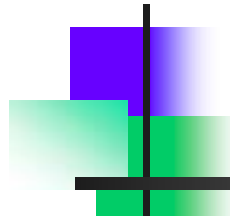


【TravelXML利用Webサービス実証実験プロジェクト成果資料】

# TravelXMLを利用した Webサービス実証実験デモ デモ : TravelXMLの実装

A decorative graphic consisting of a vertical black line and a horizontal black line intersecting at the origin. The top-left quadrant is filled with a purple-to-blue gradient, and the bottom-left quadrant is filled with a green-to-cyan gradient.

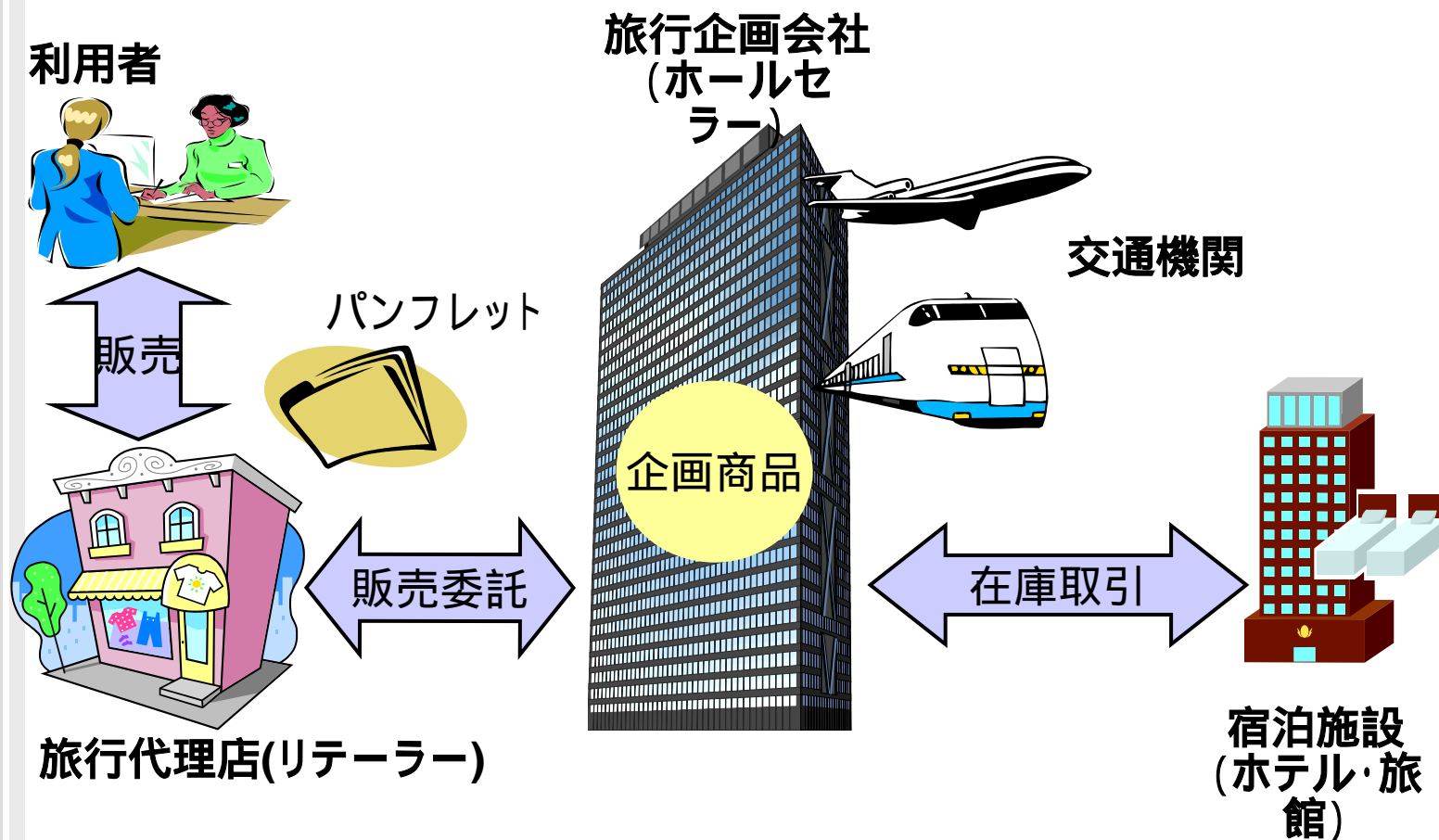
(株)ブレインワークス 長谷川 順一  
インフォテリア(株) 中川 智史  
日本IBM(株) 竹寄 伸一郎  
日本ユニシス・ソフトウェア(株) 鮫島 荘介  
PFUアクティブラボ(株) 松山 憲和

# アジェンダ

- 実証実験概要
- デモ TravelXMLの実装
- デモ 参加企業
- デモシーケンス
- UDDIシステム詳細
- 旅行代理店(リテーラー)システム詳細
- 旅行企画会社(ホールセラー)システム詳細
- 宿泊施設(ホテル・旅館)システム詳細
- モニタシステム詳細

# 実証実験の概要

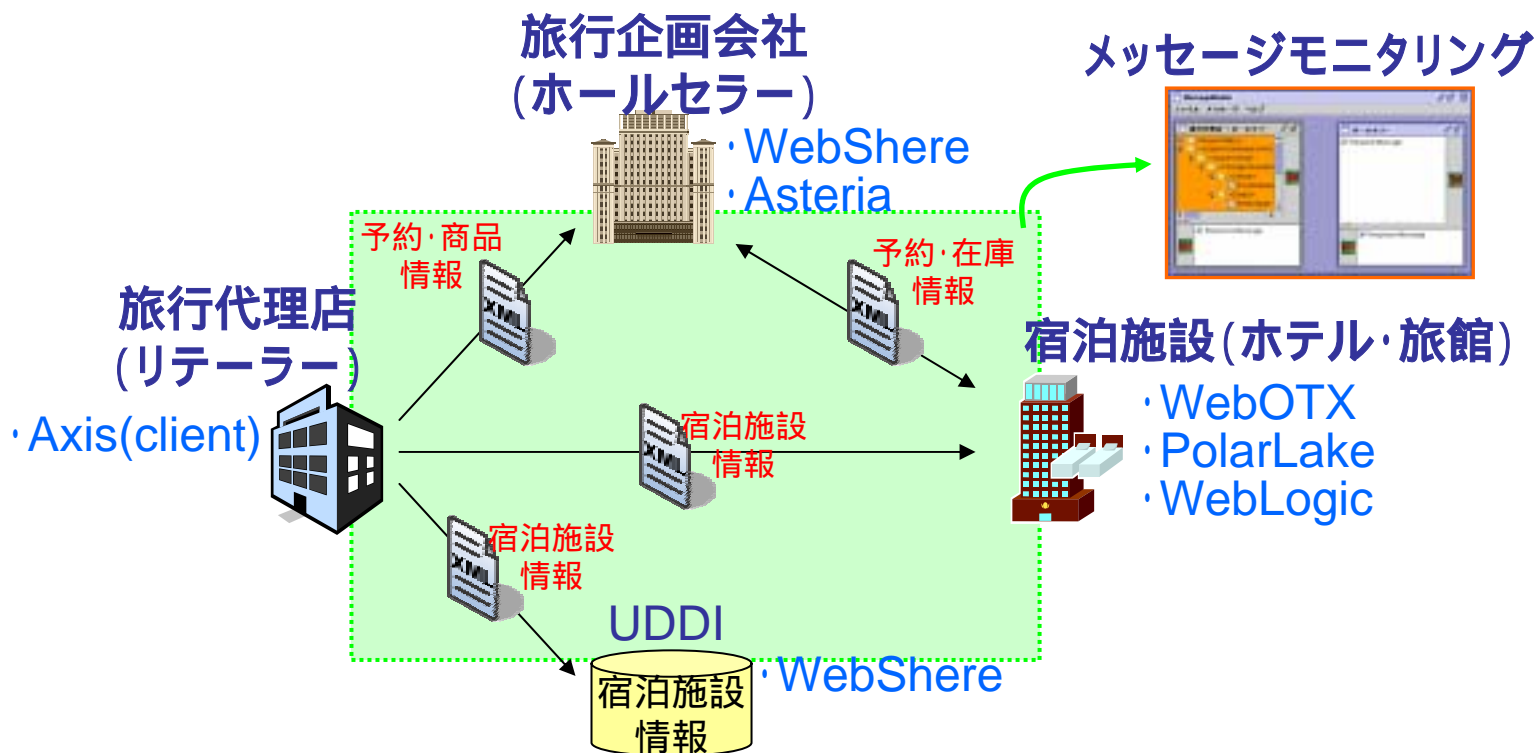
- 日本特有のパッケージ旅行の取引をモデルに TravelXMLとWebサービス技術を利用した実証実験を行う。



# デモ TravelXMLの実装



- 異なるWebサービス実装間の接続性を確認する。
- 旅行代理店、ホールセラー、宿泊施設間をSOAPメッセージとして流れるTravelXMLを確認する。



# デモ 参加メンバー企業



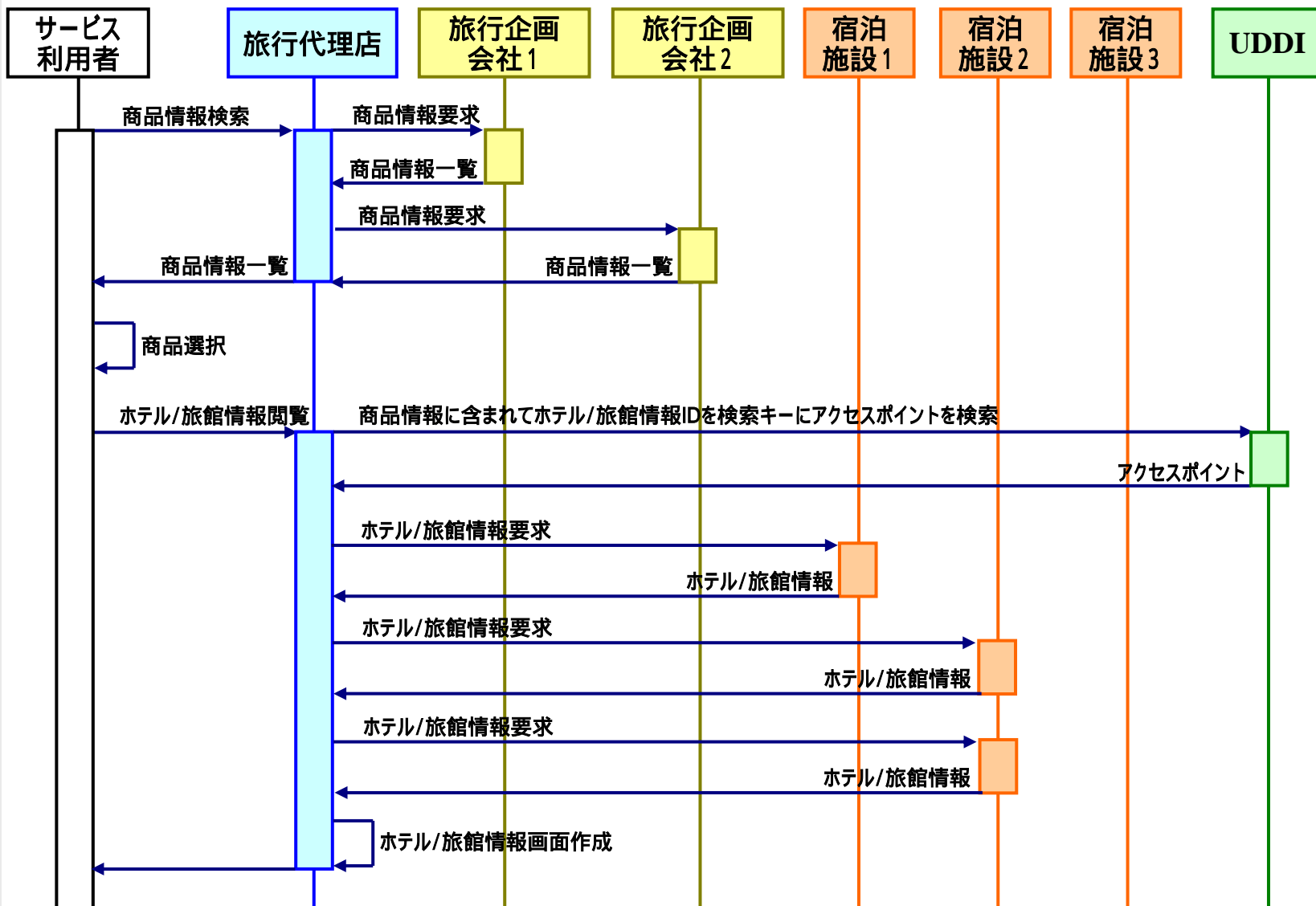
役割	実装企業	UDDIレジストリ
UDDI	(株)ブレインワークス	WebSphere UDDI Registry

