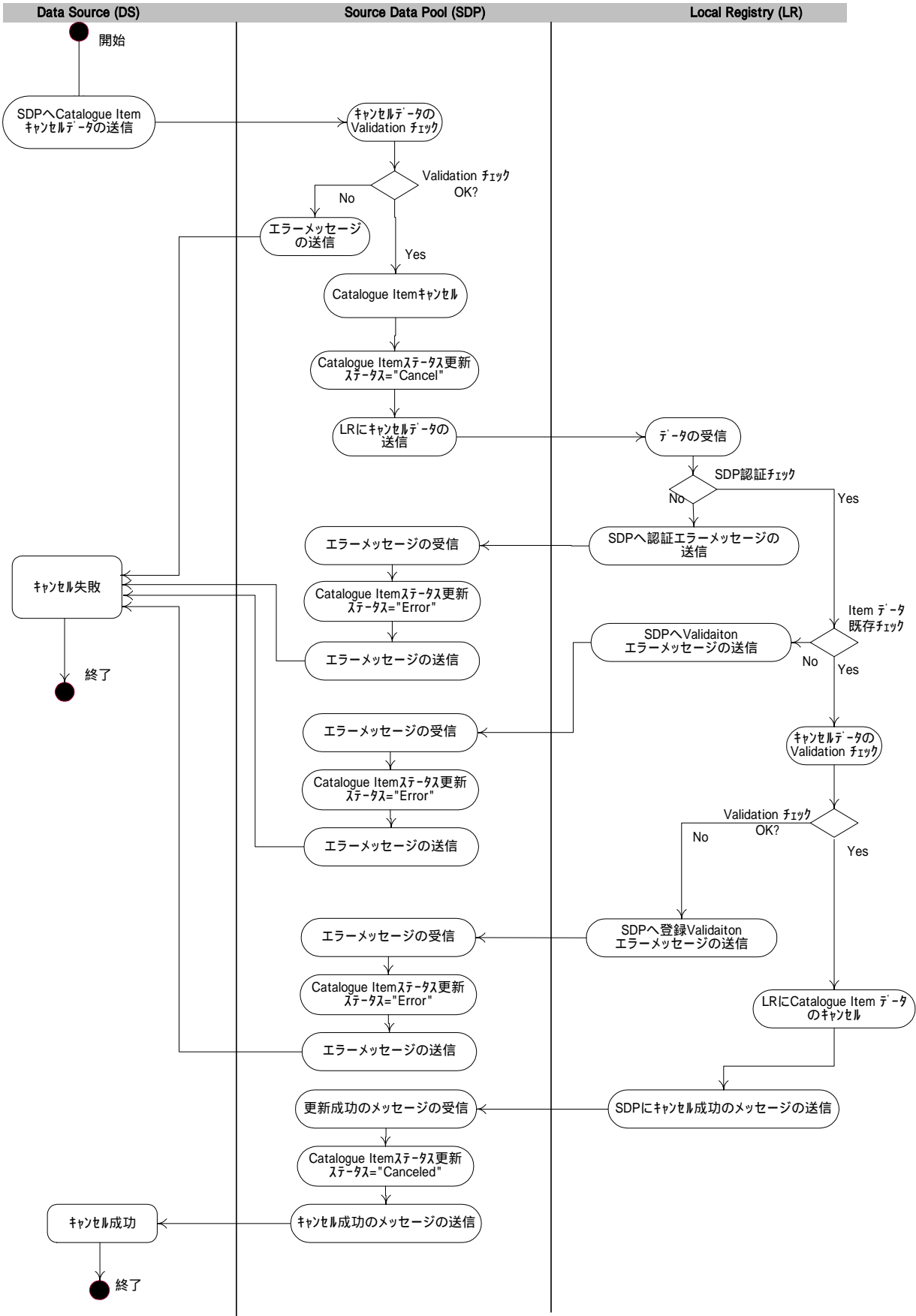
(4) Catalogue Item キャンセル

Catalogue Item キャンセルについてのビジネスプロセス図とフローチャートを下記に示す。

図表 5-29 : Catalogue Item キャンセルビジネスプロセス図



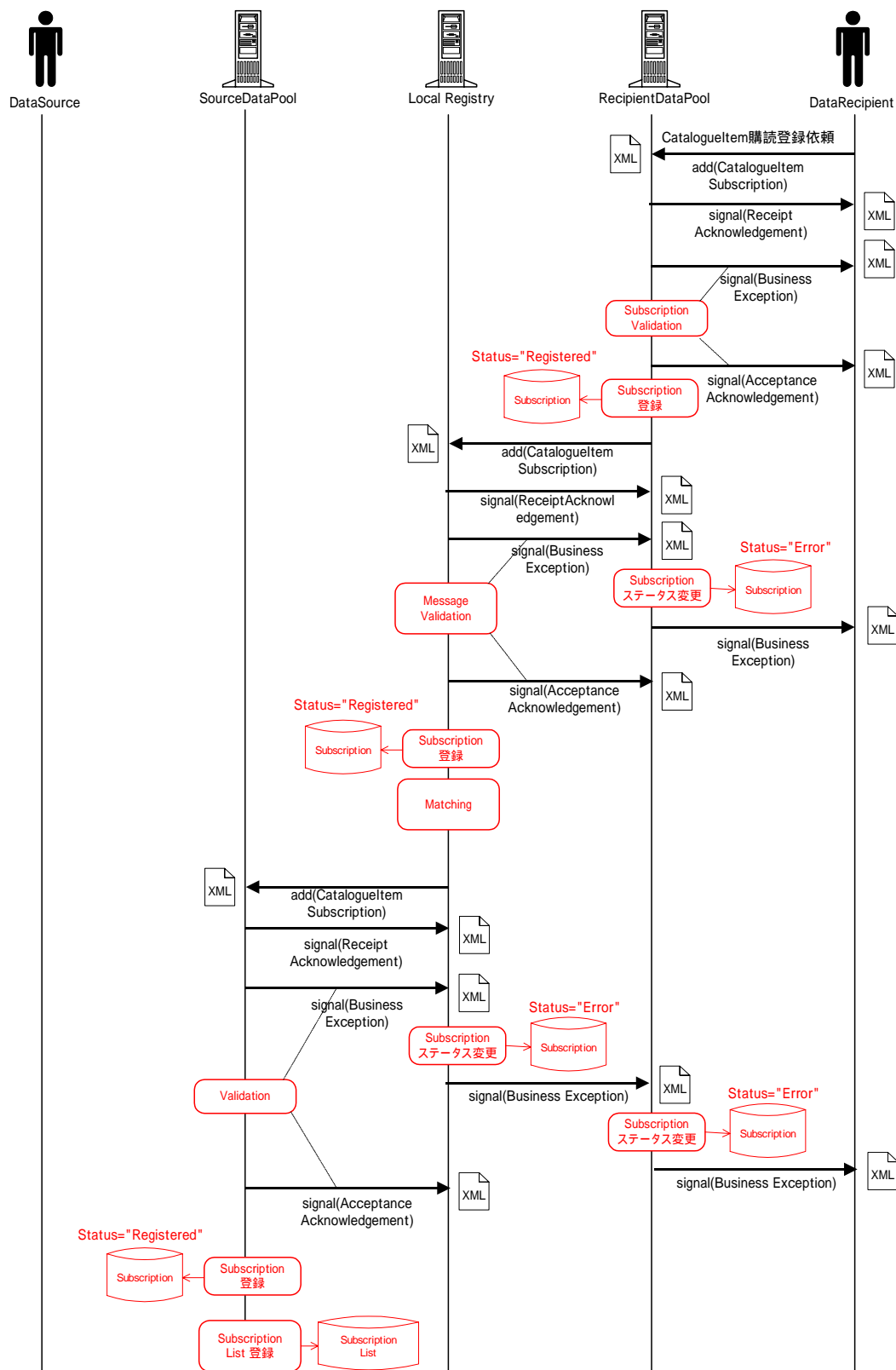
