

# Seasar Conference 2007 Autumn



## S2Base と Zend Framework

klove



## 自己紹介

- ハンドルネーム : klove
- S2Container.PHP5コミッタ
- S2Base.PHP5コミッタ
- 2005年5月からSeasarプロジェクトで活動中
- 普段はSI業務、システム管理業務

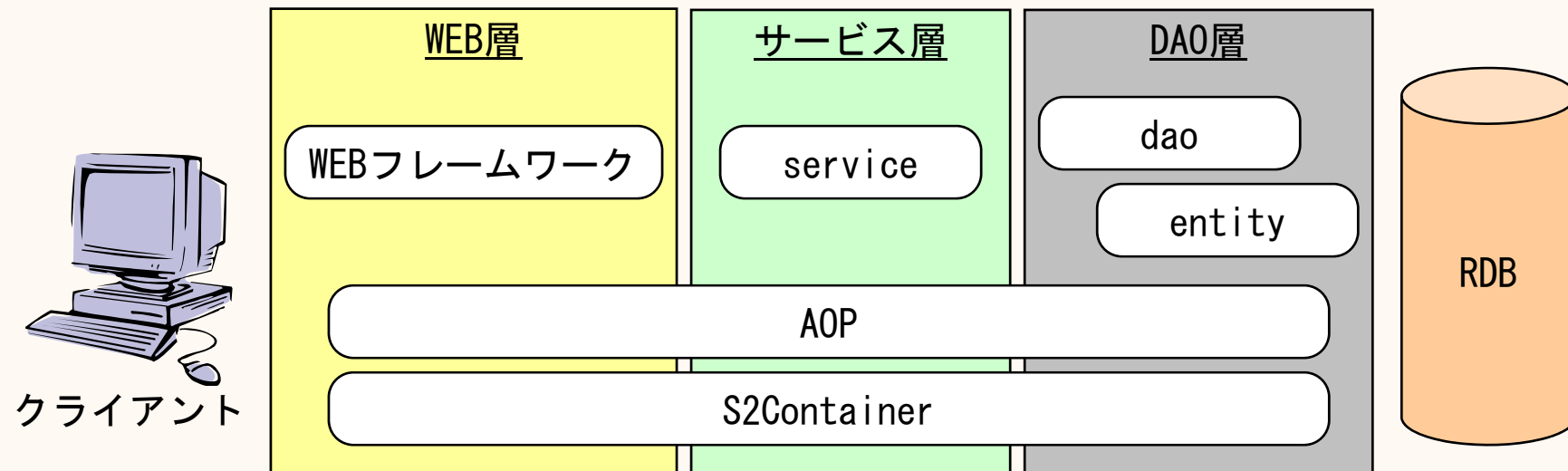


- ・ はじめにS2Baseについて
  - S2Baseとは
  - S2Base-2.0
  - デモ
- ・ Zend Frameworkとの連携について
  - Zend Frameworkについて
  - S2Baseとの連携
  - デモ



- ・ S2Container、S2Daoを用いた開発を支援するツール
- ・ プロジェクト用のディレクトリ生成
- ・ 各種クラスファイル、テストファイルの生成
- ・ 各種ダイコンファイルを用意
- ・ WEBフレームワークとの連携

- GOYAの内部設計に従ったレイヤ構成





## ディレクトリ構成 project

---

```
s2base project/  
+-- app/  
|   +-- modules/  
+-- config/  
+-- lib/  
+-- test/  
|   +-- modules/  
+-- var/  
+-- vendor/
```



## ディレクトリ構成 modules

```
s2base project/  
+-- app/  
|   +-- modules/  
|       +-- default/  
|       +-- dao/  
|       +-- dicon/  
|       +-- entity/  
|       +-- interceptor/  
|       +-- service/  
|  
|   . . .  
+-- test/  
|   +-- modules/  
|       +-- default/  
|       +-- dao/  
|       +-- service/
```

app/ と test/ は同じディレクトリ構造



- S2Container-1.2を使用
  - クラスインジェクションに対応
  - ダイコンファイルはほとんど無し
- PHPUnit3に移行
- Phingはオプション
  - s2baseコマンドを多機能化

