

SUP-GS/ADAPTER V01

online Support Package –GlobalServer/ADAPTER

CORBA通信支援ツール

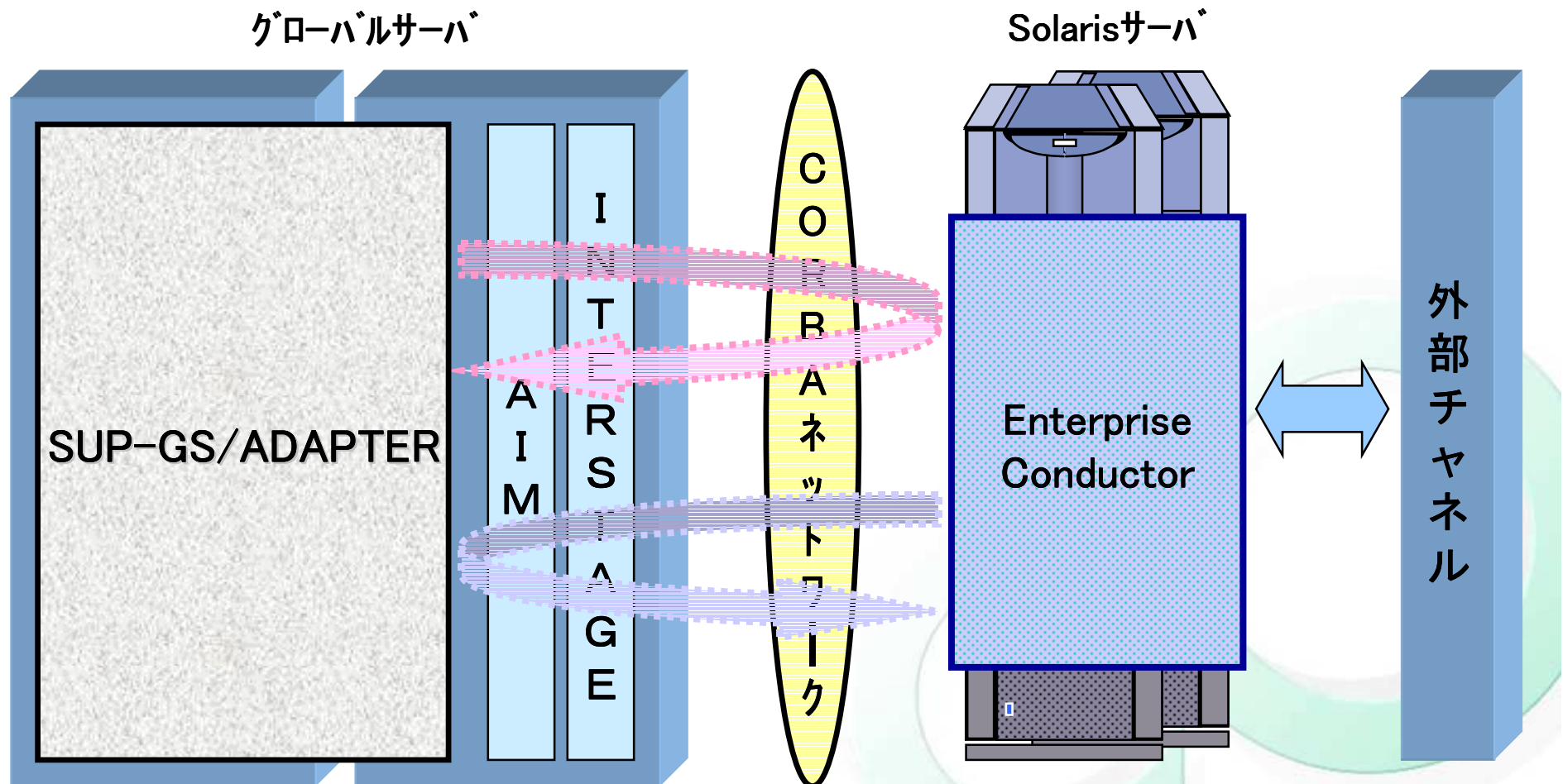
株式会社 富士通アドバンストソリューションズ

目次

1. 製品概要
2. ソフトウェア構成
3. 提供機能
4. 運用制御の処理概要
