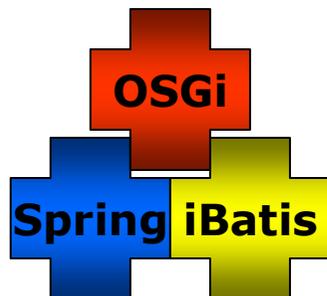


# Wing Of OSGi System Framework

## 概要説明

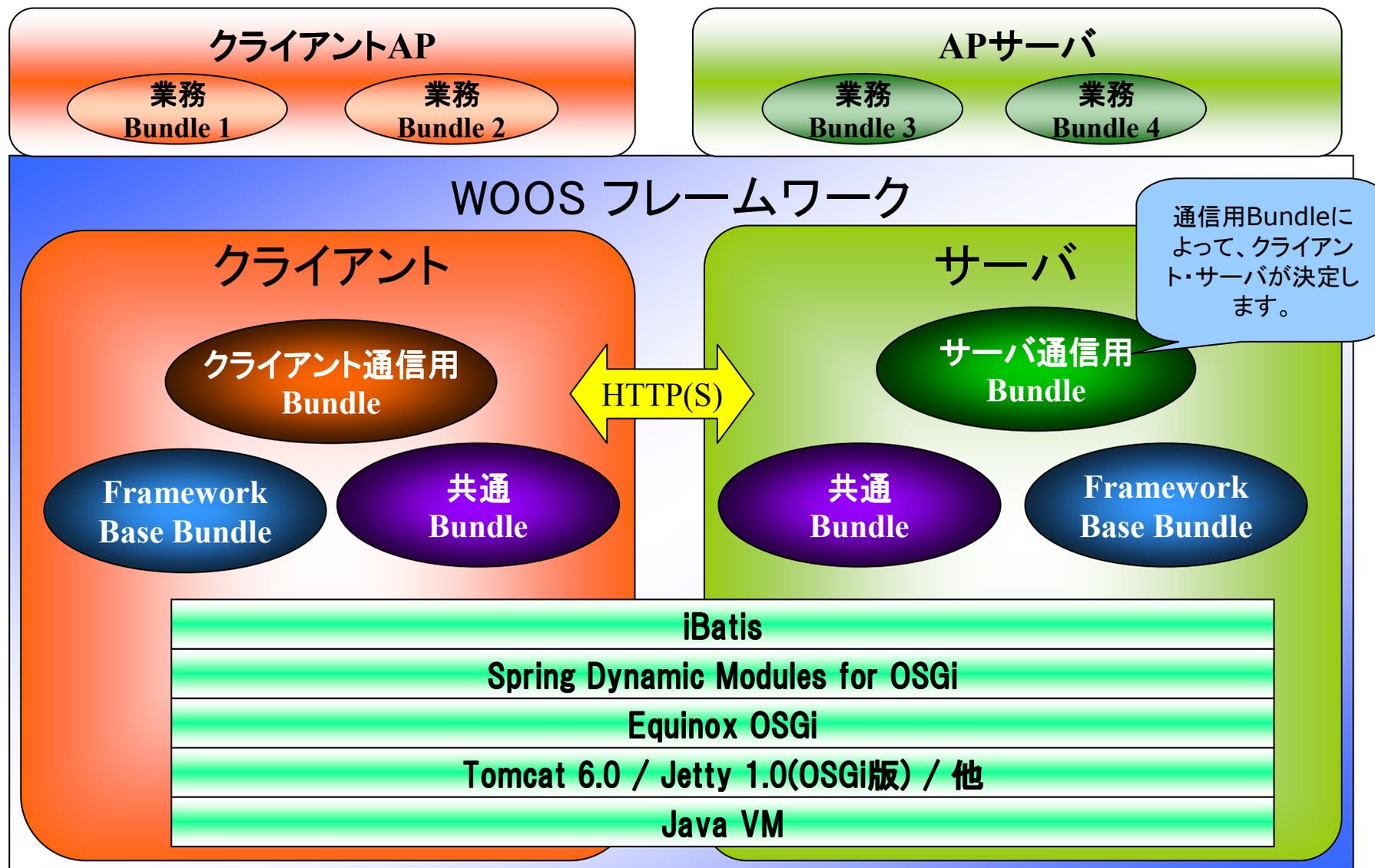


(株)ICCEソフト 2009年09月版

# 概要

- このフレームワークは、OSGi、Springをベースとしたイベント駆動型の汎用的なフレームワークである。

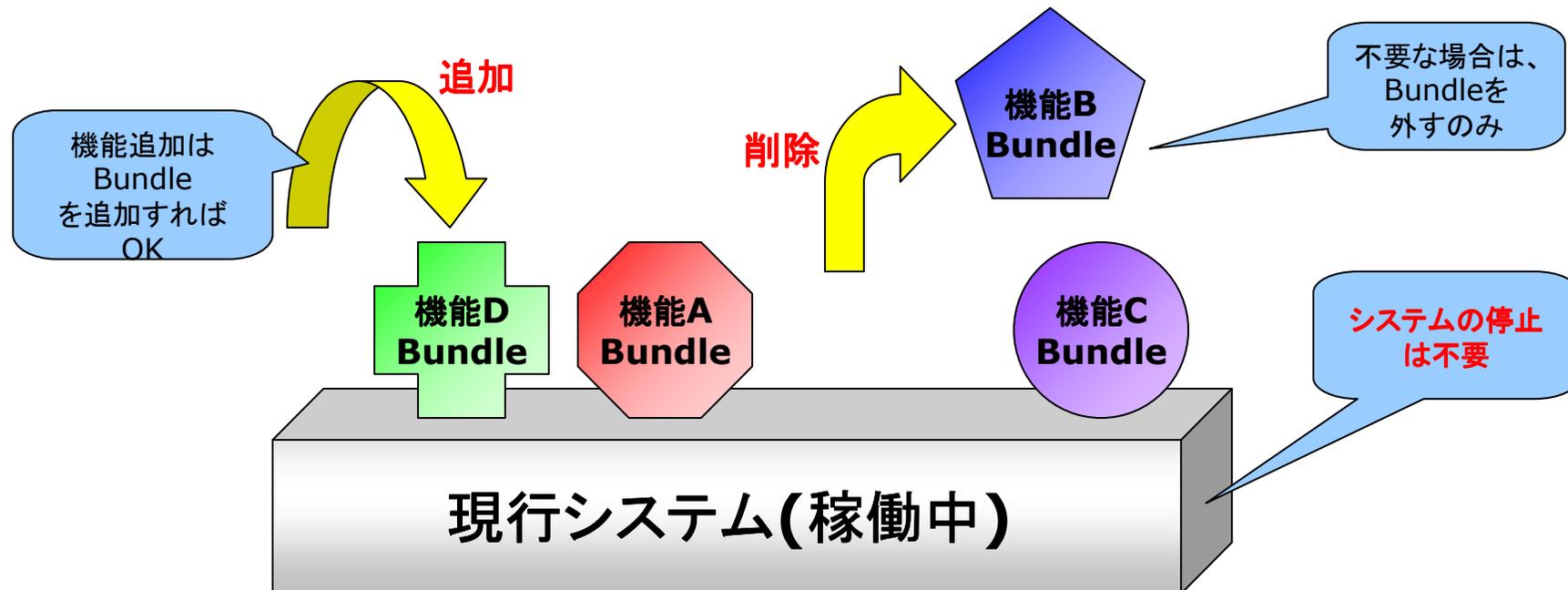
# アーキテクチャ概要図



# 特徴1

## □ Bundleの動的な追加・削除が可能

機能の追加、変更を行う場合は全システムの停止が必要でしたが、OSGiの機能によりBundleの動的な入れ替えを行うことが可能です。



# 特徴2

## □ 処理の組み立てが容易

全ての処理フローの定義をExcelファイルに行うだけで、  
処理フローを組み立てることができます。

①Excelに  
処理フローを  
記入

項番	Event説明	EventTopic	サービス	非同期	Forward
1	非同期イベント	syn/event/UICellMdl/syncEvent	処理1	TRUE	Forward01
2	処理2	Forward01	処理2	TRUE	-
3	同期イベント	asy/event/UICellMdl/asyncEvent	処理3	FALSE	Forward02
4	処理4	Forward02	処理4	FALSE	Forward03
5	処理5	Forward03	処理4	FALSE	-
6					