役割	実装企業	利用Webサービス実装	利用WS-Security実装
旅行代理店 (リテラー)	(株)ブレインワークス	Axis(Client)	日立デモ用ライブラリ
旅行企画会社 (ホールセラー)	インフォテリア(株)	ASTERIA 3	-
	日本アイ・ビー・エム(株)	Axis + WebSphere	XSS4Jベースライブラリ
宿泊施設 (ホテル・旅館)	(株)日立システムアンドサービス	PolarLake Messaging Integrator	日立デモ用ライブラリ
	日本オラクル(株)		
	日本電気(株)	ActiveGlobe WebOTX	ActiveGlobe WebOTX WS-Securityライブラリ
	日本ユニシス・ソフトウェア(株)	Weblogic Platform	日立デモ用ライブラリ

役割	実装企業	SOAPMonitor
モニタ	PFUアクティブラボ(株)	オリジナルSOAPMonitor 実装言語: Java GUI: Swing

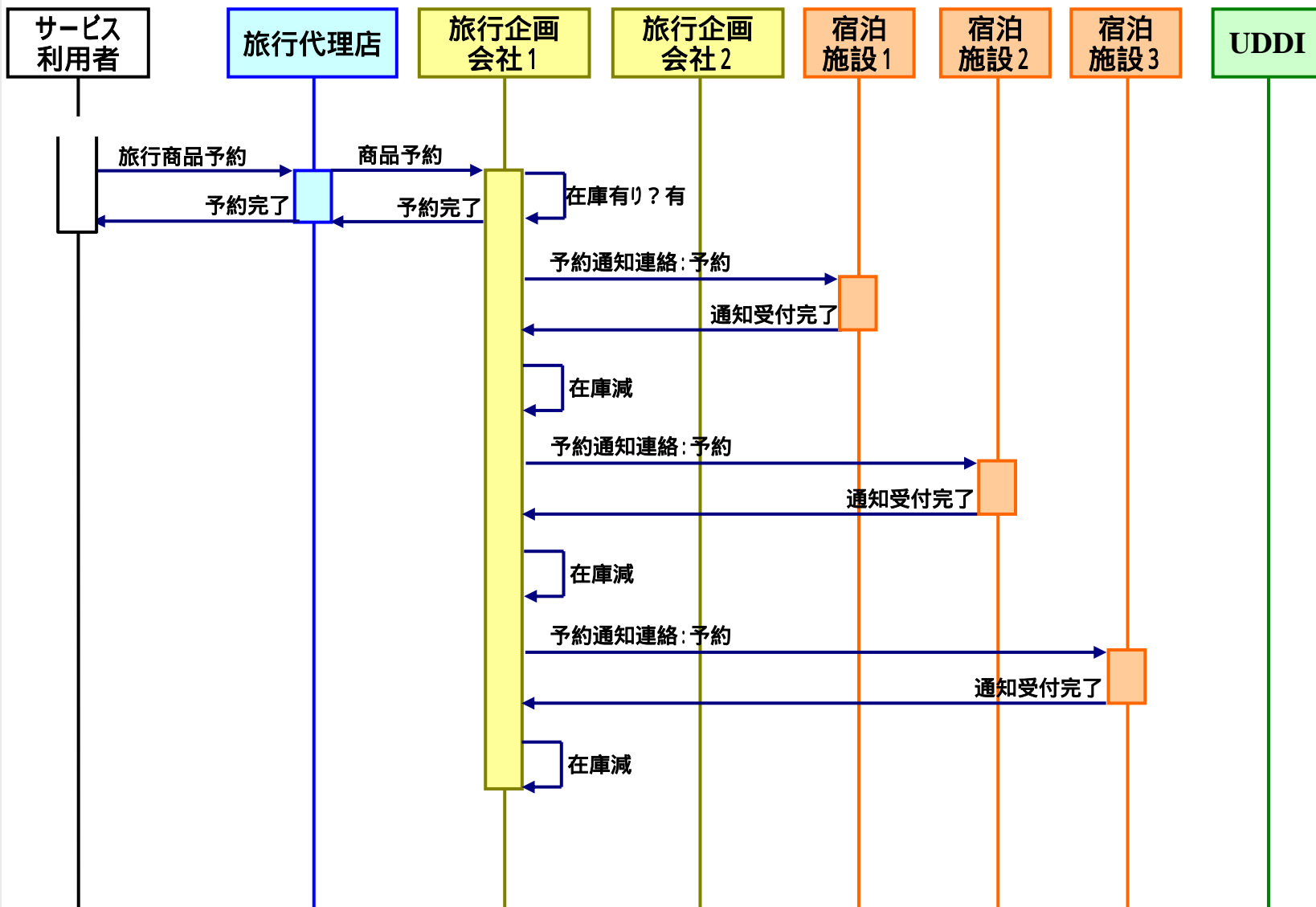
役割	実装企業	セキュリティ製品 / 提供API
セキュリティ	(株)日立製作所	Apache XML SecurityベースWS-Security デモ用ライブラリ

# 処理シーケンス(1) : 商品情報 / 宿泊施設検索



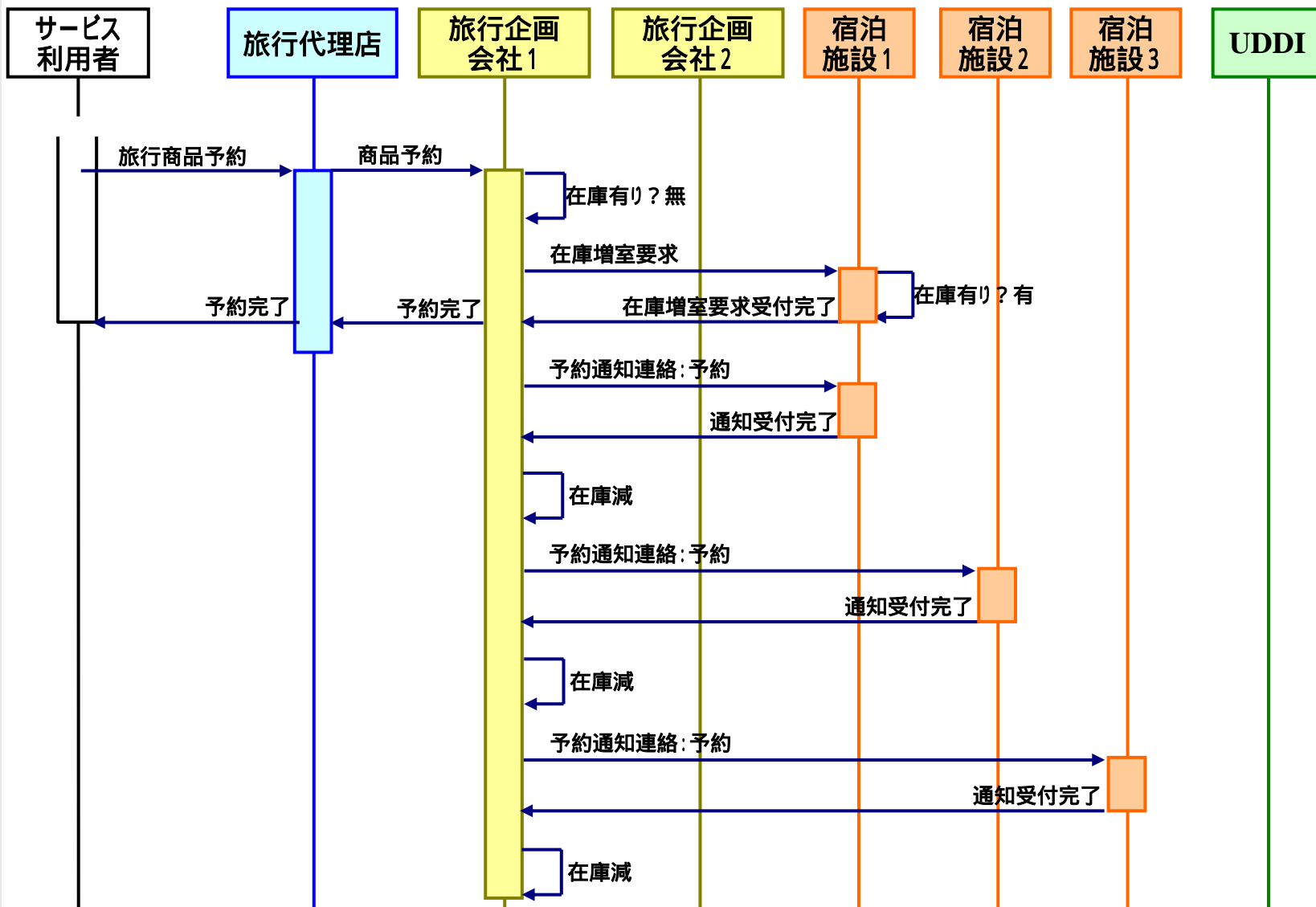
# 処理シーケンス(2)