図表 5-30 : Catalogue Item キャンセルフローチャート

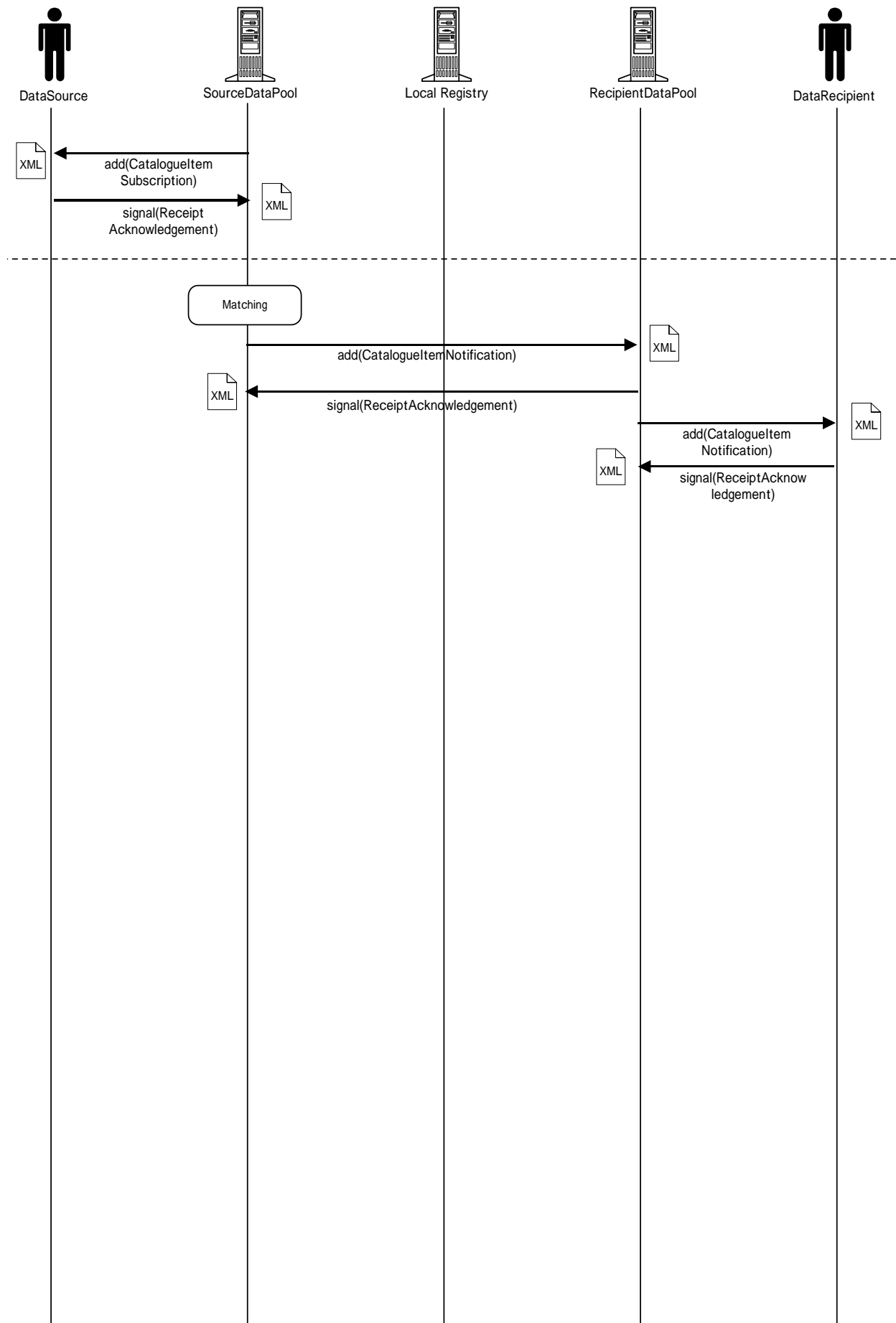


(5) Subscription 登録

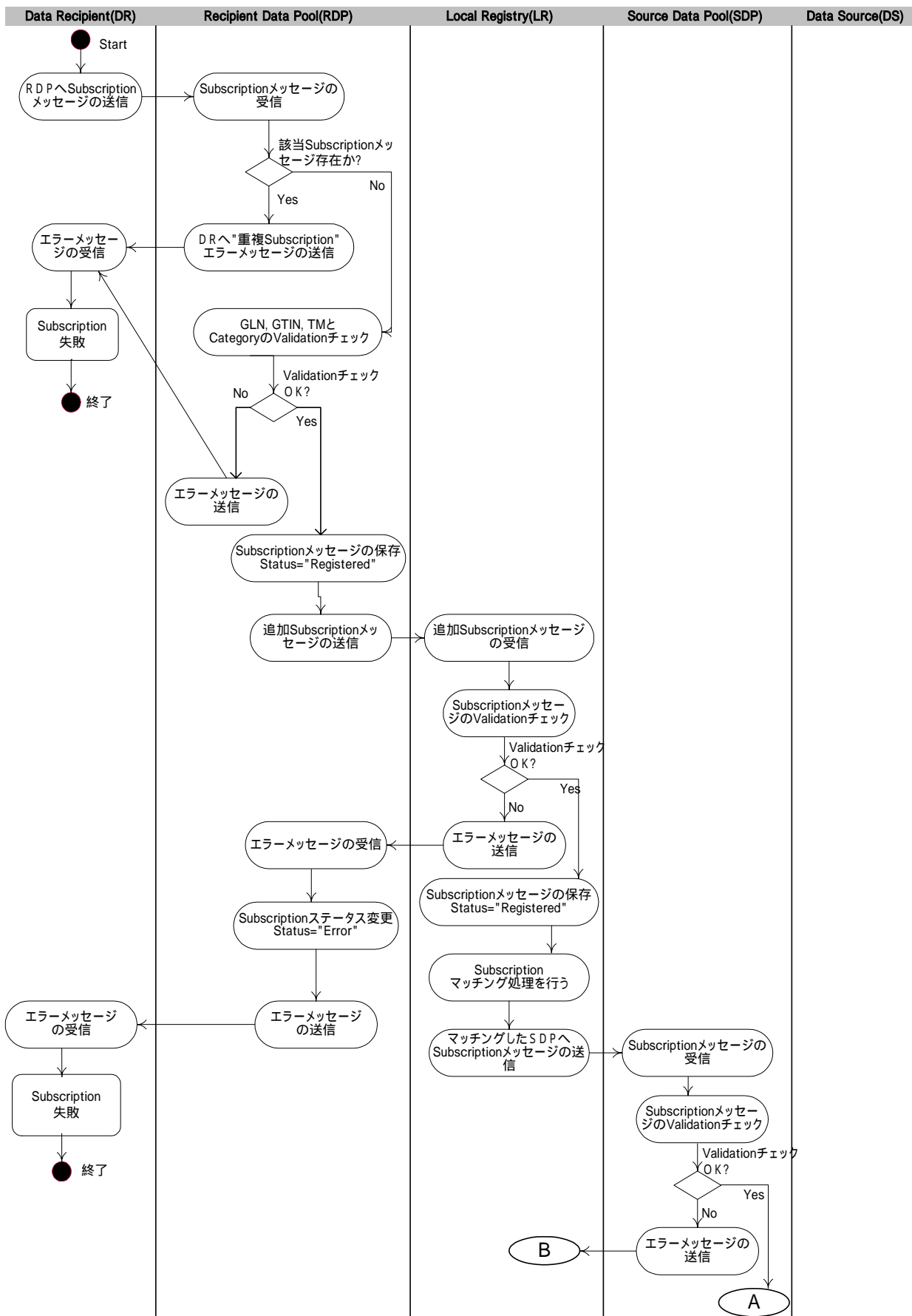
Subscription 登録についてのビジネスプロセス図とフローチャートを下記に示す。