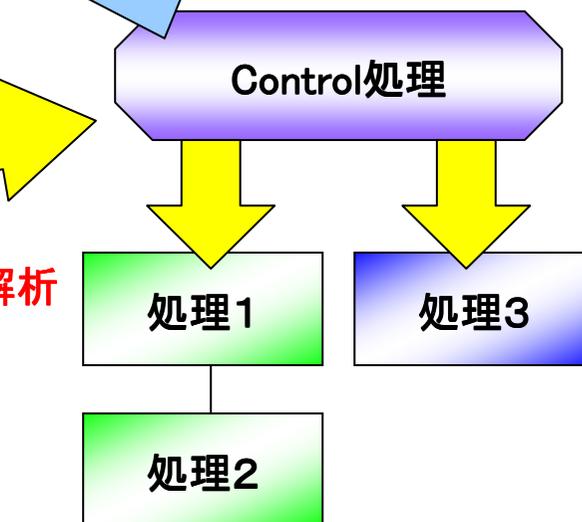
**Xmlファイルへ変換**

②ツールによ  
りxmlファイ  
ルを自動生  
成

```
<?xml version="1.0" encoding="Shift_JIS" ?>
<config>
  <event-list>
    <!-- 同期イベント -->
    <event>
      <no>3</no>
      <topic>asy/event/UICellMdl/asyncEvent</topic>
      <handler>処理3</handler>
      <asynchronous>false</asynchronous>
      <forwards>
        <value>Forward02</value>
      </forwards>
    </event>
    <!-- 処理4 -->
    <event>
      <no>4</no>
      <topic>Forward02</topic>
      <handler>処理4</handler>
```

**Xmlファイルから解析**

③xmlファイルからイ  
ベントを解析し、処理の実  
行

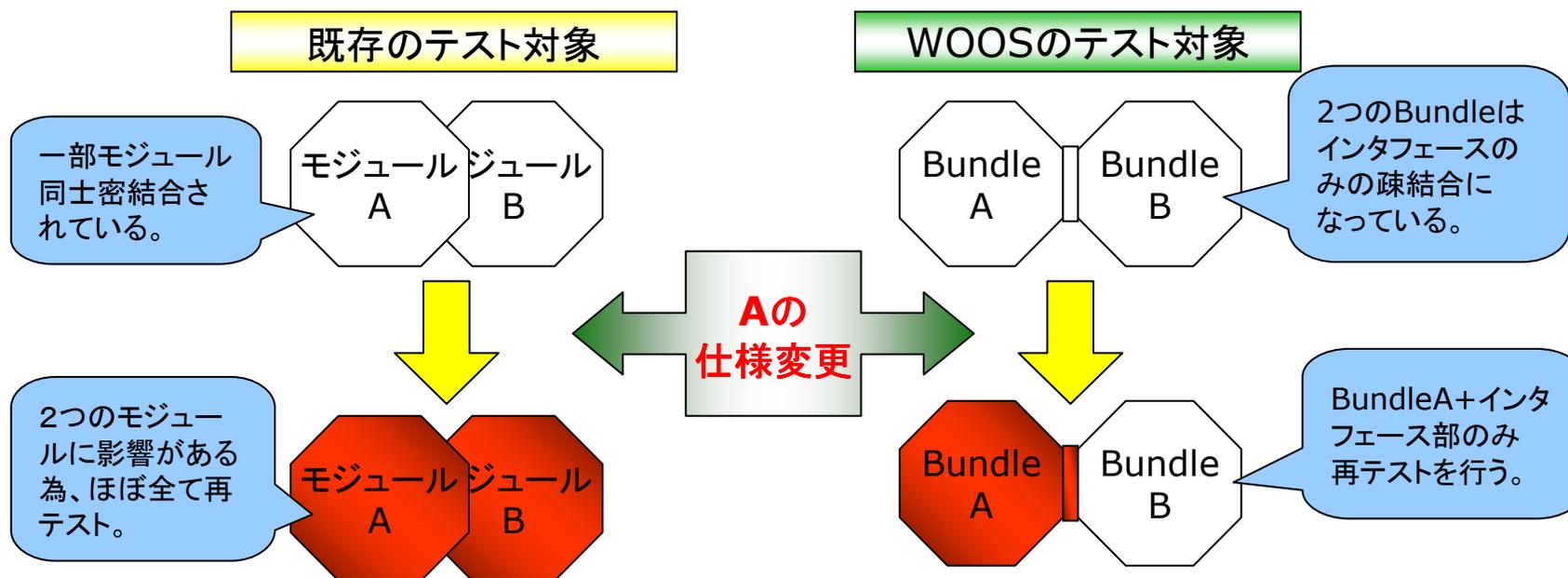


# 特徴3

## □開発・テストの品質が向上

OSGi、Springの機能によりモジュールの独立性が増す為、  
 テスタビリティの向上、及び品質の向上につながります。

更にシステムの再利用が可能になりますので、**コスト削減**につながります。



# 特徴4

## □ファイルのトランザクション管理が可能

DBと同様にファイルも業務処理単位で自動的にトランザクションの一元管理が可能となす、障害発生時の復旧が容易になります。