本日のデモはS2Base-2.0を使用します。





# プラグイン

- ・ プロジェクト プラグイン
  - with ZF
- ・ コマンド プラグイン
  - AutoTestプラグイン
  - SqliteCliプラグイン





- ・ デモ
  - sample プロジェクトの生成
  - default モジュールの作成
  - Daoの作成
  - Serviceの作成
  - UnitTest



## S2Base with Zend Framework

---

# S2Base with Zend Framework



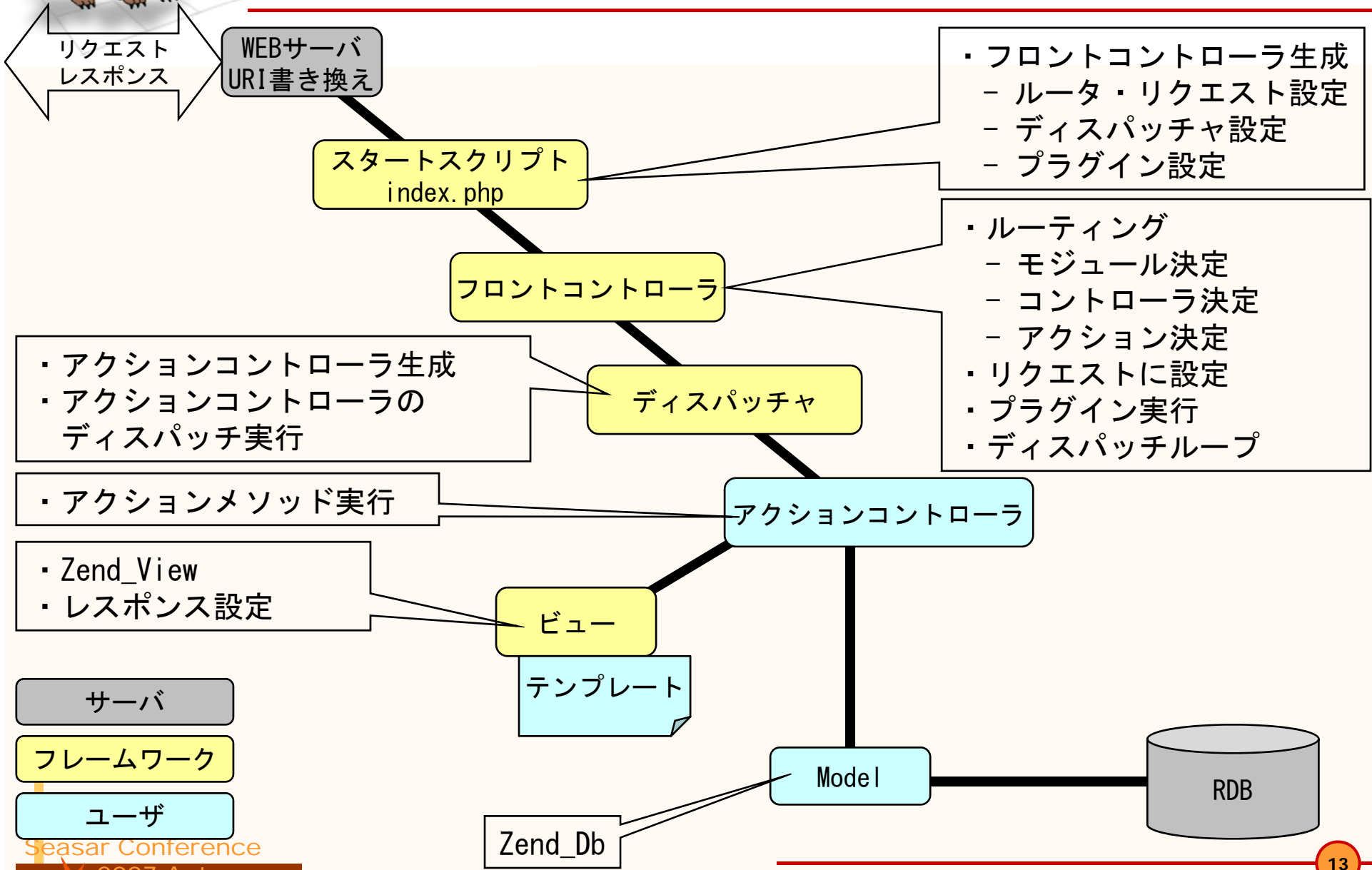
- ライブラリ群

Acl	Gdata	Request
Auth	Http	Rest
Cache	Json	Search
Config	Locale	Server
Console	Log	Service
Controller	Mail	Session
Date	Measure	Translate
Db	Memory	Uri
Feed	Mime	Validate
Filter	Pdf	View
		XmlRpc