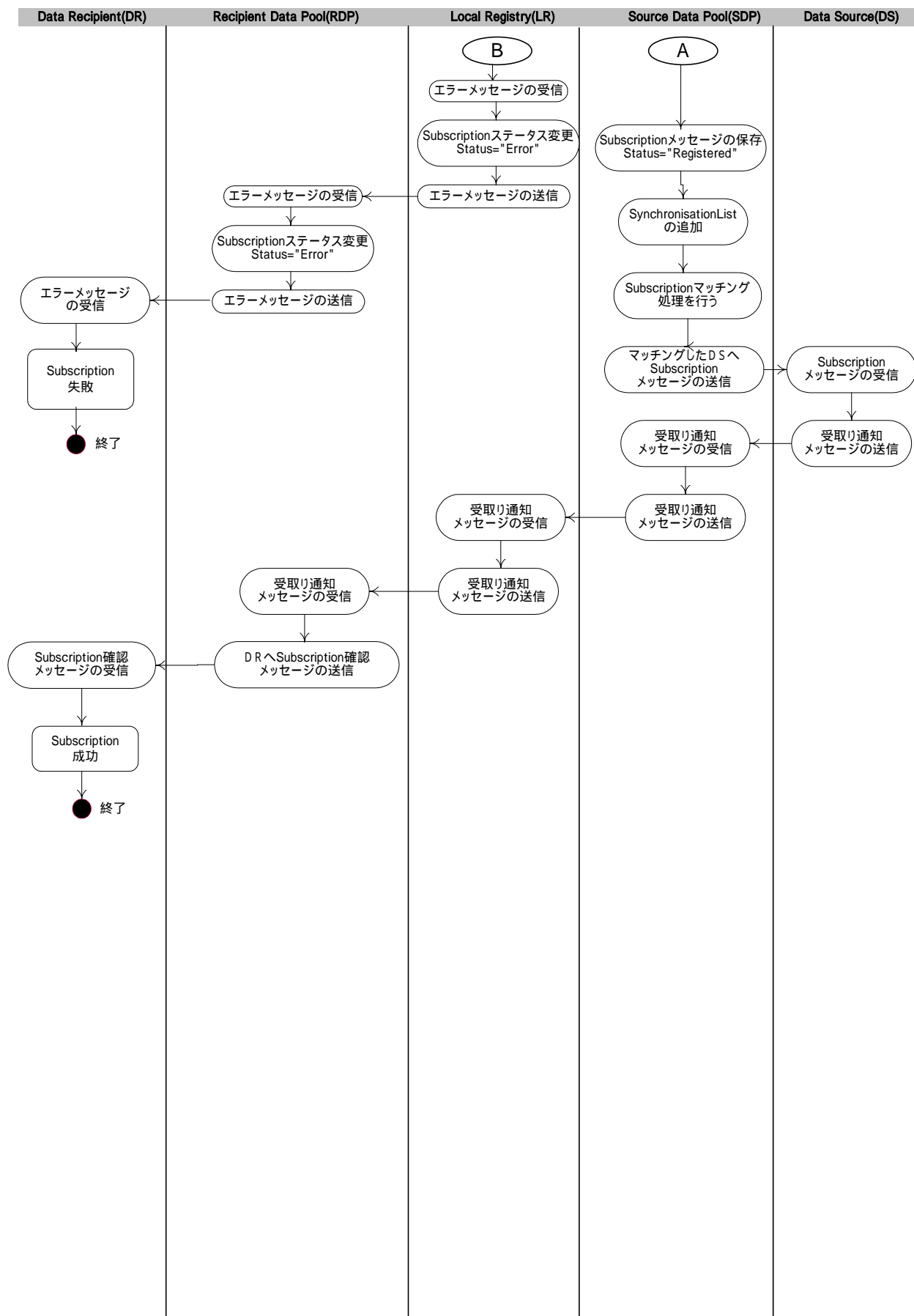
図表 5-31：Subscription 登録ビジネスプロセス図





図表 5-32 : Subscription 登録フローチャート

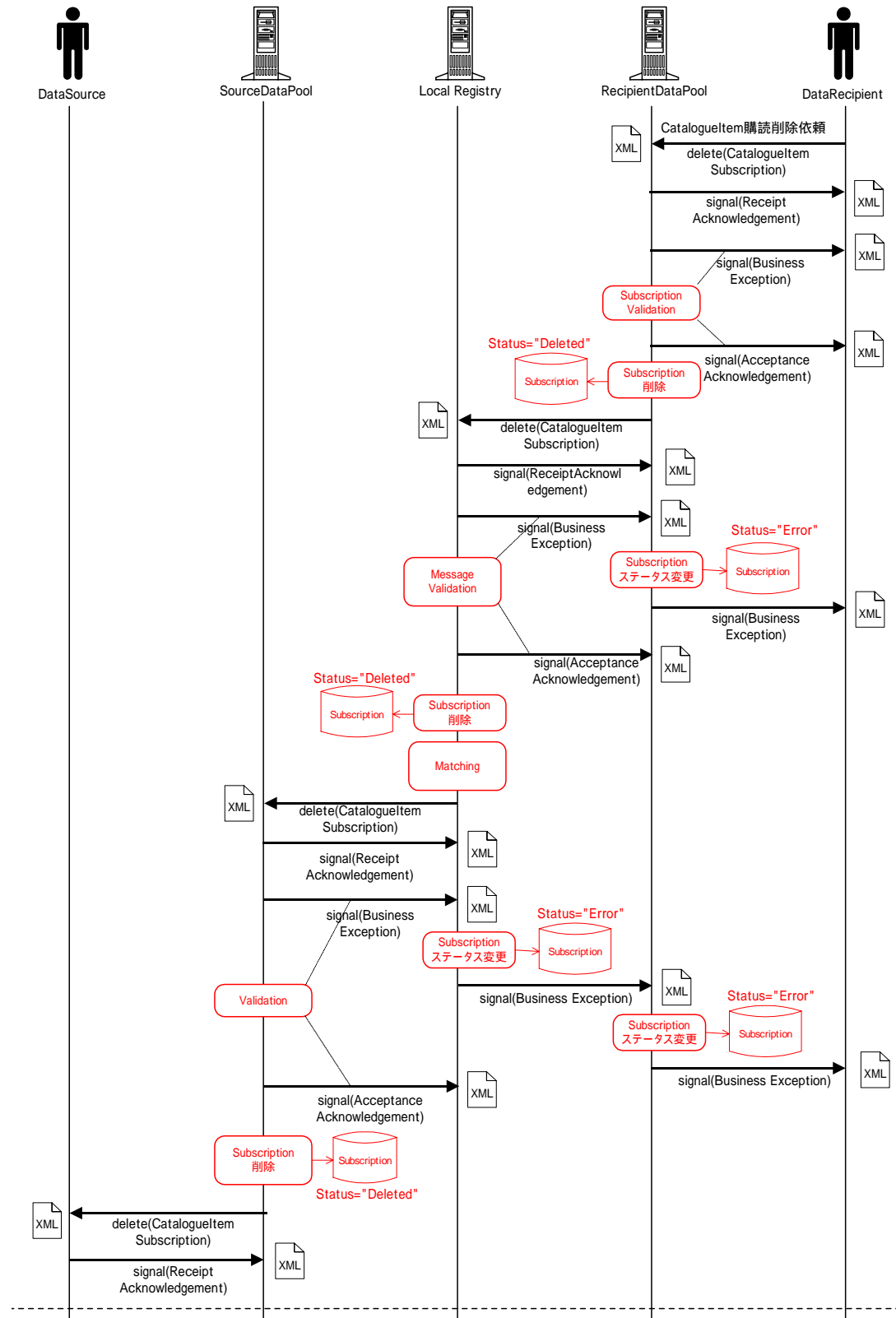