5. 端末管理の処理概要

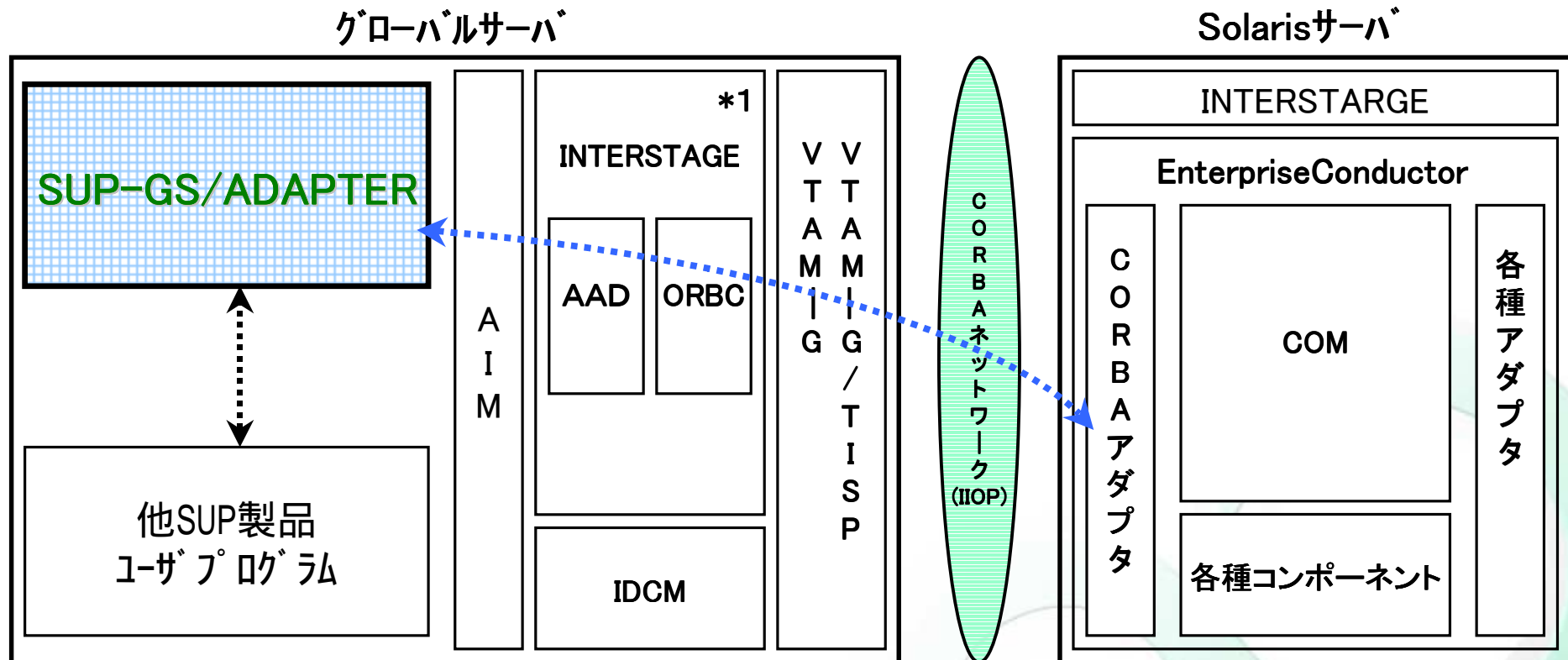
1. 製品概要

SUP-GS/ADAPTERは、AIMおよびINTERSTAGE(AAD,ORBC)配下で動作し、Solarisサーバ上のEnterpriseConductorとCORBA通信を行うことによりグローバルサーバ/Solarisサーバ間の各種事象通知に関する中継機能を支援します。