## :予約:旅行企画会社に在庫有り



# 処理シーケンス(3)

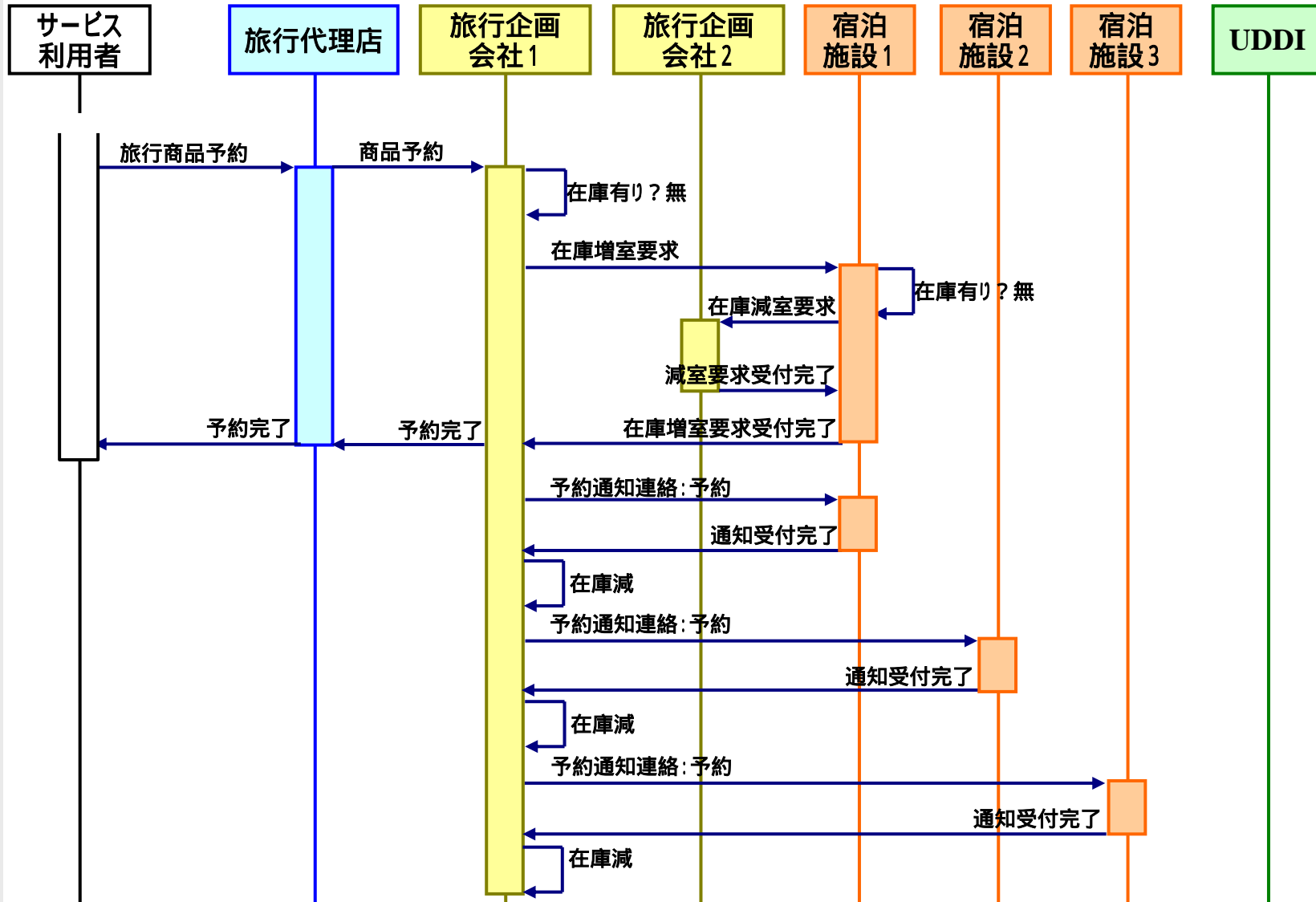
## : 予約: 旅行企画会社に在庫無し



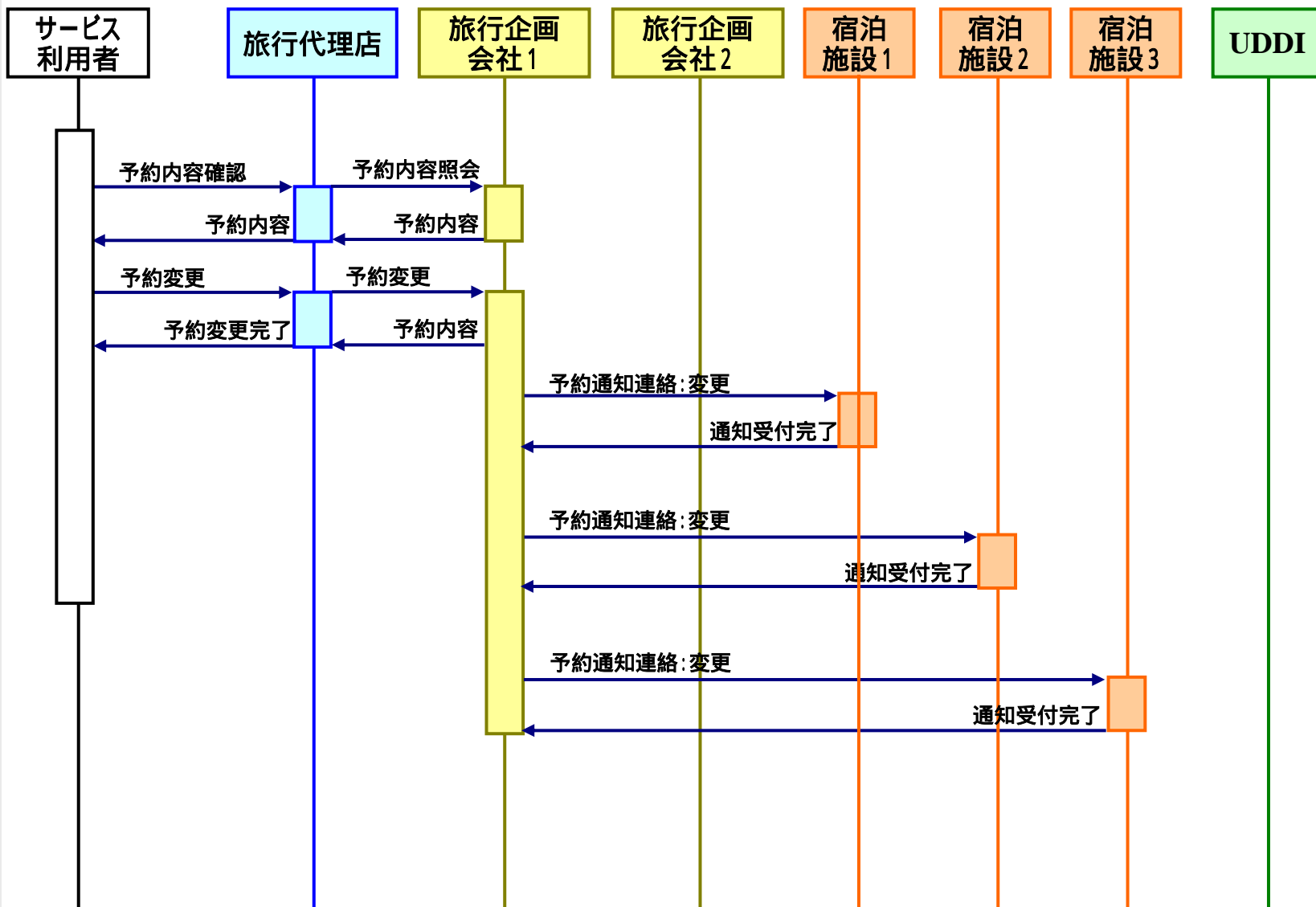


# 処理シーケンス(4)

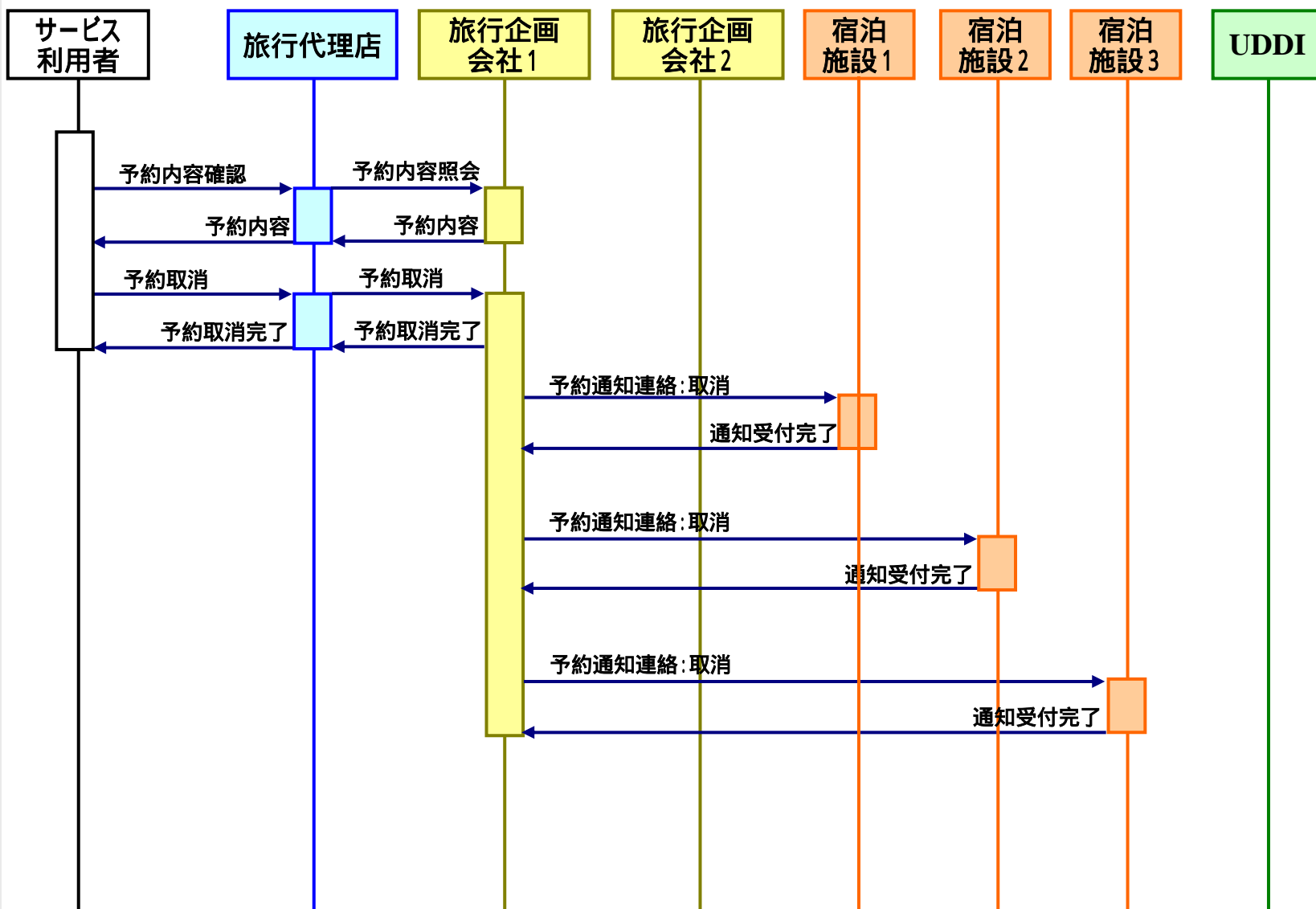
## :予約:旅行企画会社に在庫無し



# 処理シーケンス(5) : 予約変更



# 処理シーケンス(6) : 予約取消



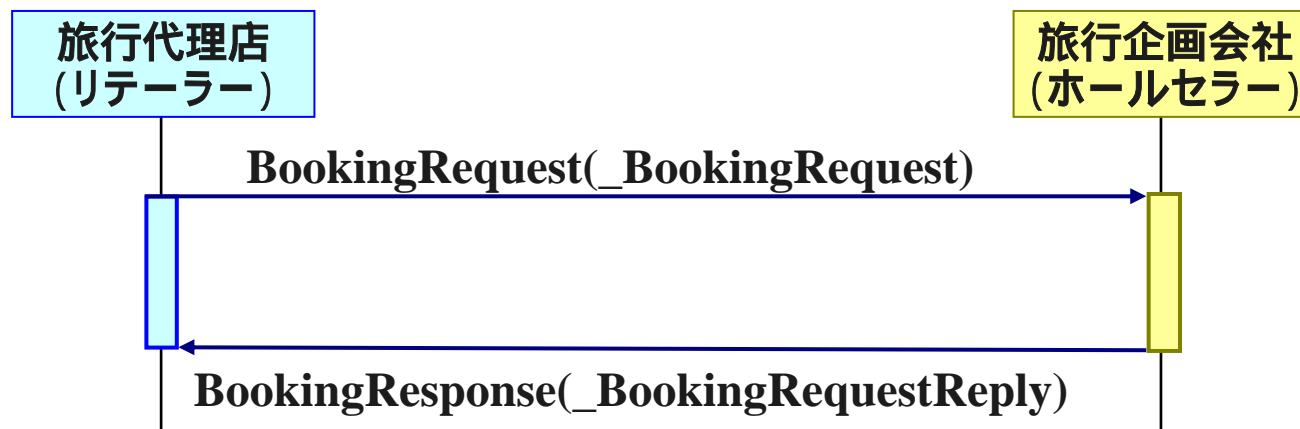
# Webサービス一覧

サービス プロバイダ	サービス (service)	説明	処理 (operation)	処理 番号
旅行企画会社 (ホールセラー)	旅行代理店 (リテーラー) 向けサービス	予約要求	<b>booking</b>	
		予約内容照会	<b>bookingDataInquiry</b>	
		変更連絡	<b>modificationNotice</b>	
		取消連絡	<b>cancellationNotice</b>	
	商品情報要求	<b>PackTourInformatin</b>		
	宿泊施設 (ホテル・旅館) 向けサービス	在庫増室要求	<b>increase</b>	
在庫減室要求		<b>decrease</b>		
宿泊施設 (ホテル・旅館)	旅行代理店 (リテーラー) 向けサービス	施設情報要求	<b>AccommodationInfomation</b>	
	旅行企画会社 (ホールセラー) 向けサービス	予約通知連絡	<b>allotmentBookingReport</b>	
		在庫増室要求	<b>increase</b>	