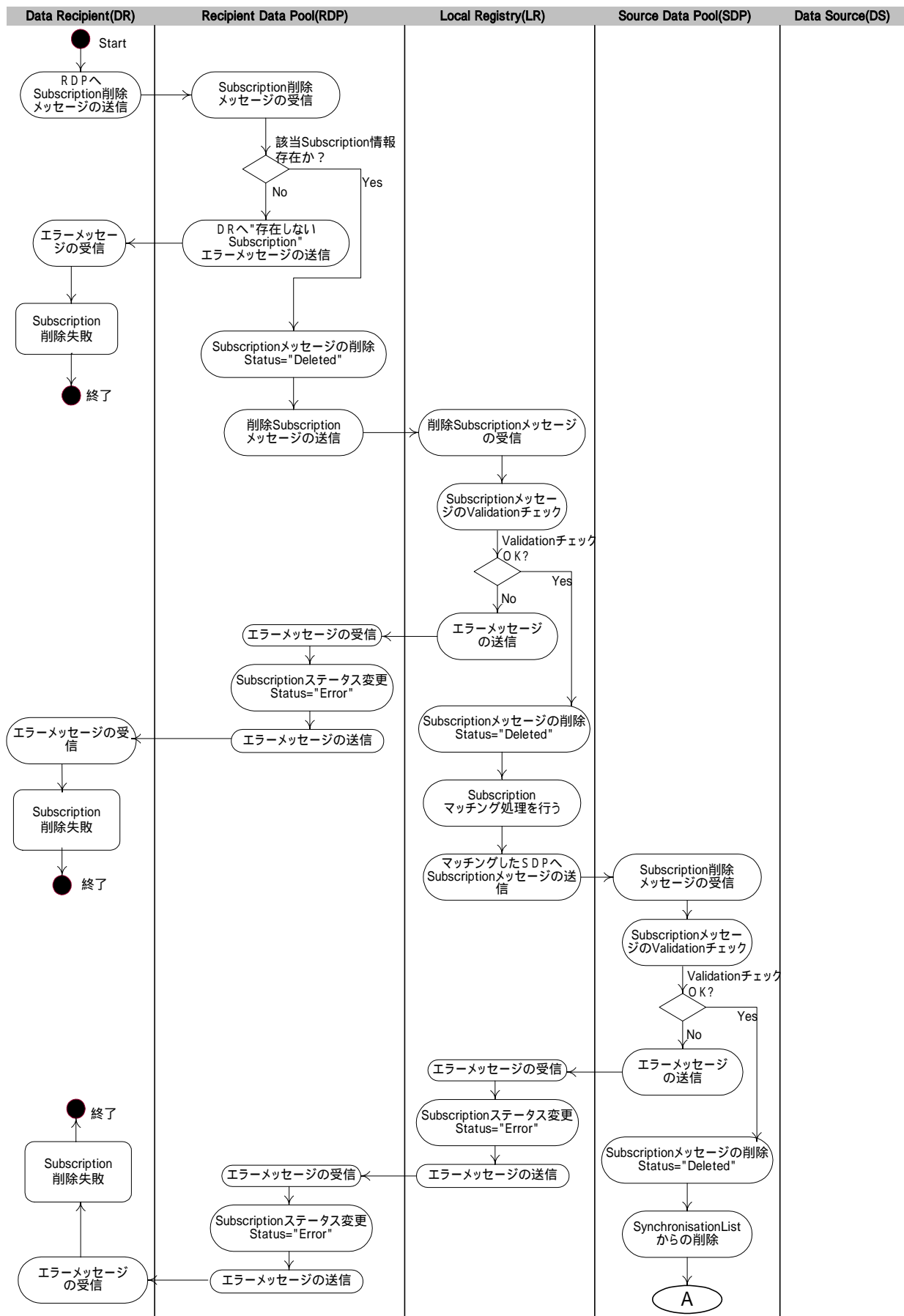
(6) Subscription 削除

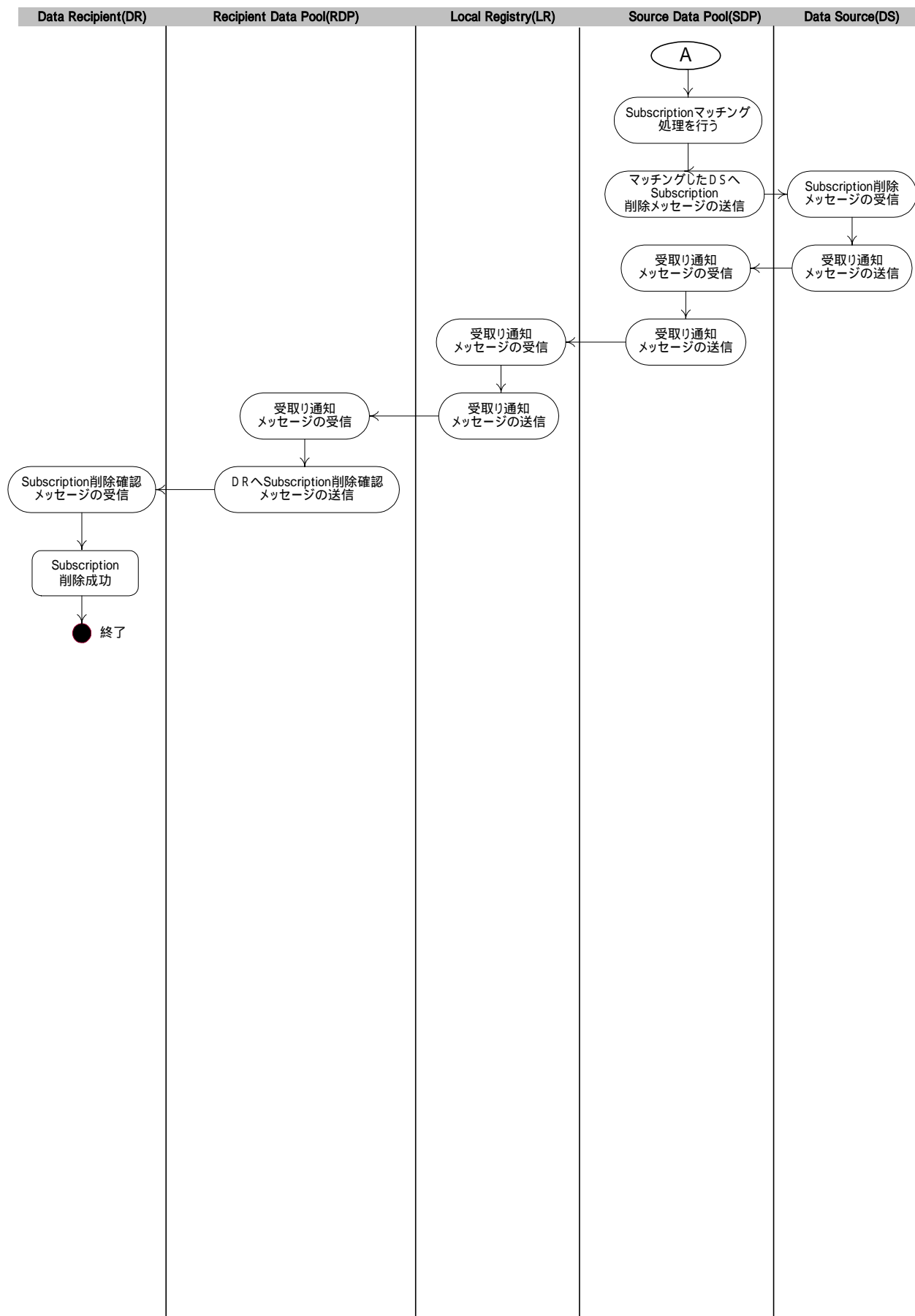
Subscription 削除についてのビジネスプロセス図とフローチャートを下記に示す。