Seasar

# Zend\_Controller 処理の流れ





## S2Baseとの連携

---

- ・ S2ContainerとS2Daoが使える
- ・ いろいろ生成コマンドが付いてくる
- ・ UnitTestも生成される
- ・ Zend\_ControllerとS2Containerの連携がついてくる
- ・ Smartyビューヘルパー
- ・ Zend\_Log設定
- ・ ValidatePluginの追加



## プロジェクトディレクトリ構成

```
s2base project/  
+-- app/  
|   +-- modules/ ← アプリケーション作成ディレクトリ  
+-- config/  
+-- lib/  
+-- public/ ← WEBサーバで公開  
+-- test/  
|   +-- modules/ ← UnitTestが生成されるディレクトリ  
+-- var/  
+-- vendor/
```



## appディレクトリ構成

```
s2base project/
```

```
+-- app/
```

```
+-- modules/
```

```
+-- default/
```

```
| +-- controllers/
```

```
| | +-- IndexController.php
```

```
| | searchAction メソッド
```

```
| +-- models/
```

```
| | +-- index/
```

```
| | | +-- dao/
```

```
| | | +-- entity/
```

```
| | | +-- . . .
```

```
| +-- views/
```

```
| +-- scripts/
```

```
+-- helpers/
```

```
http://localhost/index/search
```

モジュール名 : なし (default)

コントローラ名 : index

アクション名 : search

} S2Base用のディレクトリ

Zend Framework の  
モジュールディレクトリ構造の規約にあわせる





## testディレクトリ構成

```
s2base project/
```

```
+-- app/
```

```
+-- . . .
```

```
+-- test/
```

```
  +-- modules/
```

```
    +-- default/
```

```
      | +-- controllers/
```

```
        | | +-- IndexControllerTest.php
```

```
      | +-- models/
```

```
        | | +-- index/
```

```
          | | +-- dao/
```

```
          | | +-- model/
```

```
          | | +-- service/
```

appディレクトリの構造にあわせる



- ・ アクションヘルパーの形式
  - FlashMessenger
  - Redirector
  - ViewRenderer
- ・ デフォルトはZend\_Viewを使用します。
- ・ Smarty用のヘルパーも付属しています。

```
<?php          ###   config/s2base_zf.inc.php
. . .
/**
 * Smarty 設定
 */
require_once('Smarty/libs/Smarty.class.php');
define('S2BASE_PHP5_USE_SMARTY', true);
. . .
```



- ・ S2Dao.PHP5用のDSN設定ファイルで設定します。

app/commons/dicon/pdo.dicon

```
<component name="dataSource" class="S2Container_PDODataSource">
  <property name="dsn">
    return 'sqlite:' . S2BASE_PHP5_VAR_DIR . '/db/s2base.db '
  </property>
</component>
```

- ・ この設定はZend\_DbのDefault PDO Adapterに反映されます。



- ・ Zend\_Logを使用します。
- ・ Zend\_RegistryにLoggerインスタンスが登録されています。

```
▪ ▪ ▪
```

```
$logger = Zend_Registry::get('logger');  
$logger->debug('invalid value. ');
```

```
▪ ▪ ▪
```

- ・ デフォルトでは var/logs/zf.logに出力されます。



## 入力値の検証プラグイン

- Zend\_Validateを使用します。
- フロントコントローラのプラグインとして組み込まれます。
- 設定ファイルはアクションごとに生成されます。  
設定ファイルはZend\_Config\_Ini形式で記述します。

```
[default]
action = "bar" ← 遷移先アクション

[year : default] ← リクエストパラメータ名
validate      = "int, regex" ←
regex.pattern = "/^¥d¥d¥d¥d$/"
regex.msg     = "invalid year value."
```

使用可能なvalidate

- alnum Zend\_Validate\_Alnum
- alpha Zend\_Validate\_Alpha
- date Zend\_Validate\_Date
- float Zend\_Validate\_Float
- int Zend\_Validate\_Int
- ip Zend\_Validate\_Ip
- regex Zend\_Validate\_Regex



