

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

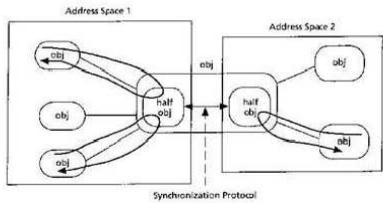
JNDIのキャッシュ

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

🌐 非オブジェクト的

★ 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