図表 5 -33 : Subscription 削除ビジネスプロセス図



図表 5-34 : Subscription 削除フローチャート

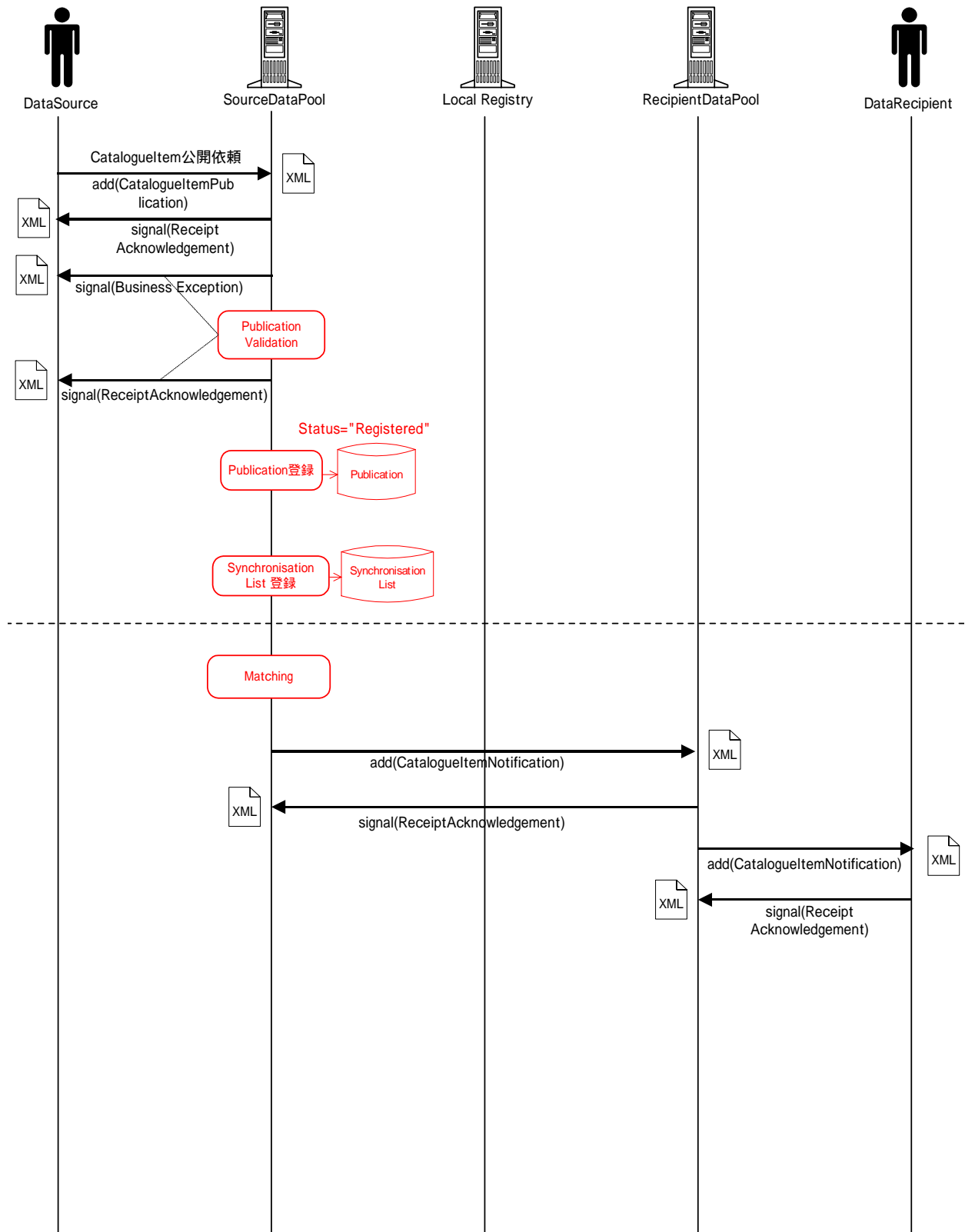




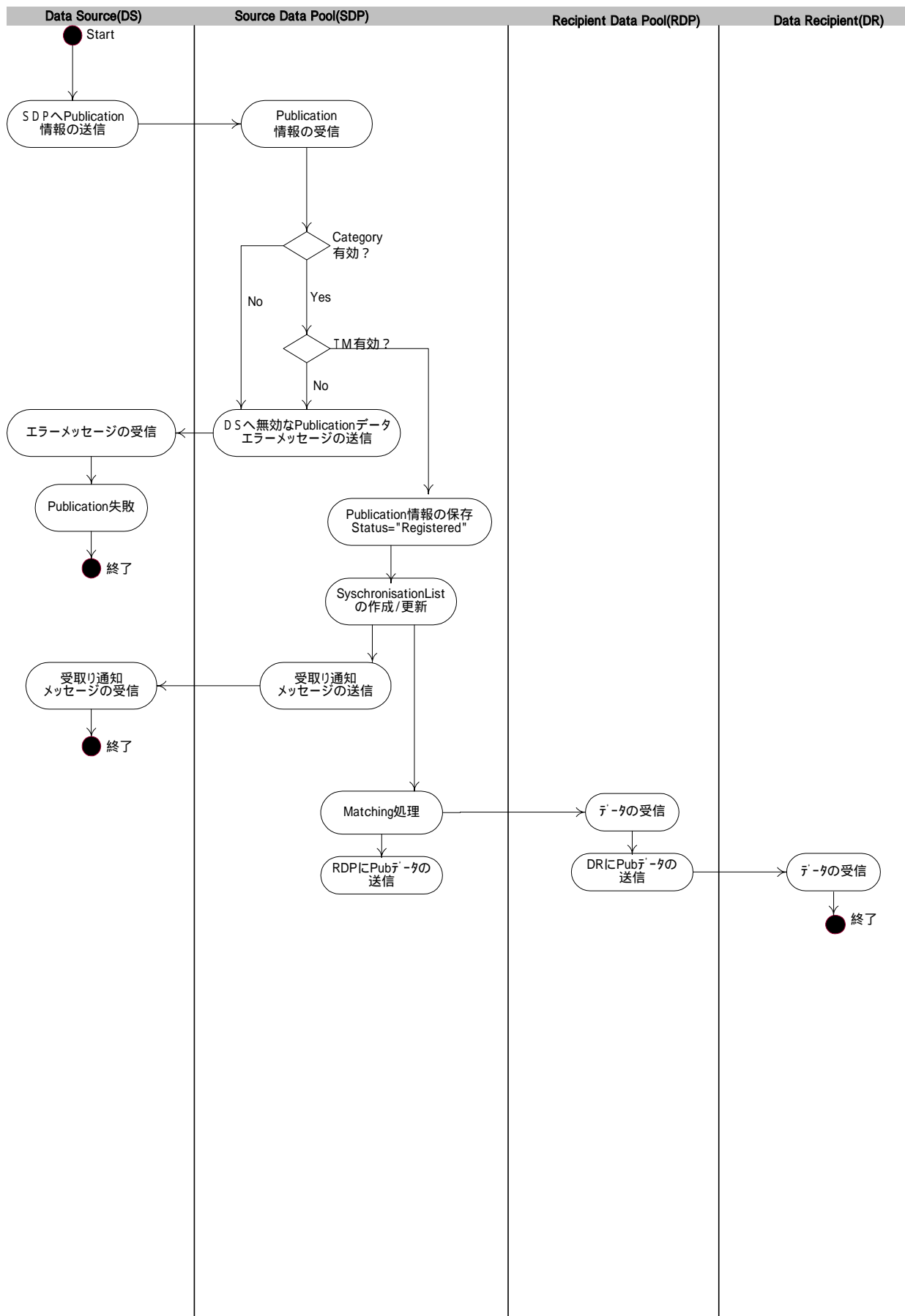
(7) Publication 実行

Publication 実行についてのビジネスプロセス図とフローチャートを下記に示す。

図表 5 -35 : Publication 実行ビジネスプロセス図