# S2Base Zf プラグイン

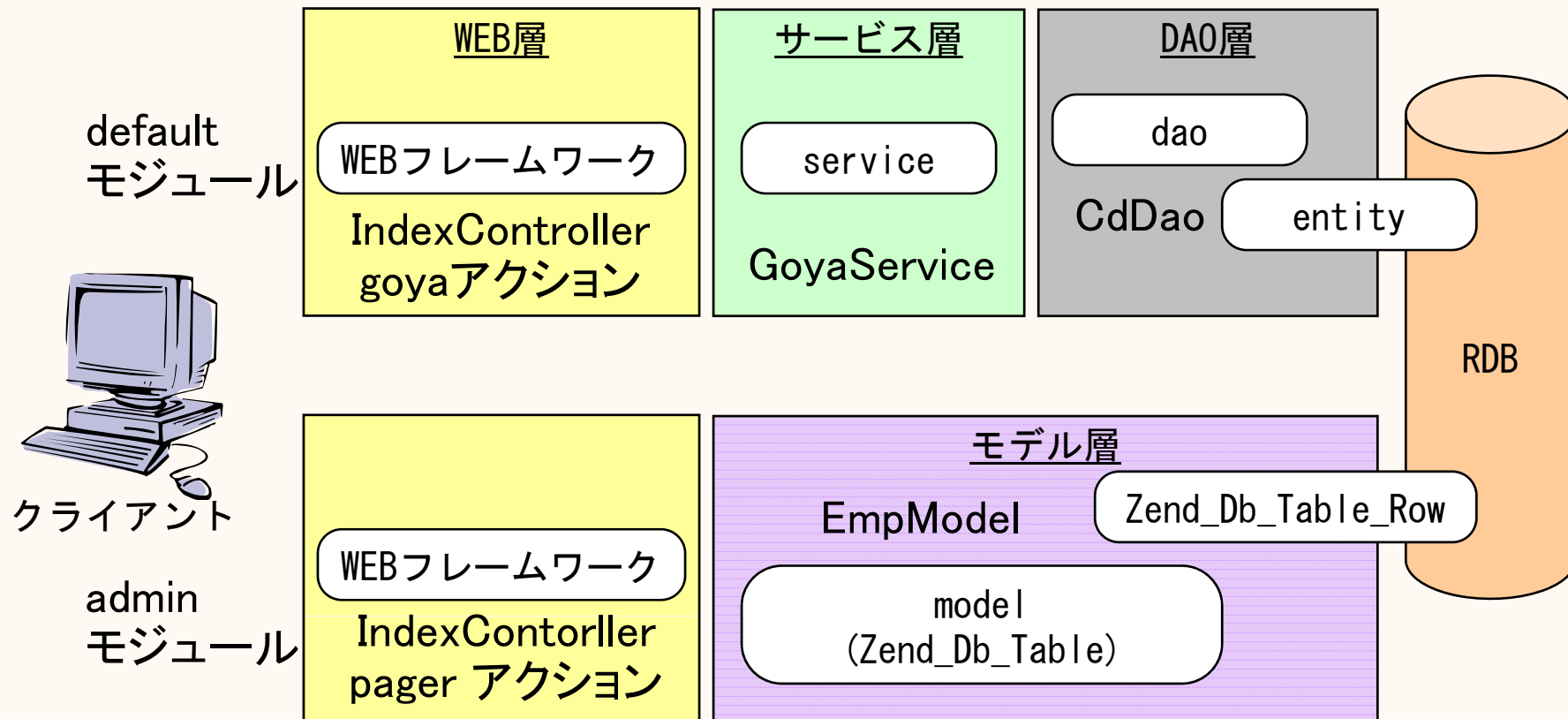
- ・ コマンドタイプのプラグイン
  - model-pager プラグイン
  - scaffold プラグイン





- ・ デモ
  - sc2007 プロジェクトの生成
  - default モジュールの作成
    - goyaコマンドの実行
  - admin モジュールの作成
    - model-pagerコマンドの実行

## goyaコマンドの場合



## model-pagerコマンドの場合





## まとめ・今後の予定

---

- S2Container.PHP5-1.2.0のリリース
- S2Base.PHP5-2.0.0のリリース
  - with ZFのFunctional Testの追加
  - with Symfony を追加



ありがとうございました。