2. ソフトウェア構成

SUP-GS/ADAPTERは、グローバルサーバ上でAIMおよびINTERSTAGE(AAD,ORBC)配下のアプリケーションとして動作します。



*1 : AAD (INTERSTAGE/AIMApplicationDirector)

ORBC (INTERSTAGE/ORB CommunicationBase)

3 . 提供機能

SUP-GS/ADAPTERでは、グローバルサーバ/Solarisサーバ間の各種事象通知を実現するために、以下の機能を提供します。

SUP-GS/ADAPTER

クライアントタスク機能

他SUP製品やユーザプログラムから通知された処理要求をSolarisサーバ上のEnterpriseConductorに通知し、処理結果を待ち合わせます。

サーバタスク機能

Solarisサーバ上のEnterpriseConductorから通知された通知要求を受け、その内容を事象として他SUP製品やユーザプログラムに通知します。

4. 運用制御の処理概要

● クライアントタスク機で扱う運用制御電文

グローバルサーバの運用状態通知や、Solarisサーバ上のEnterpriseConductorへの指示を行うための電文です。

- ▶ 電文抑止通知
- ▶ 電文抑止解除通知
- ▶ 運用指示通知



【通知契機】

- ・グローバルサーバの運用開始または停止時
- ・グローバルサーバのダウン時
- ・グローバルサーバのシステム切替時
- ・ExINCA(回線制御装置)の各種操作