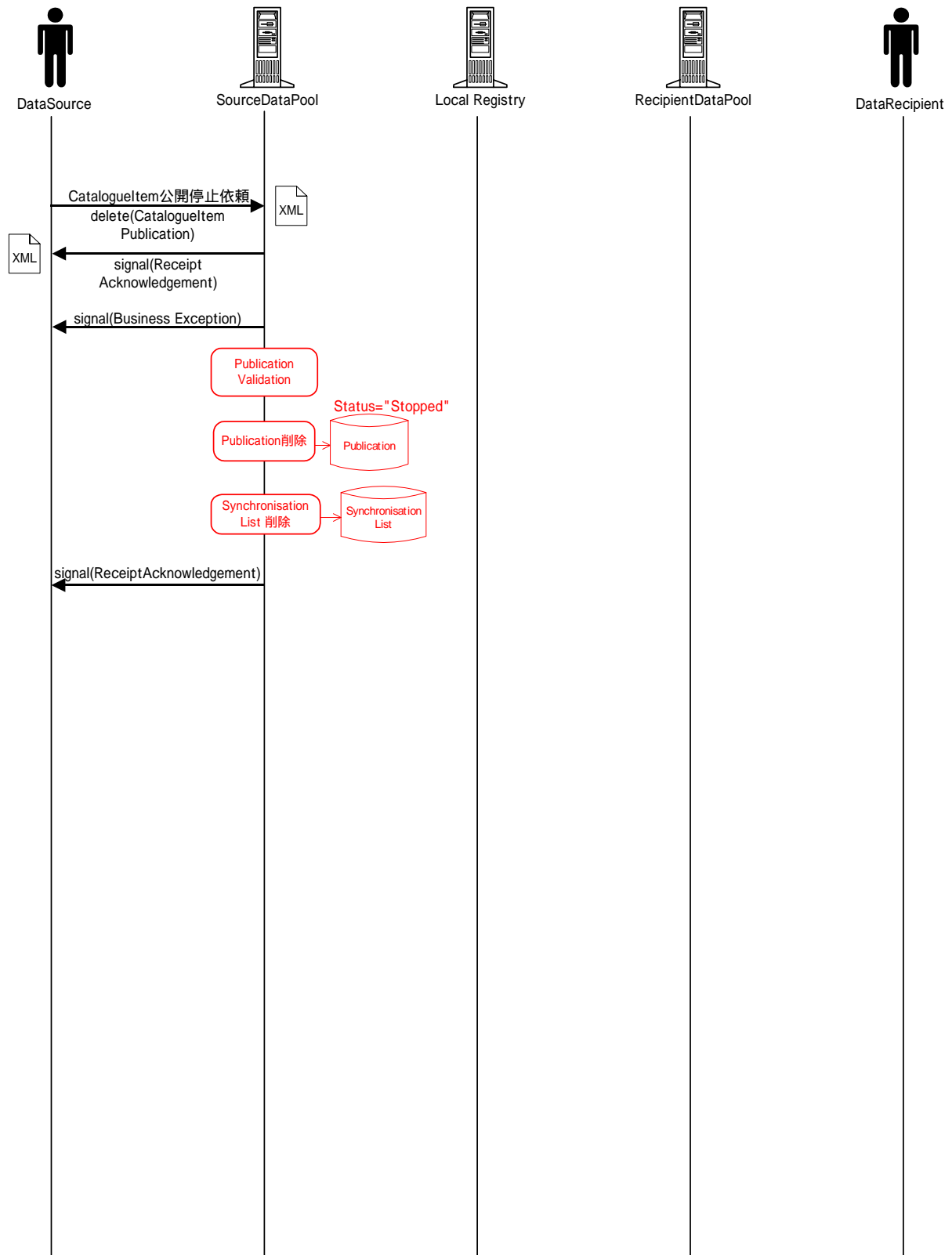
図表 5-36 : Publication 実行フローチャート



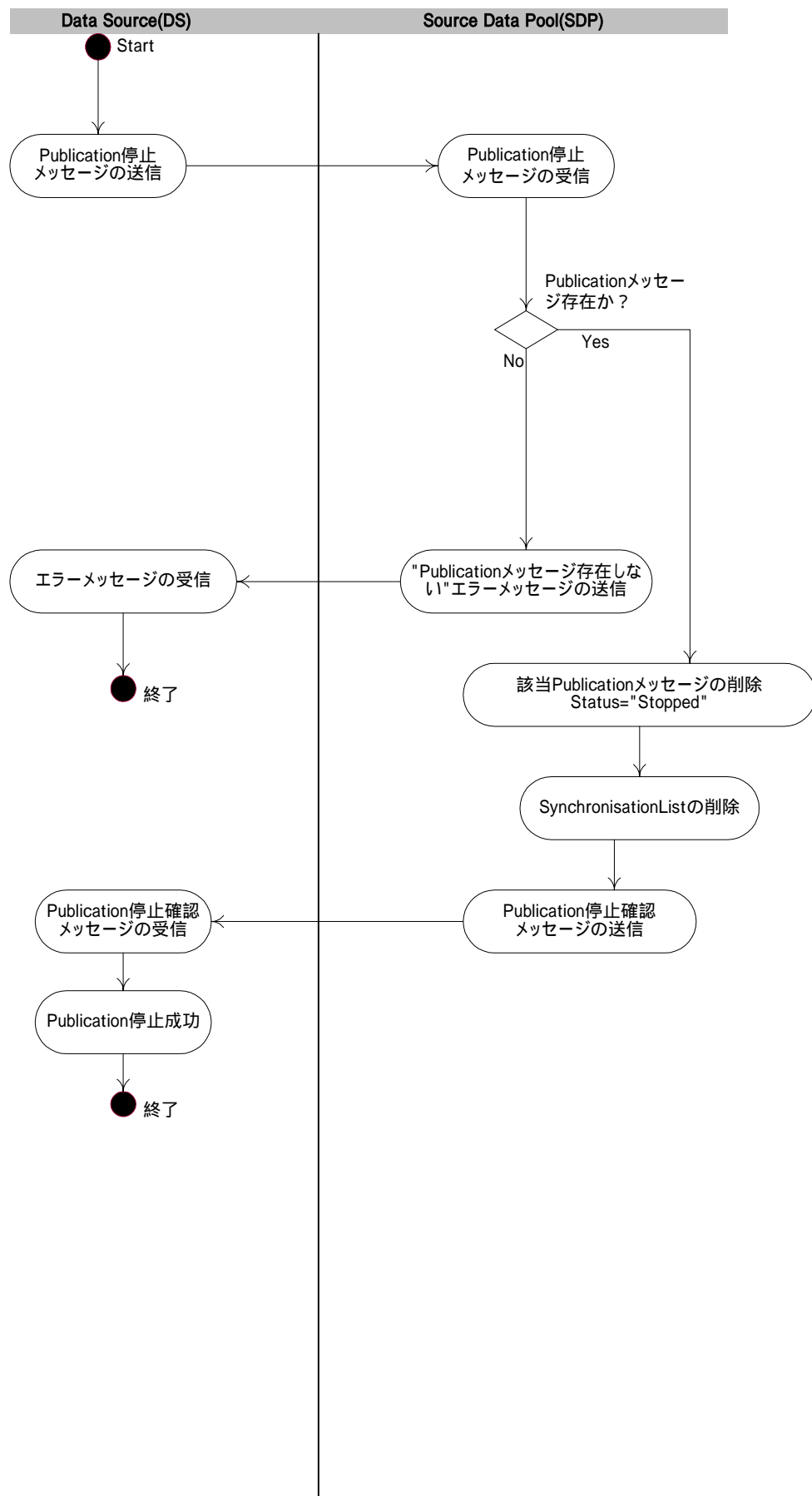
(8) Publication 停止

Publication 停止についてのビジネスプロセス図とフローチャートを下記に示す。

図表 5 -37 : Publication 停止ビジネスプロセス図



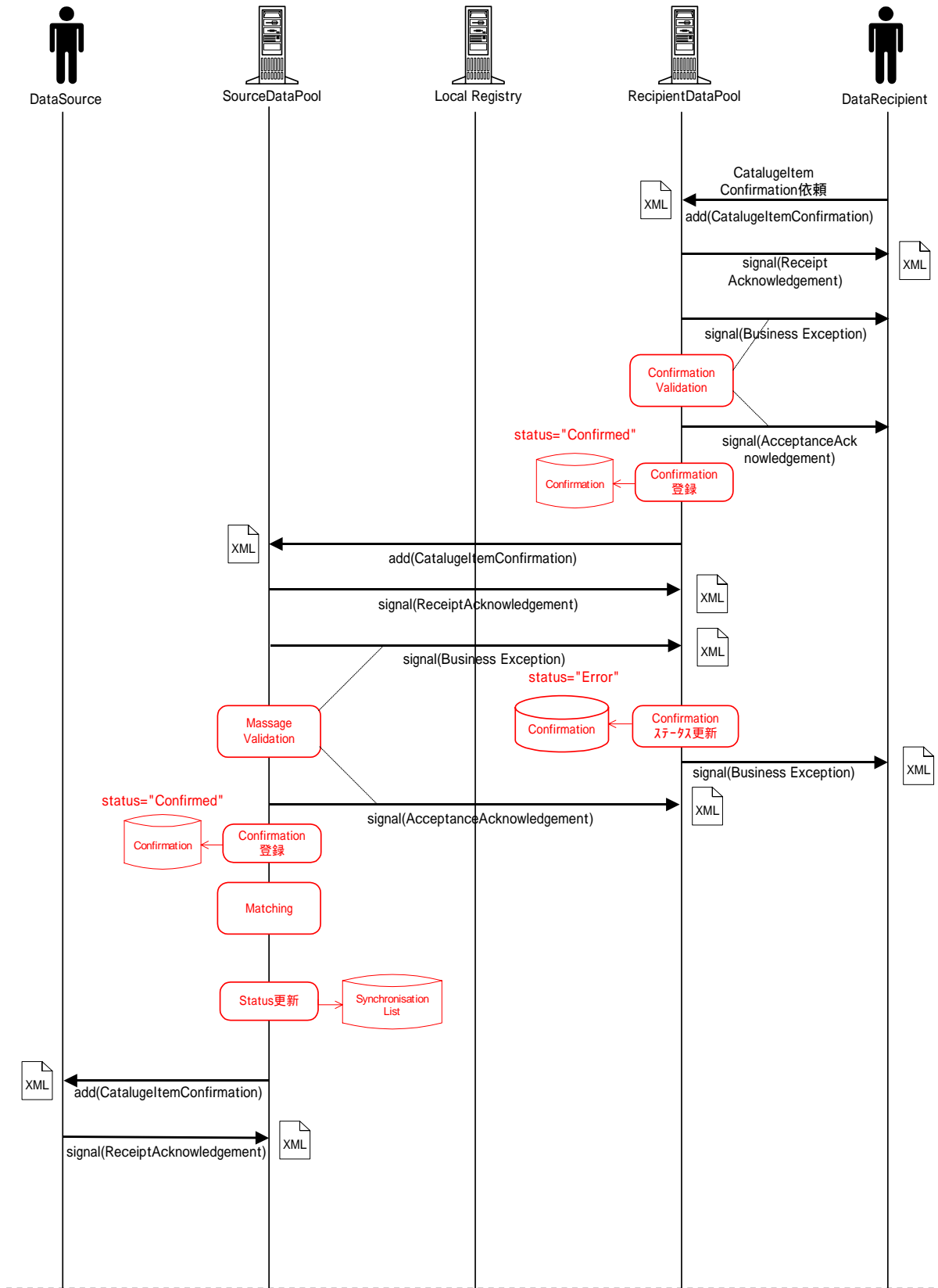
図表 5 -38 : Publication 停止フローチャート