デモでは、宿泊施設(ホテル・旅館)から事前に旅行企画会社(ホールセラー)に在庫増室がなされているものとしている。

# 旅行代理店(リテラー)向け\_予約要求 : < booking >

旅行代理店(リテラー)に対して、パッケージの予約要求情報を送信する処理



## ■ BookingRequest

旅行代理店(リテラー)から旅行企画会社(ホールセラー)に対して、パッケージ情報・ホールセラー情報などが入った BookingRequestを送信し、予約要求をする処理

## ■ BookingResponse

旅行企画会社(ホールセラー)より旅行代理店(リテラー)に対して、予約コード・予約結果ステータスなどの予約結果を返す処理

# 予約要求画面

Microsoft Internet Explorer  
ファイル 編集 表示 書式 移動 検索 ヘルプ

## B 観光ブレイクネットワークス 旅行会社

旅行商品検索 | 予約状況検索 | ログイン

パッケージ名 **ラベンダーの旅 家族で最適** ← 旅行パッケージ名称  
旅行テーマ ラベンダー、アロマテラピー、  
出発日 2004年07月17日

パッケージ情報		お客様代表者情報	
出発日第二希望	2004年07月18日	姓(カナ)	トシワ
旅行日数	3日	姓(漢字)	長谷川
宿泊日数	2泊	名(カナ)	ジュン子
選択種別	<input type="radio"/> 普通 <input type="radio"/> 会員	名(漢字)	順一
選択コード	<input type="radio"/> 個人 <input type="radio"/> 法人	性別	<input type="radio"/> 男性 <input type="radio"/> 女性
運賃タイプ	<input type="radio"/> 通常 <input type="radio"/> 割引	年齢	31 歳
出発地	<input type="radio"/> 東京 <input type="radio"/> 大阪	誕生日	1977年08月29日
往路コード	<input type="radio"/> 飛行機 <input type="radio"/> 電車	人員区分	大人
復路コード	<input type="radio"/> 飛行機 <input type="radio"/> 電車	電話番号	03-4655-6598
利用総客室数	1人	緊急電話番号	090-5682-4566
利用者合計数	4人	〒	220-0012
大人人員合計	2人	都道府県	神奈川県
大人人員(男性)計	1人	市町村	横浜市
大人人員(女性)計	1人	町村名	西区みなとみらい
子供A料金計	1円	番地	1-1-1
子供B料金計	1円		
子供C料金計	0円		
無償幼児計	0人		
人員その他計	0人		

クレジットカード情報

カード会社   
クレジットカード番号  ← クレジットカード情報  
有効期限

# 予約要求情報(抜粋)

```

<BookingRequest xmlns="http://www.xmlconsortium.org/bukai/ouyou/demo/travel">
  <TransactionType/>
  <WholesalerInformation/>
  <RetailerInformation/>
  <BookingRequestInformation>
    <PackageCourseCode>HS00100001</PackageCourseCode>
    <SubCourseCode>SUB001</SubCourseCode>
    <PackageCourseName>ラベンダーの旅 家族で最適</PackageCourseName>
    <PackageBrandName>XMLコンソーシアム仮想旅行</PackageBrandName>
    <DepartureDate>2004-07-17</DepartureDate>
    .
    <SurName>ハセガワ</SurName>
    <GivenName>シュンイチ</GivenName>
    <SurNameKanji>長谷川</SurNameKanji>
    <GivenNameKanji>順一</GivenNameKanji>
    <CreditCardInformation>
      <CreditCardAuthority>JCB</CreditCardAuthority>
      <CreditCardNumber>1234-2345-3456-6789</CreditCardNumber>
      <ExpireDate>2004-12</ExpireDate>
      <CardHolderName>長谷川 順一</CardHolderName>
    </CreditCardInformation>
  </BookingRequestInformation>
  <GuestInformation>
    .
  </GuestInformation>
</BookingRequest>
  
```

旅行パッケージコースコード

旅行パッケージ名称

クレジットカード情報

# 予約要求結果画面

Microsoft Internet Explorer  
ファイル 編集 表示 実行 印刷 入力 検索 ヘルプ

## B 株式会社

旅行商品検索 | 予約状況検索 | ログアウト

**予約結果**

ありがとうございます。  
予約ID「confCD0」で予約を受け付けました。

予約コード

パッケージ名	ラベンダーの旅 家族で最適
パッケージコースコード	courseNo4
出発日	2004年07月17日

パッケージ情報		お客様代表者情報	
出発日第二希望		姓(カナ)	hセガワ
旅行日数	3日	姓(漢字)	長谷川
宿泊日数	2泊	名(カナ)	ジュイチ
選択種別	1	名(漢字)	翔一
選択コード	A	性別	Male
運賃タイプ	A	年齢	31歳
出発地	東京	誕生日	Mon May 17 00:00:00 JST 2004
往路コード	Air	人員区分	Adult
復路コード	Air	電話番号	03-4565-6598
利用総客室数	1人	緊急電話番号	090-5682-4566
利用者合計数	4人	〒	220-0012
大人人員合計	1人	都道府県	神奈川県
大人人員(男性)計	1人	市町村	横浜市
大人人員(女性)計	1人	町村名	西区みなとみらい
子供A料金計	1円	番地	1-1-1
子供B料金計	1円		
子供C料金計	0円		
無賃幼児計	0人		
人員その他計	0人		
変更期限			
合計金額	158,900円		



# 予約要求結果情報(抜粋)

```

<BookingRequestReply xmlns="http://www.xmlconsortium.org/bukai/ouyou/demo/travel">
  <TransactionType> .. <TransactionType/>
  <WholesalerInformation> ... </WholesalerInformation/>
  <RetailerInformation> .. <TransactionType/>
  <BookingReplyInformation>
    <ReplyStatus>OK</ReplyStatus>
    <ConfirmationNumber>ConfCD0</ConfirmationNumber>
    <PackageCourseCode>courseNo0</PackageCourseCode>
    <SubCourseCode>ラベンダーの旅0</SubCourseCode>
    <PackageCourseName>ラベンダーの旅 家族で最適</PackageCourseName>
    <PackageBrandName>ブレイニー旅行</PackageBrandName>
    <DepartureDate>2004-07-17</DepartureDate>
    ..
    <SurName>ハセガワ</SurName>
    <GivenName>シユイチ</GivenName>
    <SurNameKanji>長谷川</SurNameKanji>
    <GivenNameKanji>順一</GivenNameKanji>
    ..
    <DateAppliedCancellationFee>2004-07-17</DateAppliedCancellationFee>
    <DeadlineOfChange>2004-05-15</DeadlineOfChange>
    <TotalPrice>158900</TotalPrice>
    <CommissionPercentage>8</CommissionPercentage>
    <CommissionAmount>12712</CommissionAmount>
  </BookingReplyInformation>
</BookingRequestReply>

```

予約結果ステータス

予約コード

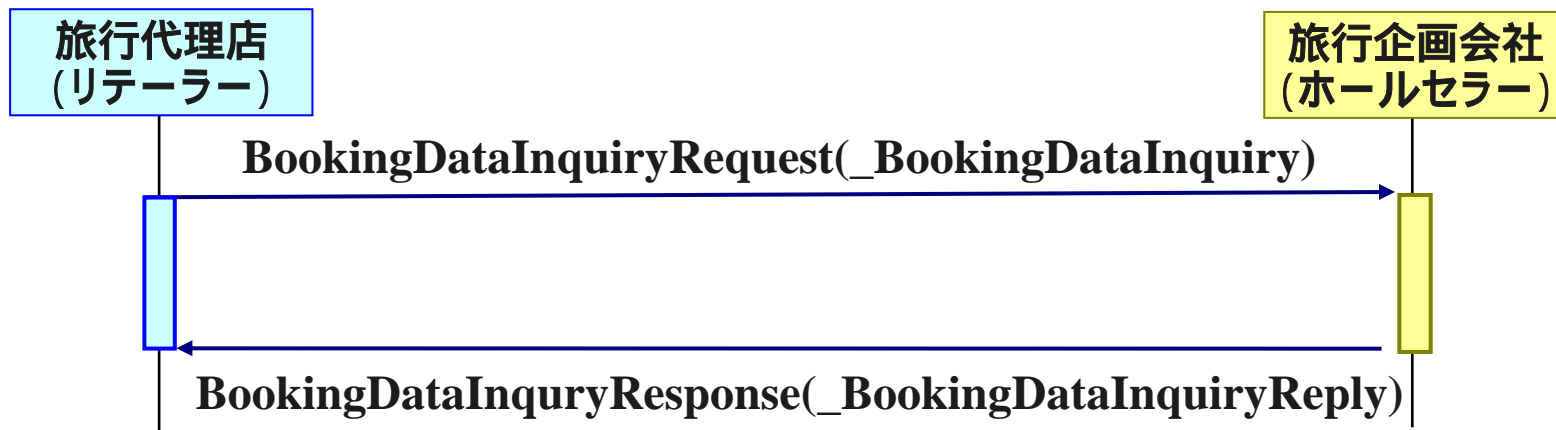
OK

ConfCD0

# 旅行代理店(リテラー) \_ 予約情報照会 : < bookingDataInquiry >



旅行代理店(リテラー)に対して、パッケージの予約情報照会を送信する処理



- **BookingDataInquiryRequest**  
旅行企画会社(ホールセラー)に登録されている旅行予約情報を予約コードをキーにして取得する処理
- **BookingDataInquiryResponse**  
検索条件に当てはまる旅行予約情報を返す処理

# 旅行情報照会画面



Microsoft Internet Explorer

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) お気に入り(B) ツール(T) ヘルプ(H)

## B (株)ブレインワークス 旅行会社

旅行商品検索      予約状況検索      ログアウト

予約検索結果

ホールセール名	予約ID	予約者氏名	パッケージ名称	出発日	予約日	選択	状態
テスト旅行1	confCD1	長谷川 順一	ラベンダーの旅 家族で最適	2004/07/17	2004/05/17	<a href="#">詳細</a>	予約済
テスト旅行1	confCD2	山田 太郎	ラベンダーの旅 家族で最適	2004/07/17	2004/05/17	<a href="#">詳細</a>	予約済

検索へ戻る

予約コード      パッケージ情報

Copyright(C)2004 Brainyworks All right reserved.