● サーバタスク機能で扱う運用制御電文

Solarisサーバ上のEnterpriseConductorから運用状態が通知される電文です。

- ▶ EnterpriseConductor抑止通知
- ▶ EnterpriseConductor抑止解除通知

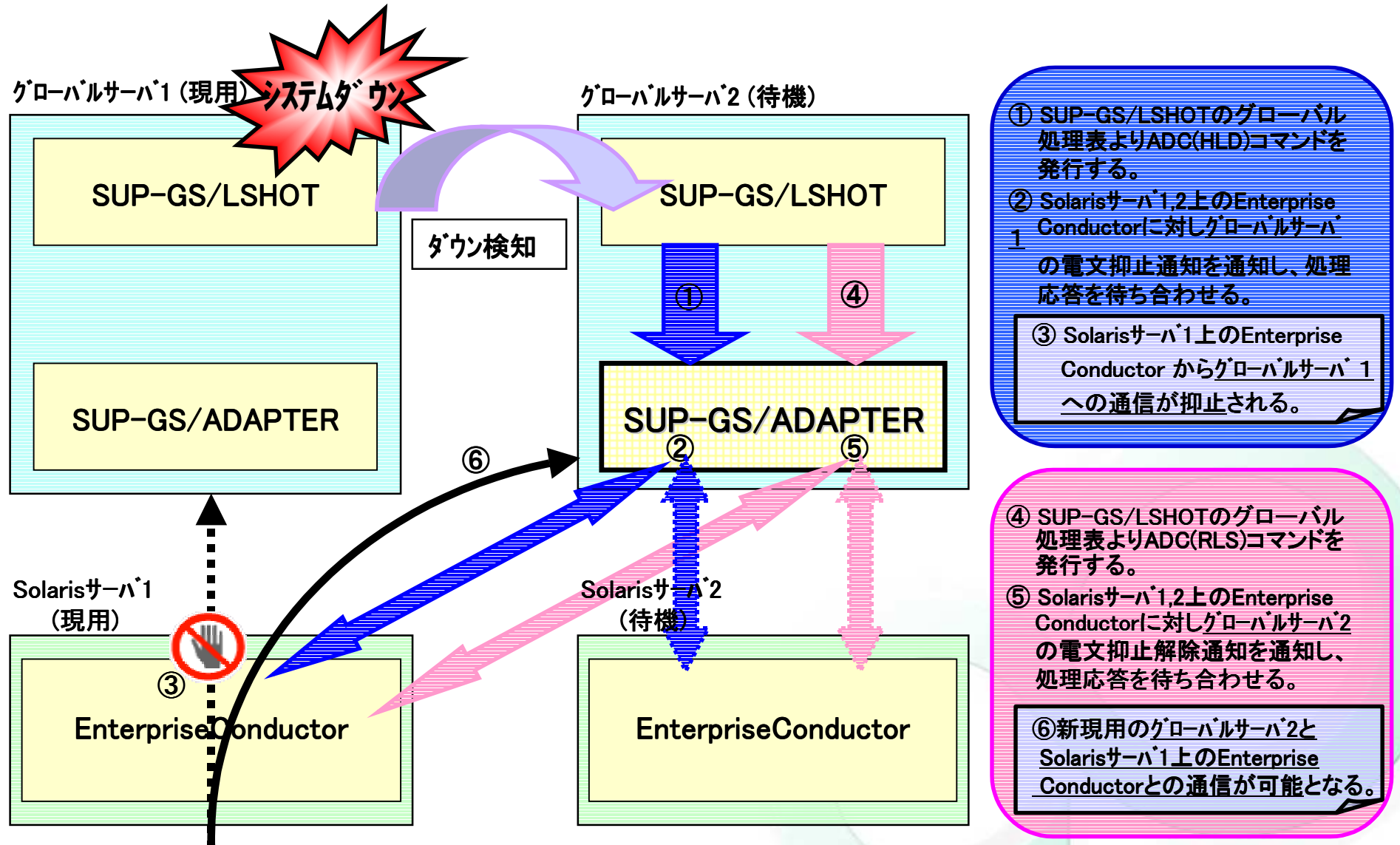


【通知契機】

- ・EnterpriseConductorの運用開始または停止時
- ・EnterpriseConductorのダウン時
- ・EnterpriseConductorの計画停止時