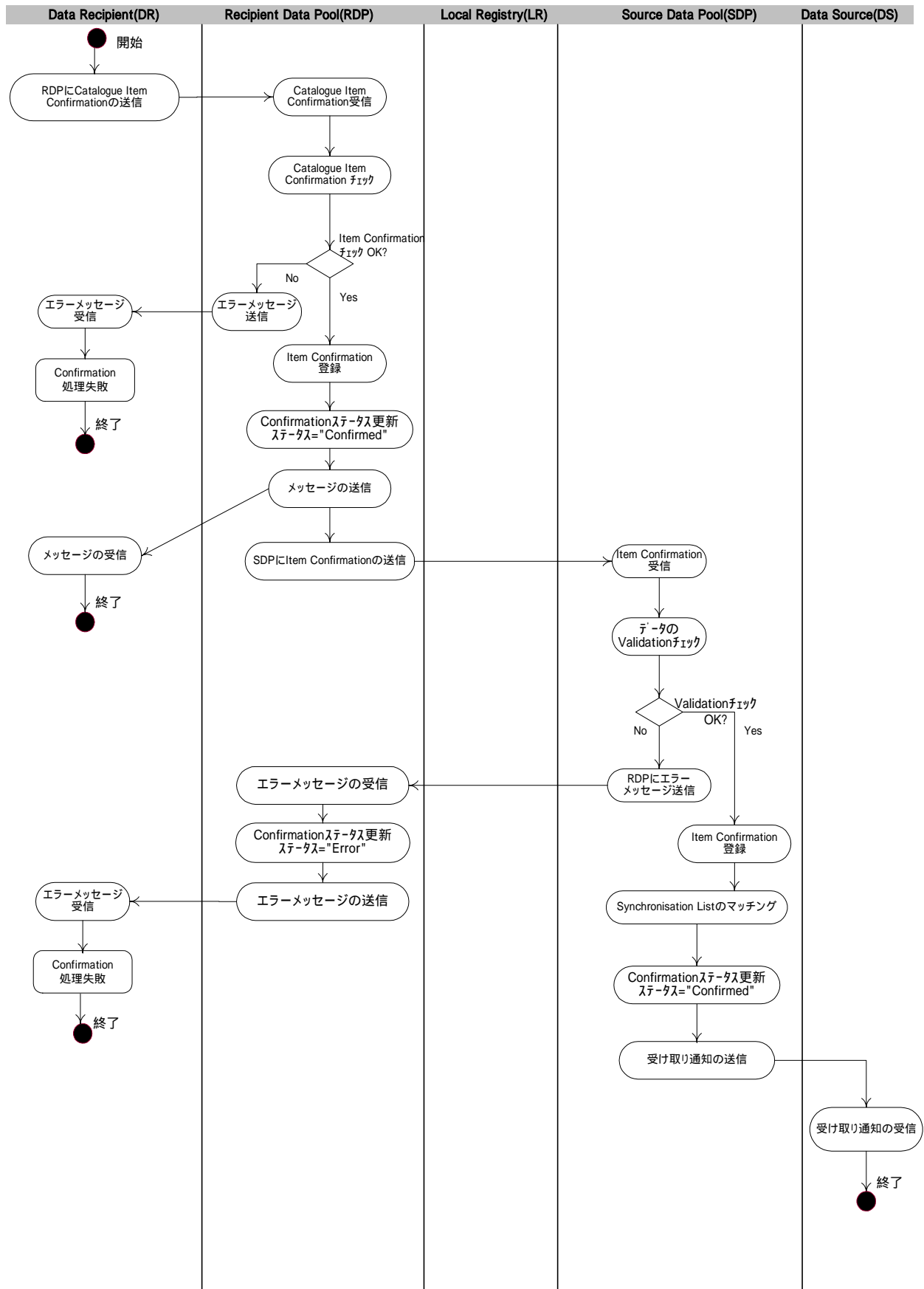
(9) Confirmation

Confirmation についてのビジネスプロセス図とフローチャートを下記に示す。

図表 5-39： Confirmation ビジネスプロセス図



図表 5 -40 : Confirmation フローチャート

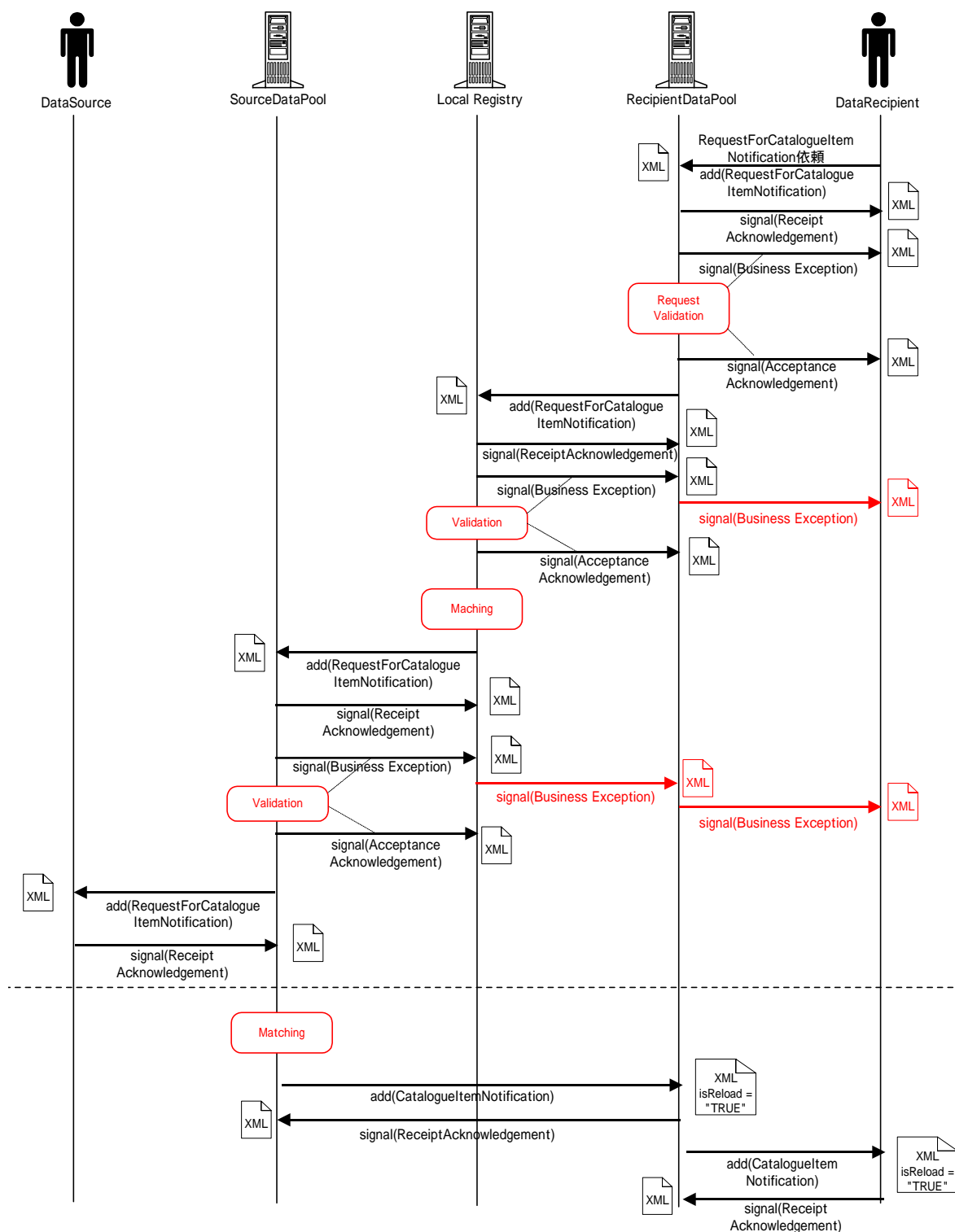


(1 0) Request For Catalogue Item Notification (RFCIN)

