

データアクセスは
唯一の可能性である
(?)(157-2)

クラスタ内のサーバ間の
共有も不可

EJBコンテナは
普通RMIを利用。
Sun参照実装で
RMIスタブは
特定サーバ固定
(157-3)

解決策
(157-3,4)

Homeから新スタブを
入手

JNDIの毎回ルックアップ

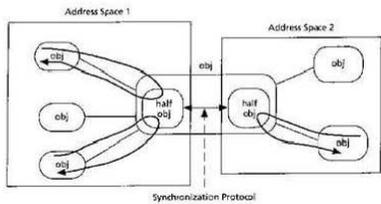
JNDIのキャッシュ

JNIDのキャッシュを
24時間後タイムアウト

smart proxyの利用は
デフォルトの挙動が
望むものと違う場合
のみにする(157-5)

(参考)Software Patterns : East Meets West
(<http://users.rcn.com/jcoplien/Nippon/EastMeetsWest/SlideX01.html>)より

Half-Object plus Protocol



Item24 自作通信プロキシ 適用の考慮 (2005/04/16)

RPC通信のメリットの
1つは
開発しやすいこと
(155-3)

通信基盤がHTTPなら
直列化機能を備える
プロキシを自作(155-5)

オブジェクト最優先
永続化手法で
分散永続
オブジェクトの
通信回数増大
(156-1,2)[23]

? なぜ適用されていない
(156-3)

ベンダやオープンソー
スが
適用を始めている
(156-4)

🔧 データをまとめて送信

🔧 即時・遅延データを
保持するプロキシ

★ Half-Object Plus
Protocolで
smart data proxiesを
作成

1度でコミットできる
まで
ローカルにキャッシュ

🔴 問題はEJB仕様

エンティティbeanの属
性変更は
トランザクション下で
行う

ローカルキャッシュの
記法を不許可

(例)JDOベンダ