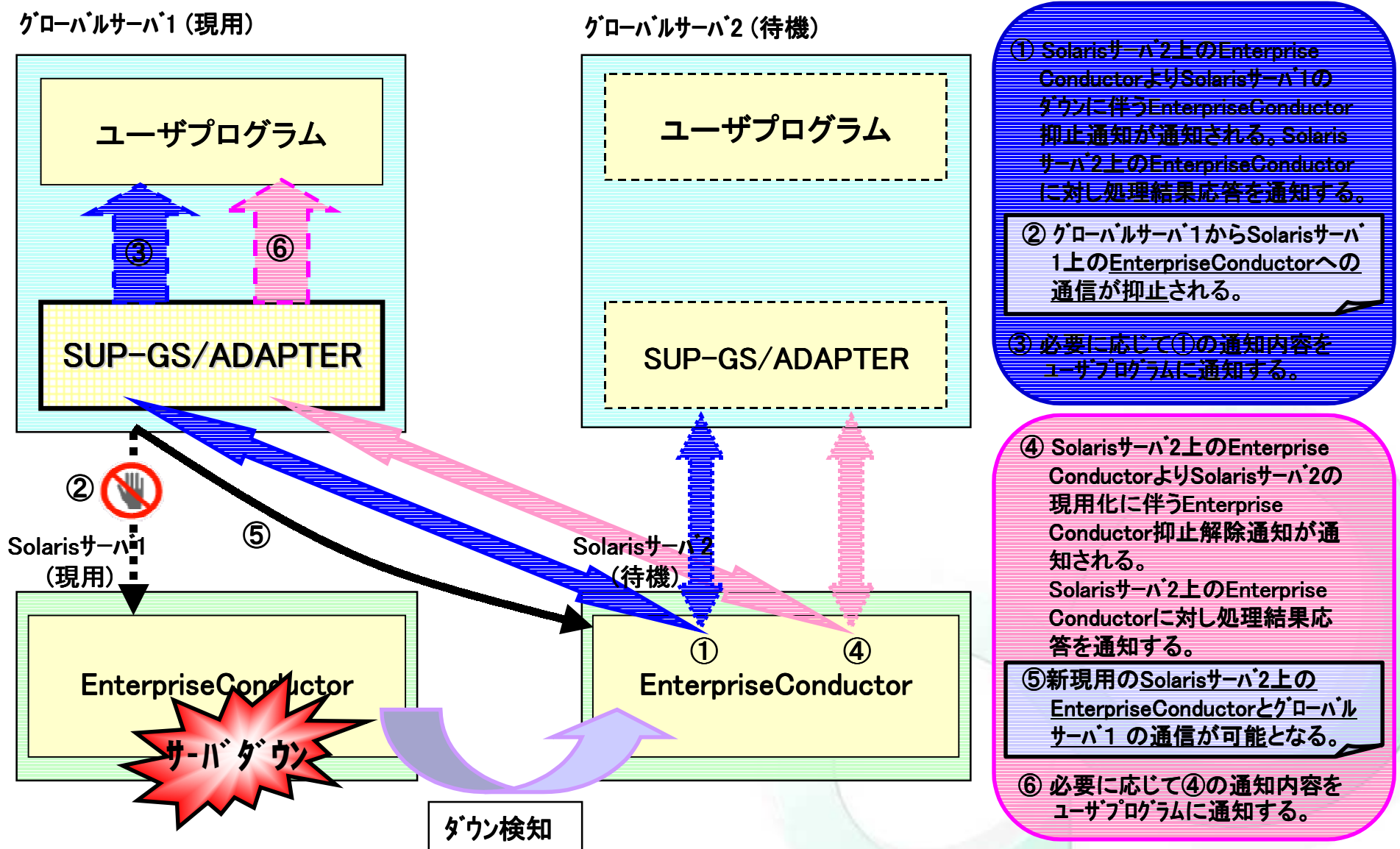
4.1 クライアントタスク機能における処理概要

グローバルサーバダウン時の処理概要(例)を以下に示します。



4.2 サーバタスク機能における処理概要

Solarisサーバダウン時の処理概要(例)を以下に示します。



5. 端末管理の処理概要

● クライアントタスク機能で扱う端末管理電文

EnterpriseConductor配下端末の操作をグローバルサーバ側から一元的に行うための電文です。SUP-GS/LSNETから依頼され、Solarisサーバ上のEnterpriseConductorに通知します。

- ▶ 端末開局依頼
- ▶ 端末閉局依頼
- ▶ 強制メッセージ送信依頼
- ▶ テストコール依頼
- ▶ テストコール停止依頼



【通知契機】

- ・EnterpriseConductor配下端末の開局/閉局依頼時
- ・EnterpriseConductor配下端末への強制メッセージ送出時
- ・EnterpriseConductor配下端末障害時のテストコール依頼またはテストコールの停止依頼時