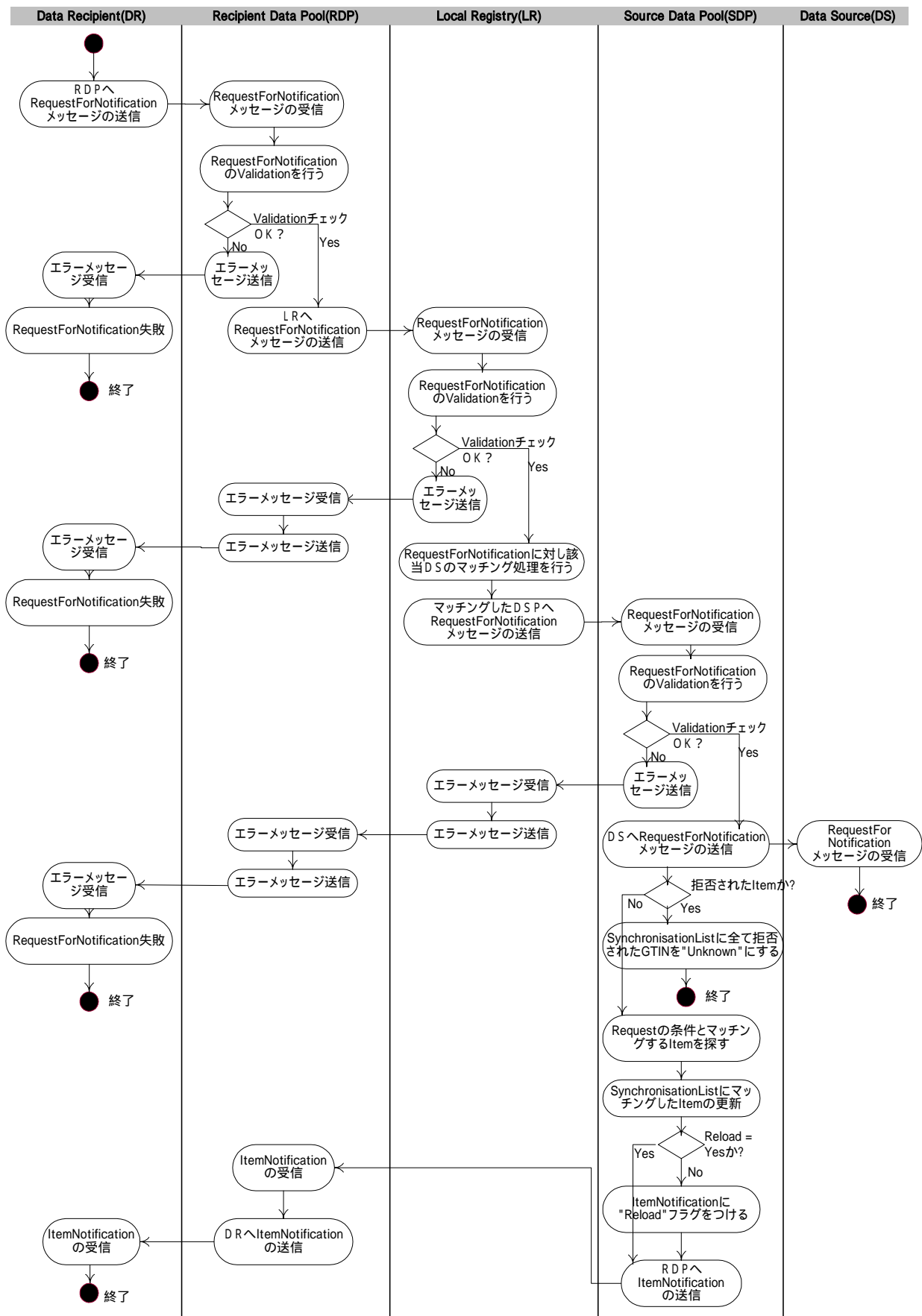
Request For Catalogue Item Notification (RFCIN) についてのビジネスプロセス図とフローチャートを下記に示す。

Request For Catalogue Item Notification (RFCIN) は、GSMP 仕様はまだ確定していないので、今後、見直しが必要となる

図表 5 -41 : Request For Catalogue Item Notification (RFCIN) ビジネスプロセス図



図表 5 -42 : Request For Catalogue Item Notification (RFCIN) フローチャート

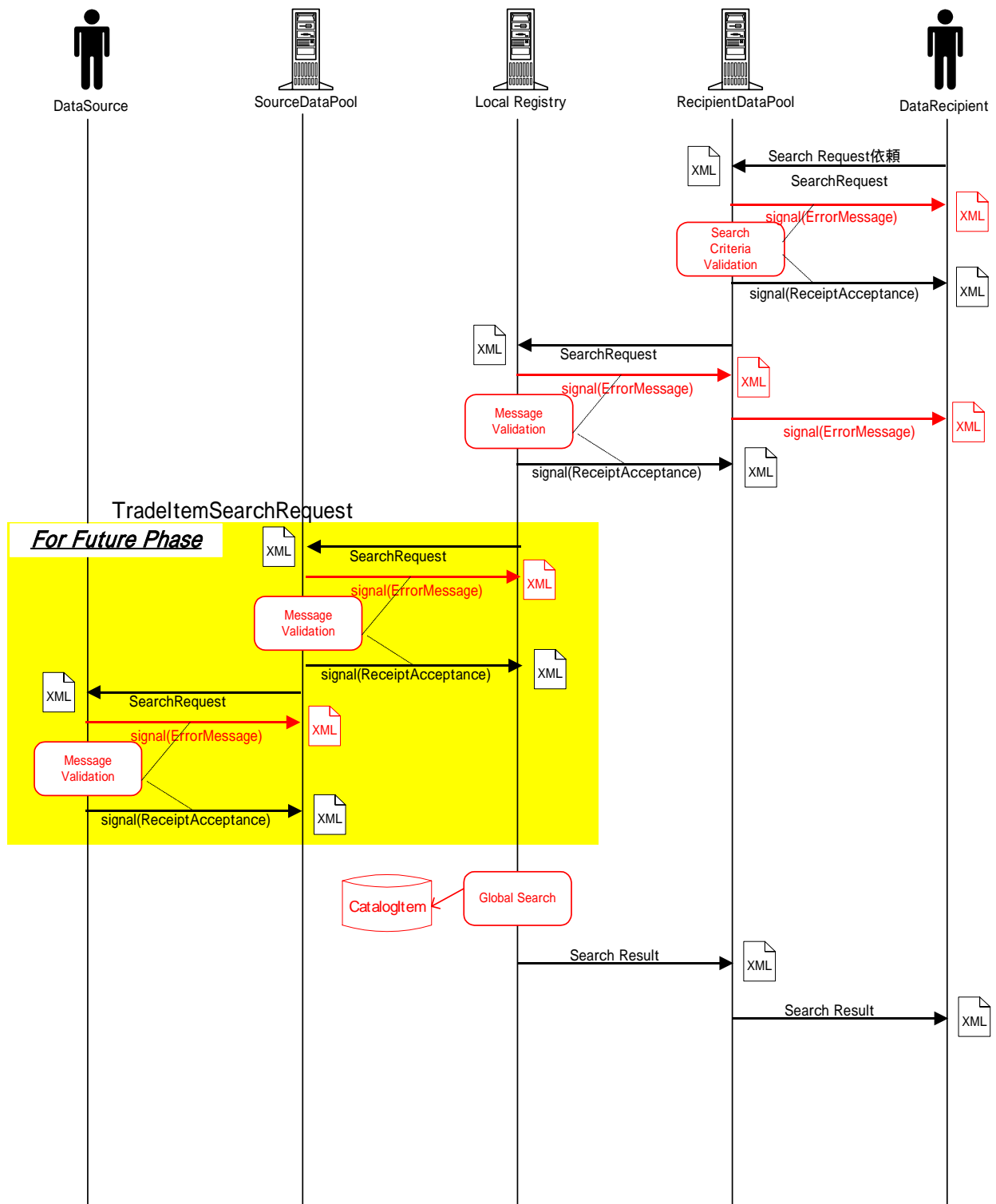


(1 1) Global Search (Catalogue Item 検索)

Global Search (Catalogue Item 検索) についてのビジネスプロセス図とフローチャートを下記に示す。

Global Search (Catalogue Item 検索) は、GSMP 仕様がまだ確定していないので、今後、見直しが必要となる

図表 5 -43 : Global Search(Catalogue Item 検索)ビジネスプロセス図



図表 5 -44 : Global Search(Catalogue Item 検索)フローチャート