# 旅行情報照会(抜粋)

```

<BookingDataInquiry xmlns="http://www.xmlconsortium.org/bukai/ouyou/demo/travel">
  <TransactionType>
    :
  </TransactionType>
  <WholesalerInformation>
    <WholesalerName>HITACHI旅行</WholesalerName>
    <WholesalerHostName>HS002H01</WholesalerHostName>
    <WholesalerCPUAddress>HS002</WholesalerCPUAddress>
  </WholesalerInformation>
  <RetailerInformation>
    <RetailerCompanyName>RT002</RetailerCompanyName>
    <RetailerCPUAddress>RT002CPU01</RetailerCPUAddress>
    <RetailerOfficeName>BrainyWorks</RetailerOfficeName>
    <RetailerOfficeCode>RT002S</RetailerOfficeCode>
    <RetailerPhoneNumber>03-6220-3434</RetailerPhoneNumber>
    <RetailerPersonInCharge>山田太郎</RetailerPersonInCharge>
  </RetailerInformation>
  <BookingDataDetailRequest>
    <ConfirmationNumber>ConfCD2</ConfirmationNumber>
    <PackageCourseCode>HS00100001</PackageCourseCode>
    <SubCourseCode>SUB002</SubCourseCode>
    <PackageCourseName>ラベンダーの旅 家族で最適</PackageCourseName>
    </PackageCourseName>
    <DepartureDate>2004-07-17</DepartureDate>
  </BookingDataDetailRequest>
</BookingDataInquiry>

```

予約コード

ConfCD2

パッケージ情報

# 旅行情報照会結果画面

Brainworks Data | Microsoft Internet Explorer

ファイル(F) 編集(E) 表示(V) お気に入り(O) ツール(T) ヘルプ(H)

## B (株)ブレインワークス 旅行会社

旅行商品検索 | 予約状況検索 | ログアウト

### 予約照会結果

パッケージ情報		お客様代表者情報	
出発日	2004年07月17日	姓(カナ)	ヤマダ
旅行日数	3日	姓(漢字)	山田
宿泊日数	4泊	名(カナ)	タロウ
選択種別	1	名(漢字)	太郎
選択コード	A	性別	Male
運賃タイプ	A	年齢	24歳
出発地	東京	誕生日	Mon May 17 00:00:00 JST 2004
往路コード	Air	人員区分	Adult
復路コード	Air	電話番号	03-4565-6598
利用総客室数	3人	緊急電話番号	090-5682-4566
利用者合計数	3人	〒	220-0012
大人人員合計	人	都道府県	神奈川県
大人人員(男性)計	3人	市町村	横浜市
大人人員(女性)計	3人	町村名	西区みなとみらい
子供A料金計	3円	番地	1-1-1
子供B料金計	3円		
子供C料金計	3円		
無償幼児計	0人		
人員その他計	0人		

出発日

予約内容変更 | 予約キャンセル

Copyright(C)2004 Brainworks All right reserved.

# 旅行情報照会結果(抜粋)

```
<BookingDataInquiryReply xmlns="http://www.xmlconsortium.org/bukai/ouyou/demo/travel">
  <TransactionType> .. </TransactionType>
  <WholesalerInformation> .. </WholesalerInformation>
  <RetailerInformation> .. </RetailerInformation>
  <BookingDataReply>
    <ReplyStatus>OK</ReplyStatus>
    <ConfirmationNumber>ConfCD2</ConfirmationNumber>
    <PackageCourseCode>HS00100001</PackageCourseCode>
    <SubCourseCode>SUB002</SubCourseCode>
    <PackageCourseName>ラベンダーの旅 家族で最適</PackageCourseName>
    <PackageBrandName>ブレイニー旅行</PackageBrandName>
    <DepartureDate>2004-07-17</DepartureDate>
    <DepartureDateAlternative>2004-07-18</DepartureDateAlternative>
    :
    <SurName>タナカ</SurName>
    <GivenName>タロウ</GivenName>
    <SurNameKanji>山田</SurNameKanji>
    <GivenNameKanji>太郎</GivenNameKanji>
    :
    <DateAppliedCancellationFee>2004-07-17</DateAppliedCancellationFee>
    <DeadlineOfChange>2004-07-17</DeadlineOfChange>
    <TotalPrice>158900</TotalPrice>
    <CommissionPercentage>8</CommissionPercentage>
    <CommissionAmount>12712</CommissionAmount>
  </BookingDataReply>
</BookingDataInquiryReply>
```

予約コード

ConfCD2

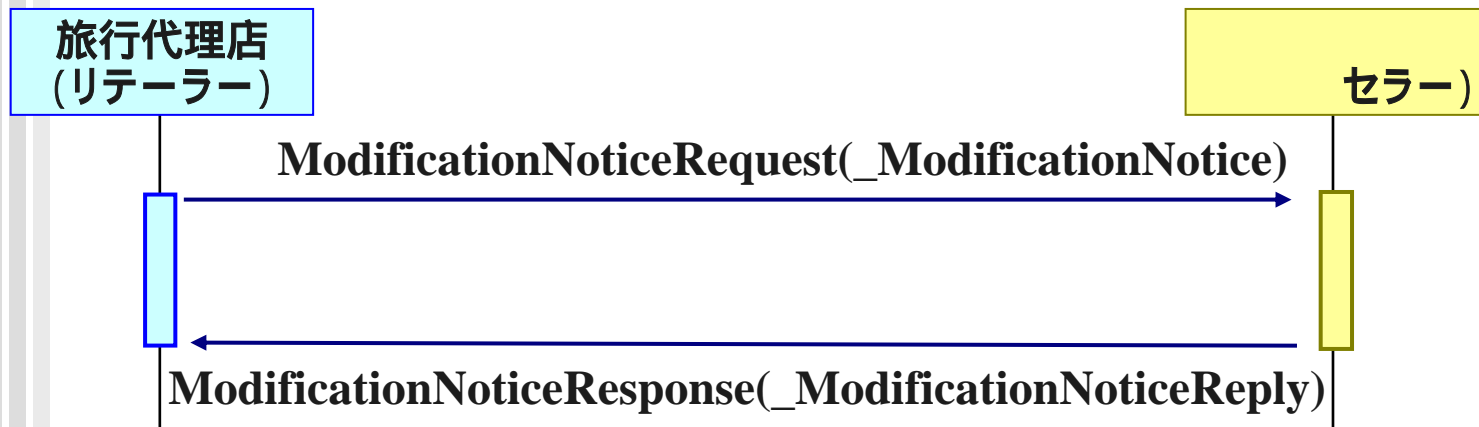
出発日

2004-07-17

# 旅行代理店(リテラー) \_ 変更連絡 : < modificationNotice >



旅行代理店(リテラー)に対して、予約の変更連絡を送信する処理



- **ModificationNoticeRequest**  
予約変更情報を含むModificationNotice を引数にして要求を送信する処理
- **ModificationNoticeResponse**  
予約情報を変更したステータスを含むModificationNoticeReplyを返す処理

# 旅行情報変更連絡結果(抜粋)

```
<ModificationNotice xmlns="http://www.xmlconsortium.org/bukai/ouyou/demo/travel">
  <TransactionType> .. </TransactionType>
  <WholesalerInformation> .. </WholesalerInformation>
  <RetailerInformation> .. </RetailerInformation>
  <ModificationRequest>
    <ModificationType>Other</ModificationType>
    <ConfirmationNumber>00001</ConfirmationNumber>
    <PackageCourseCode>courseNo0</PackageCourseCode>
    <SubCourseCode>ラベンダーの旅0</SubCourseCode>
    <PackageCourseName>ラベンダーの旅0</PackageCourseName>
    <PackageBrandName>プレイニー旅行</PackageBrandName>
    <DepartureDate>2004-07-17</DepartureDate>
    <DepartureDateAlternative>2004-07-18</DepartureDateAlternative>
    :
    <SurName>タナカ</SurName>
    <GivenName>シロウ</GivenName>
    <SurNameKanji>田中</SurNameKanji>
    <GivenNameKanji>次郎</GivenNameKanji>
    :
    <DateAppliedCancellationFee>2004-07-17</DateAppliedCancellationFee>
    <DeadlineOfChange>2004-07-17</DeadlineOfChange>
    <TotalPrice>158900</TotalPrice>
    <CommissionPercentage>8</CommissionPercentage>
    <CommissionAmount>12712</CommissionAmount>
  </ModificationRequest>
</ModificationNotice>
```

予約コード

変更箇所



# 旅行情報変更連絡結果(抜粋)

```
<ModificationNoticeReply xmlns="http://www.xmlconsortium.org/bukai/ouyou/demo/travel">
  <TransactionType> .. </TransactionType>
  <WholesalerInformation> .. </WholesalerInformation>
  <RetailerInformation> .. </RetailerInformation>
  <ModificationReply>
    <ReplyStatus>OK</ReplyStatus>
    <ConfirmationNumber>00001</ConfirmationNumber>
    <PackageCourseCode>courseNo0</PackageCourseCode>
    <SubCourseCode>ラベンダーの旅0</SubCourseCode>
    <PackageCourseName>ラベンダーの旅0</PackageCourseName>
    <PackageBrandName>プレイニー旅行</PackageBrandName>
    <DepartureDate>2004-07-17</DepartureDate>
    <DepartureDateAlternative>2004-07-18</DepartureDateAlternative>
    :
    <SurName>タナカ</SurName>
    <GivenName>シロウ</GivenName>
    <SurNameKanji>田中</SurNameKanji>
    <GivenNameKanji>次郎</GivenNameKanji>
    :
    <DateAppliedCancellationFee>2004-07-17</DateAppliedCancellationFee>
    <DeadlineOfChange>2004-07-17</DeadlineOfChange>
    <TotalPrice>158900</TotalPrice>
    <CommissionPercentage>8</CommissionPercentage>
    <CommissionAmount>12712</CommissionAmount>
  </ModificationReply>
</ModificationNoticeReply>
```

変更結果ステータス

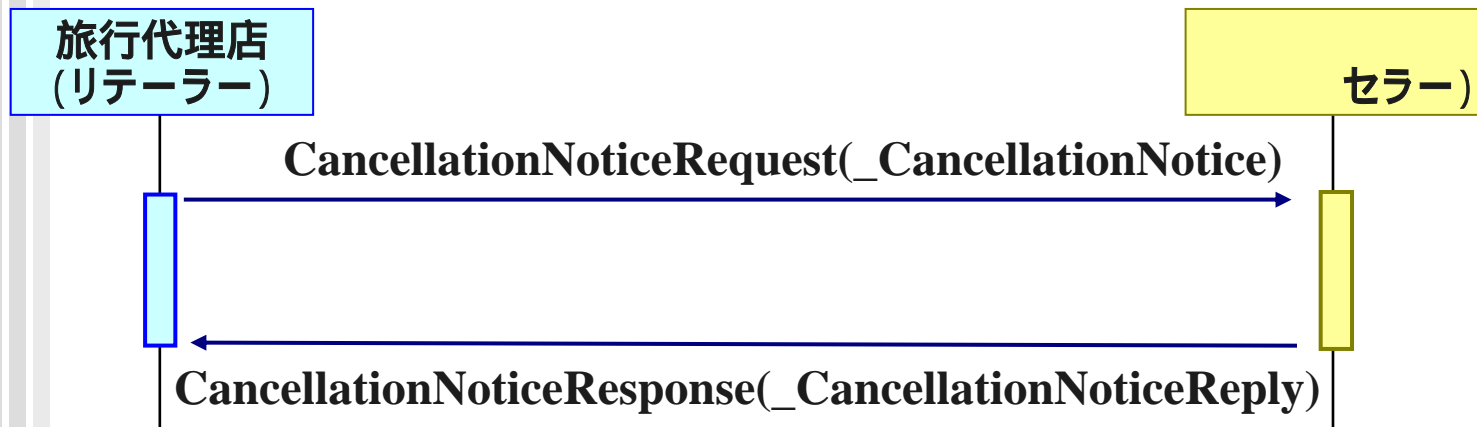
予約コード

変更箇所

# 旅行代理店(リテラー) \_ 取消連絡 : < cancellationNotice >



旅行代理店(リテラー)に対して、予約の取消連絡を送信する処理



- **CancellationNoticeRequest**  
予約取消情報を含むCancellationNotice を引数にして要求を送信する処理
- **CancellationNoticeResponse**  
予約情報を取消した結果ステータスを含むCancellationNoticeReplyを返す処理