● サーバタスク機能で扱う端末管理電文

SUP-GS/LSNETから依頼された各種端末管理系電文の処理結果が通知されます。

- ▶ 端末開局通知
- ▶ 端末閉局通知
- ▶ 端末切断通知
- ▶ 送受信確認通知
- ▶ テストコール結果通知
- ▶ テストコール停止結果通知

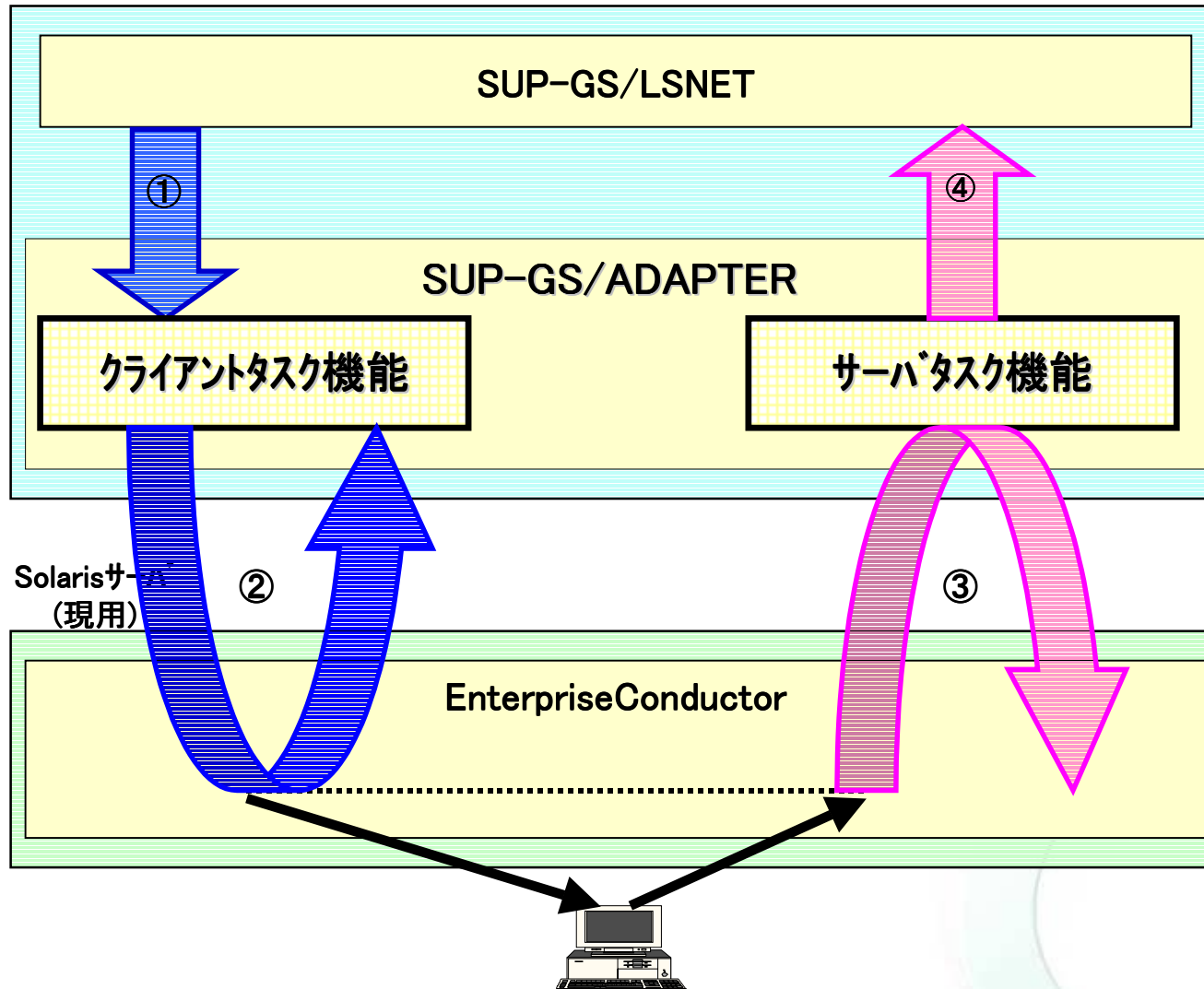


【通知契機】

- ・SUP-GS/LSNETからの開局/閉局依頼に対する結果通知
- ・異常等による端末切断発生時
- ・SUP-GS/LSNETからの強制メッセージ送出依頼に対する異常通知
- ・SUP-GS/LSNETからのテストコール依頼またはテストコールの停止依頼に対する結果通知


5.1 端末管理系電文の処理概要

グローバルサーバ1 (現用)



- ① SUP-GS/LSNETより端末管理系電文が通知される。
- ② Solarisサーバ上のEnterprise Conductorに対して端末管理電文を通知し、その処理応答を受け取る。

- ③ Solarisサーバ上のEnterprise Conductorより、①の端末管理電文の処理結果が通知される。Solarisサーバ上のEnterprise Conductorに対し処理結果応答を通知する。
- ④ SUP-GS/LSNETに対し、③の内容を通知する。



FUJITSU

THE POSSIBILITIES ARE INFINITE