# 旅行情報取消連絡結果(抜粋)



```
<CancellationNotice xmlns="http://www.xmlconsortium.org/bukai/ouyou/demo/travel">
  <TransactionType> .. </TransactionType>
  <WholesalerInformation> .. </WholesalerInformation>
  <RetailerInformation> .. </RetailerInformation>
  <CancellationRequest>
    <CancellationType>ALL</CancellationType>
    <ConfirmationNumber>00001</ConfirmationNumber>
    <PackageCourseCode>courseNo0</PackageCourseCode>
  </CancellationRequest>
</CancellationNotice>
```

予約コード

00001

# 旅行情報取消連絡結果(抜粋)

```

<CancellationNoticeReply xmlns="http://www.xmlconsortium.org/bukai/ouyou/demo/travel">
  <TransactionType> .. </TransactionType>
  <WholesalerInformation> .. </WholesalerInformation>
  <RetailerInformation> .. </RetailerInformation>
  <CancellationReply>
    <CancelledStatus>Cancelled</CancelledStatus>
    <ConfirmationNumber>00001</ConfirmationNumber>
    <PackageCourseCode>courseNo0</PackageCourseCode>
    <DepartureDate>2004-07-17</DepartureDate>
    <DepartureDateAlternative>2004-07-18</DepartureDateAlternative>
    :
    <SurName>タナカ</SurName>
    <GivenName>シロウ</GivenName>
    <SurNameKanji>田中</SurNameKanji>
    <GivenNameKanji>次郎</GivenNameKanji>
    :
    <CancellationNumber>7777777</CancellationNumber>
    <CancellationDate>2004-07-17</CancellationDate>
    <AppliedCancellationFee>Yes</AppliedCancellationFee>
    <CancellationFee>50000</CancellationFee>
    <CancellationFeeProfit>20000</CancellationFeeProfit>
  </CancellationReply>
</CancellationNoticeReply>

```

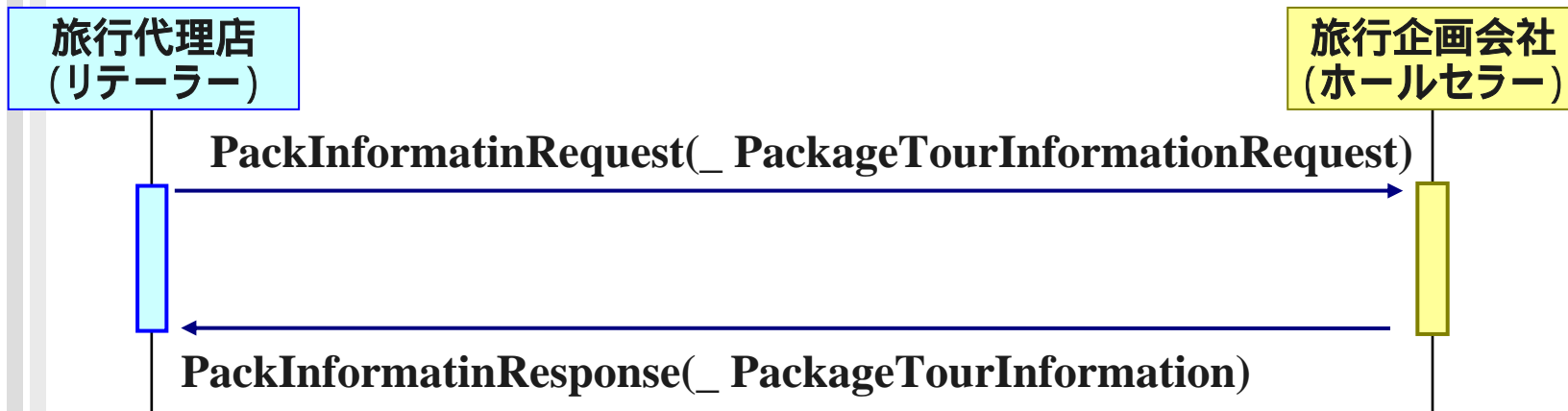
変更結果ステータス

予約コード

# 旅行代理店(リテラー) \_商品情報要求 : < PackTourInformatin >



旅行代理店(リテラー)に対して、旅行商品情報の検索要求を送信する処理



- PackInformatinRequest  
旅行商品情報検索要求を含むPackageTourInformationRequestを引数にして要求を送信する処理
- PackInformatinResponse  
旅行商品情報検索回答を含むPackageTourInformationを返す処理

# 商品情報要求結果(抜粋)



```
<PackageTourInformationRequest xmlns="http://www.xmlconsortium.org/bukai/ouyou/demo/PackTour">
  <Sender>Retailer</Sender>
  <DataID>RT0020001</DataID>
  <SystemDate>2004-05-15</SystemDate>
  <PackageRequestInformation>
    <PackageArea>北海道</PackageArea>
    <PackageCourseTheme>ラベンダー</PackageCourseTheme>
  </PackageRequestInformation>
</PackageTourInformationRequest>
```

検索キーワード

北海道

ラベンダー

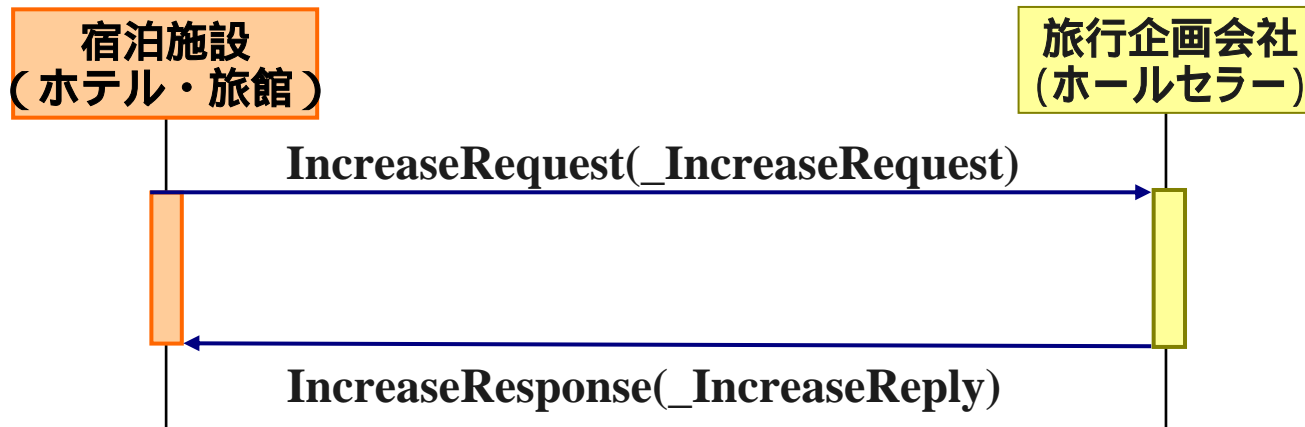
# 商品情報要求結果(抜粋)

```
< PackageTourInformation xmlns="http://www.xmlconsortium.org/bukai/ouyou/demo/travel">
  <TransactionType> .. </TransactionType>
  <WholesalerInformation> .. </WholesalerInformation>
  <PackageInformation>
    <PackageCourseCode>HS000301007</PackageCourseCode>
    <PackageSubCourseCode>SUB001</PackageSubCourseCode>
    <PackageCourseName>さわやか道東周遊5日間(洋室コース)</PackageCourseName>
    <PackageBrandName>エースXXX北海道</PackageBrandName>
    <PackageCourseTheme>ラベンダー</PackageCourseTheme>
    <PackageCourseTheme>新婚</PackageCourseTheme>
    <PackageCourseTheme>新婚旅行</PackageCourseTheme>
    <PackageCourseTheme>ハネムーン</PackageCourseTheme>
    <PackageArea>北海道</PackageArea>
    <PackageProvideZone>東京</PackageProvideZone>
    <PackageName>さわやか道東周遊5日間</PackageName>
    <PackageCatchphrase>運河の街小樽からど?んと富良野・知床まで!!</PackageCatchphrase>
    <PackageAccommodationID>AC003,AC004,AC001</PackageAccommodationID>
    <PackageDays>4</PackageDays>
    <PackageFee>72800</PackageFee>
    ..
  </PackageInformation>
</ PackageTourInformation >
```

コースコード

# 宿泊施設(ホテル・旅館)向け\_在庫増室要求 : < increase >

宿泊施設(ホテル・旅館)に対して、受け付けた在庫増室要求の結果を送信する処理



## ■ IncreaseRequest

宿泊施設(ホテル・旅館)から旅行企画会社(ホールセラー)に対して、在庫の増室を要求する処理

## ■ IncreaseResponse

旅行企画会社(ホールセラー)より宿泊施設(ホテル・旅館)に対して、増室結果や在庫状況を返す処理



# 在庫増室要求(抜粋)

```

<IncreaseRequest xmlns="http://www.xmlconsortium.org/bukai/ouyou/demo/travel">
  <TransactionType>
    :
  </TransactionType>
  <AccommodationInformation>
    <AccommodationName>ホテルUNISYS</AccommodationName>
    <AccommodationCode>AC004</AccommodationCode>
    :
  </AccommodationInformation>
  <SalesOfficeInformationb>
    <SalesOfficeCompanyName>インフォテリア旅行</SalesOfficeCompanyName>
    :
  </SalesOfficeInformationb>
  <IncreaseRequestList>
    <BlockRoomTypeCode>WA03</BlockRoomTypeCode>
    <Date>2004-07-19</Date>
    <IncreaseRequestCount>10</IncreaseRequestCount>
  </IncreaseRequestList>
</IncreaseRequest>

```

部屋タイプ

WA03

2004-07-19

10

日付

確保を希望する部屋数

# 在庫増室結果(抜粋)

```
<IncreaseReply xmlns="http://www.xmlconsortium.org/bukai/ouyou/demo/travel">
  <TransactionType>
    :
  </TransactionType>
  <AccommodationInformation>
    <AccommodationName>ホテルUNISYS</AccommodationName>
    <AccommodationCode>AC004</AccommodationCode>
    :
  </AccommodationInformation>
  <SalesOfficeInformationb>
    <SalesOfficeCompanyName>インフォテリア旅行</SalesOfficeCompanyName>
    :
  </SalesOfficeInformationb>
  <IncreaseReplyList>
    <BlockRoomTypeCode>WA03</BlockRoomTypeCode>
    <Date>2004-07-19</Date>
    <IncreaseReplyCount>10</IncreaseReplyCount>
    <AcceptedOrNotAccepted>Accepted</AcceptedOrNotAccepted>
    <TotalRoomsBlock>20</TotalRoomsBlock>
    <TotalRoomsRequired>5</TotalRoomsRequired>
    <TotalRoomsNotYetSold>15</TotalRoomsNotYetSold>
  </IncreaseReplyList>
</IncreaseReply>
```

部屋タイプ

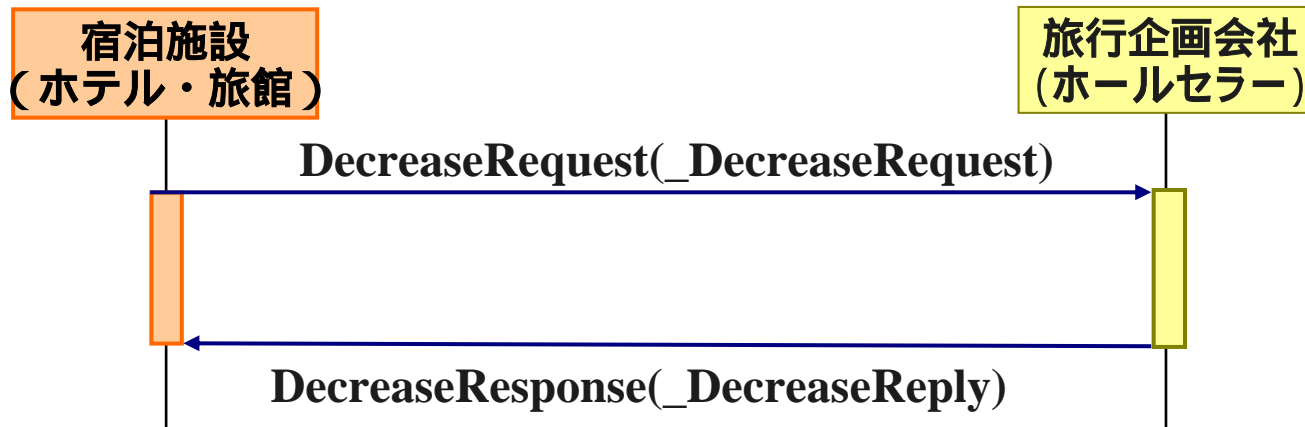
結果ステータス

日付

新たに確保した部屋数

# 宿泊施設(ホテル・旅館)向け\_在庫減室要求 : < decrease >

宿泊施設(ホテル・旅館)に対して、受け付けた在庫減室要求の結果を送信する処理



## ■ DecreaseRequest

宿泊施設(ホテル・旅館)から旅行企画会社(ホールセラー)に対して、在庫の減室を要求する処理

## ■ DecreaseResponse

旅行企画会社(ホールセラー)より宿泊施設(ホテル・旅館)に対して、減室結果や在庫状況を返す処理

# 在庫減室要求(抜粋)

```

<DecreaseRequest xmlns="http://www.xmlconsortium.org/bukai/ouyou/demo/travel">
  <TransactionType>
    :
  </TransactionType>
  <AccommodationInformation>
    <AccommodationName>ホテルUNISYS</AccommodationName>
    <AccommodationCode>AC004</AccommodationCode>
    :
  </AccommodationInformation>
  <SalesOfficeInformationb>
    <SalesOfficeCompanyName>インフォテリア旅行</SalesOfficeCompanyName>
    :
  </SalesOfficeInformationb>
  <DecreaseRequestList>
    <BlockRoomTypeCode>YO03</BlockRoomTypeCode>
    <Date>2004-07-19</Date>
    <DecreaseRequestCount>1</DecreaseRequestCount>
  </DecreaseRequestList>
</DecreaseRequest>
  
```

部屋タイプ

日付

在庫からの減室を希望する部屋数

# 在庫減室結果(抜粋)

```

<DecreaseReply xmlns="http://www.xmlconsortium.org/bukai/ouyou/demo/travel">
  <TransactionType>
    :
  </TransactionType>
  <AccommodationInformation>
    <AccommodationName>ホテルUNISYS</AccommodationName>
    <AccommodationCode>AC004</AccommodationCode>
    :
  </AccommodationInformation>
  <SalesOfficeInformationb>
    <SalesOfficeCompanyName>インフォテリア旅行</SalesOfficeCompanyName>
    :
  </SalesOfficeInformationb>
  <DecreaseReplyList>
    <BlockRoomTypeCode>YO03</BlockRoomTypeCode>
    <Date>2004-07-19</Date>
    <DecreaseReplyCount>1</DecreaseReplyCount>
    <AcceptedOrNotAccepted>Accepted</AcceptedOrNotAccepted>
    <TotalRoomsBlock>19</TotalRoomsBlock>
    <TotalRoomsRequired>5</TotalRoomsRequired>
    <TotalRoomsNotYetSold>14</TotalRoomsNotYetSold>
  </DecreaseReplyList>
</DecreaseReply>
  
```

部屋タイプ

結果ステータス

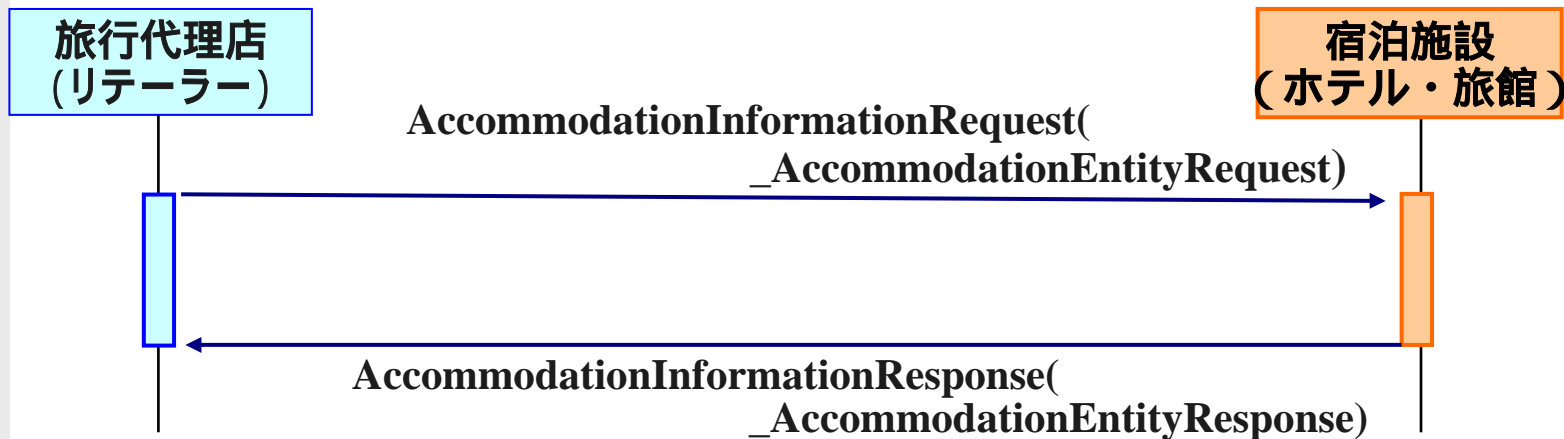
日付

在庫から減らした部屋数

# 旅行代理店(リテラー) \_施設情報 : < AccommodationInformation >



旅行代理店(リテラー)に対して、宿泊施設情報を送信する処理



## ■ AccommodationInformationRequest

旅行代理店(リテラー)から宿泊施設(ホテル・旅館)に対して、宿泊施設コードの入ったAccommodationEntityRequestを送信し、宿泊施設詳細情報を予約要求をする処理

## ■ AccommodationInformationResponse

宿泊施設(ホテル・旅館)より旅行代理店(リテラー)に対して、宿泊施設情報詳細(場所、URL、温泉、観光情報等)を返す処理

# 宿泊施設情報要求画面

Brainyworks Retailer - Microsoft Internet Explorer

ファイルE 編集E 表示O お気に入りO ツールT ヘルプH

## B (株)ブレインワークス 旅行会社

旅行商品検索 予約状況検索 ログアウト

パッケージツアー検索結果

検索条件 : 北海道, ラベンダー, 2004/07/01

名称	旅行テーマ	価格	ホテル情報	選択	ホールセラー
ラベンダーの旅 家族で最適	ラベンダー, アロマ セラピー,	20,000円	<a href="#">ホテル日立</a> <a href="#">オラクル別館</a> / <a href="#">ホテルNEC</a> / <a href="#">ホテル東芝</a>	<a href="#">詳細</a>	テスト旅行1
かにを食らい尽くす旅 食べ 放題	ずわいがに, たらば がに,	18,000円	<a href="#">ホテル日立</a> <a href="#">オラクル別館</a> / <a href="#">ホテルNEC</a> / <a href="#">ホテル東芝</a>	<a href="#">詳細</a>	テスト旅行1
ラベンダーの旅 家族で最適	ラベンダー, アロマ セラピー,	20,000円	<a href="#">ホテル日立</a> <a href="#">オラクル別館</a> / <a href="#">ホテルNEC</a> / <a href="#">ホテル東芝</a>	<a href="#">詳細</a>	テスト旅行2
かにを食らい尽くす旅 食べ 放題	ずわいがに, たらば がに,	18,000円	<a href="#">ホテル日立</a> <a href="#">オラクル別館</a> / <a href="#">ホテルNEC</a> / <a href="#">ホテル東芝</a>	<a href="#">詳細</a>	テスト旅行2

検索へ戻る

Copyright(C)2004 Brainyworks All right reserved.

情報を取得する宿泊施設名を選択

# 宿泊施設情報

```

<AccommodationEntity xmlns:pac="http://www.xmlconsortium.org/bukai/ouyou/demo/PackTour">
  <Sender>AC004</Sender>
  <DataID>string</DataID>
  <SystemDate>2004-05-17+09:00</SystemDate>
  <AccommodationInformation>
    <AccommodationID>AC004</AccommodationID>
    <AccommodationName>ホテルBrainy</AccommodationName>
    <AccommodationURL>http://www.hotel.unisys.co.jp/index.html</AccommodationURL>
    <BuildingInformation>
      <BuildingName> Brainyworks</BuildingName>
      <BuildingStyle>鉄筋4階建て</BuildingStyle>
      <BuildingPicture><a href="http://192.168.0.34:7001/serverProject/resources/images/gaikan.jpg">
        </a></BuildingPicture>
      :
      <OnsenInformation>
        <OnsenName>ミュージック風呂</OnsenName>
        :
      </OnsenInformation>
    </BuildingInformation>
  </AccommodationInformation>
  <BankList>
    :
  </BankList>
  <comment>ホテルBrainyに関する施設情報です。</comment>
</AccommodationEntity>

```

宿泊施設情報

ホテルのホームページ上の外観イメージURI



# 宿泊施設情報要求情報

```
<AccommodationEntityRequest xmlns="http://www.xmlconsortium.org/bukai/ouyou/demo/PackTour">
  <Sender>RT002</Sender>
  <DataID>RT0020001</DataID>
  <SystemDate>2004-05-20</SystemDate>
  <AccommodationID>AC004</AccommodationID>
  <BankList/>
  <BankName>string</BankName>
  <BankAccountNumber>string</BankAccountNumber>
  <BankBranchName>string</BankBranchName>
  <BankAccountClassification>string</BankAccountClassification>
  <BankAccountName>string</BankAccountName>
</BankList>
<!--Optional:-->
<comment>string</comment>
</AccommodationEntityRequest>
```

取得先宿泊施設コード

AC004

# 宿泊施設情報画面



Brainyworks Traveler - Microsoft Internet Explorer  
 256x160 編集 印刷 表示 新規に入力 検索 戻る

**B** 脳ブレインワークス 旅行会社

旅行商品検索 予約状況検索 ログアウト

宿泊施設情報

**HOTEL Brainy** (Brainyworks)

ラベンダー香るホテル  
 空を開ければそこはラベンダー畑。部屋一杯に香りが広がります！

アクセス方法 富良野駅から徒歩5分  
 住所 北海道 富良野市  
 電話番号 11-1111-1111  
 E-Mail t.tori@brainyworks.com  
 ホームページ <http://www.kita-hotel.com/index.html>

部屋名称 101  
 部屋広さ 80m<sup>2</sup>  
 部屋特長 部屋兼付

お食事	朝食席	レストラン名称	Brainy亭
お食事代金	6,300円	レストランタイプ	和食
お食事コメント	料理記述	レストランコメント	レストラン記述

観光地	Brainy火山	観光地コメント	火山群散策
観光地料金	0円	観光地予約	予約不要
観光地補足	近隣観光記述		

商品詳細の検索 戻る

Copyright(C)2004 Brainyworks All right reserved.

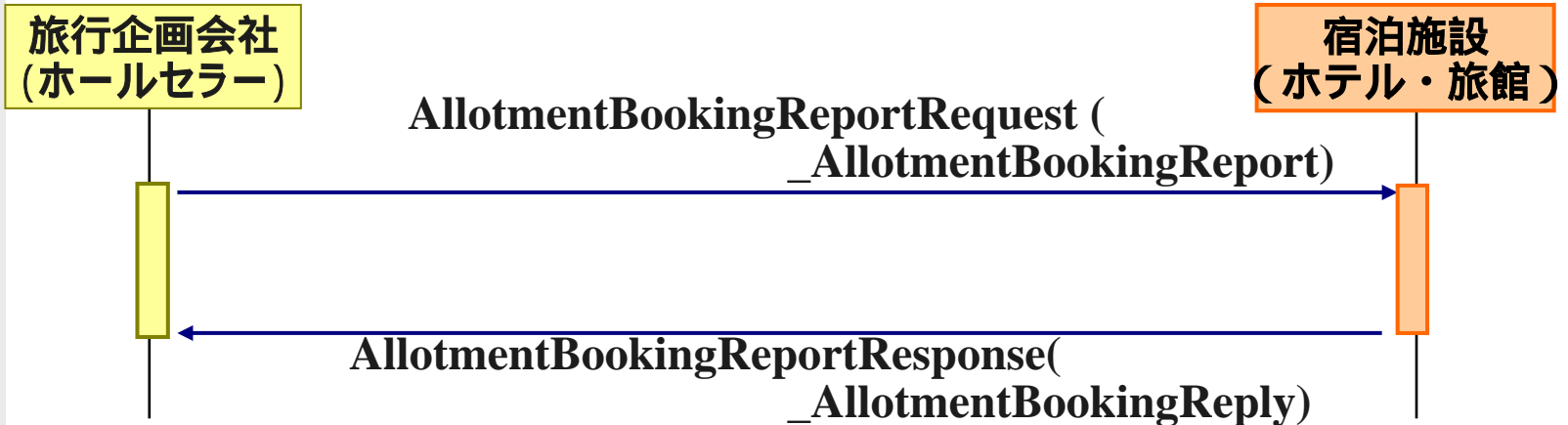
http://www.kita-hotel.com/index.html

URIを元に、画像を表示



## < allotmentBookingReport >

旅行企画会社(ホールセラー)に対して、受け付けた予約報告を受け付け、部屋の確保し結果を送信する処理



### ■ AllotmentBookingReport

旅行代理店(リテーラー)から宿泊施設(ホテル・旅館)に対して、予約情報(宿泊者、部屋情報、支払情報等)を送信し、宿泊施設に対し報告を行う処理。報告は「予約」「予約変更」「予約取消」の3ケースある。

### ■ AllotmentBookingReport

宿泊施設(ホテル・旅館)から旅行代理店(リテーラー)に対し、予約報告の受領確認を送付する処理

# 予約通知連絡情報

```

<AllotmentBookingReport xmlns="http://www.xmlconsortium.org/Schema/2003/07/19/BookingReport" >
  <TransactionType>
    <DataClassification>NEW_BOOK_REPORT</DataClassification>
  </TransactionType>
  <AccommodationInformation/>
  <SalesOfficeInformation>
    :
  </SalesOfficeInformation>
  <BasicInformation>
    <TravelAgencyBookingNumber>456789</TravelAgencyBookingNumber>
    :
    <GuestOrGroupNameSingleByte>ヤマダ タロウ</GuestOrGroupNameSingleByte>
    <GuestOrGroupNameDoubleByte>やまだ たろう</GuestOrGroupNameDoubleByte>
    <CheckInDate>2003-07-19</CheckInDate>
    <Nights>1</Nights>
    <BookingStatus>OKByPhone</BookingStatus>
    :
  </BasicInformation>
  <BasicRateInformation>
    :
  <CreditCardInformation>
    <CreditCardAuthority>VISA</CreditCardAuthority>
    <CreditCardNumber>XXXXXXXXXXXXXXXX</CreditCardNumber>
    <ExpireDate>2003-09</ExpireDate>
    <CardHolderName>Koizumi Junichiro</CardHolderName>
  </CreditCardInformation>
  <RoomInformationList>
    <RoomInformation>
      <RoomTypeCode>WA02</RoomTypeCode>
      :
    </RoomInformation>
  </RoomInformationList>
  <GuestInformationList>
    <GuestInformation>
      <GuestNameSingleByte>ヤマダ シロウ</GuestNameSingleByte>
      :
    </GuestInformation>
  </GuestInformationList>
</AllotmentBookingReport>
  
```

**NEW\_BOOK\_REPORT: 新規予約報告**  
**MODIFICATION\_REPORT: 予約変更報告**  
**CANCELLATION\_REPORT: 予約取消報告**

予約情報

# 予約通知連絡返信情報

```

<AllotmentBookingReply xmlns="http://www.xmlconsortium.org/bukai/ouyou/demo/travel">
  <TransactionType/>
  :
  <TransactionType/>
  <AccommodationInformation>
  :
  </AccommodationInformation>
  <SalesOfficeInformation>
  :
  </SalesOfficeInformation>
  <BasicInformation>
  :
  </BasicInformation>
  <BasicRateInformation>
  :
  </BasicRateInformation>
  <RoomInformationList>
    <RoomInformation>
      <RoomTypeCode>WA03</RoomTypeCode>
      <RoomByRoomStatus>OK</RoomByRoomStatus>
      <AssignedRoomNumber>富士見</AssignedRoomNumber>
      :
    </RoomInformation>
    <RoomRateInformation>
    :
    </RoomRateInformation>
    <GuestInformationList>
      <GuestInformation>
      </GuestInformation>
    </GuestInformationList>
  </RoomInformationList>
</AllotmentBookingReply>

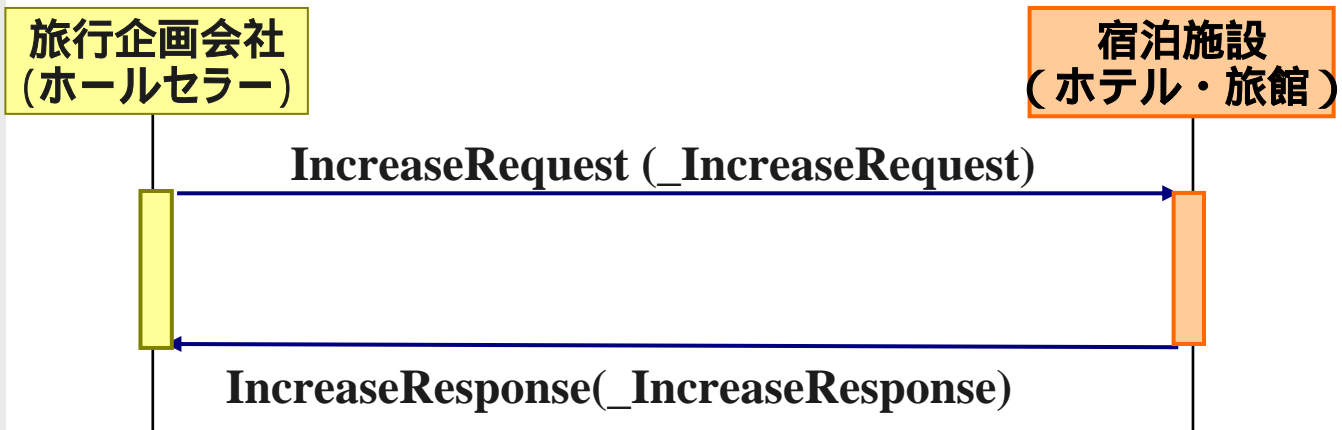
```

部屋予約状況と決まった部屋番号

# 旅行企画会社(ホールセラー)向け\_増室要求 : < increase >



旅行企画会社(ホールセラー)に対して、要求された追加増室要求に対し返答する処理



- **IncreaseRequest**  
旅行代理店(リテーラー)から宿泊施設(ホテル・旅館)に対して、追加要求数を送付し、在庫の増室を要求する処理
- **AllotmentBookingReportResponse**  
宿泊施設(ホテル・旅館)から旅行代理店(リテーラー)に対し、送付された増室要求の返答を行う処理

# 増室要求情報

```

<IncreaseRequest xmlns="http://www.xmlconsortium.org/bukai/ouyou/demo/travel"
  xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
  xsi:schemaLocation="http://www.xmlconsortium.org/bukai/ouyou/demo/travel
file:/D:/test/new/TravelXML111.xsd">
  <TransactionType>
    <DataFrom>FromTravelAgency</DataFrom>
    <DataClassification>IncreaseRequest</DataClassification>
    <DataID>HS0030001</DataID>
    <SystemDate>2004-05-20</SystemDate>
    <SystemTime>12:34:56</SystemTime>
  </TransactionType>
  <AccommodationInformation>
    <AccommodationArea>北海道</AccommodationArea>
    <AccommodationName>ホテルUNISYS</AccommodationName>
    <AccommodationCode>AC004</AccommodationCode>
    <ChainName>UNISYSグループ</ChainName>
  </AccommodationInformation>
  <SalesOfficeInformationb>
    <SalesOfficeCompanyName>IBM旅行</SalesOfficeCompanyName>
    <SalesOfficeCompanyPIC>HS003CPU01</SalesOfficeCompanyPIC>
    <SalesOfficeCPUAddress></SalesOfficeCPUAddress>
  </SalesOfficeInformationb>
  <IncreaseRequestList>
    <BlockRoomTypeCode>WA03</BlockRoomTypeCode>
    <Date>2004-07-19</Date>
    <IncreaseRequestCount>5</IncreaseRequestCount>
    <Other>仕入分完売</Other>
  </IncreaseRequestList>
</IncreaseRequest>

```

要求部屋タイプ

WA03

要求数

5

# 増室要求回答情報

```

<IncreaseReply xmlns="http://www.xmlconsortium.org/bukai/ouyou/demo/travel">
  <TransactionType>
    <DataFrom>FromAccommodation</DataFrom>
    <DataClassification>IncreaseReply</DataClassification>
    :
  </TransactionType>
  <AccommodationInformation>
    :
  </AccommodationInformation>
  <SalesOfficeInformationb>
    :
  </SalesOfficeInformationb>
  <IncreaseReplyList>
    <BlockRoomTypeCode>WA03</BlockRoomTypeCode>
    <Date>2004-07-19</Date>
    <IncreaseReplyCount>5</IncreaseReplyCount>
    <AcceptedOrNotAccepted>Accepted</AcceptedOrNotAccepted>
    <TotalRoomsBlock>20</TotalRoomsBlock>
    <TotalRoomsRequired>15</TotalRoomsRequired>
    <TotalRoomsNotYetSold>5</TotalRoomsNotYetSold>
  </IncreaseReplyList>
</IncreaseReply>
  
```

増室要求に対する回答

合計提供在庫 / 予約済み数 / 未販売数