

概要

PHP5 以降は PHP に SOAP を使う機能がある。
それ以前は PEAR::SOAP を使う。

PHP SOAP

サーバ

注意：handle 前に html などのレスポンスをすると動作しない。

```
<?php
class MySoapServer
{
    public function getMessage()
    {
        return 'Hello,World!';
    }

    public function addNumbers($num1,$num2)
    {
        return $num1+$num2;
    }
}
$options= array('uri'=>'http://localhost/test');
$server=new SoapServer(NULL,$options);
$server->setClass('MySoapServer');
$server->handle();
?>
```

クライアント

```
<?php
$options= array(
    'location' => 'http://xxx.xxx.xxx.xxx/server.php',
    'uri'      => 'http://localhost/test'
);
$client=new SoapClient(NULL,$options);
echo $client->getMessage(); //Hello,World!
echo $client->addNumbers(3,5); // 8
?>
```

PEAR::SOAP

<http://codezine.jp/article/detail/199>

<http://isopan.blog.fc2.com/blog-entry-21.html>

サーバ

```
<?php
require_once('SOAP/Server.php');

function getMethod($str, $str2){
    $rs = $str . '123' . $str2;
    return $rs;
}

$server = new SOAP_Server();
$server->addToMap('getMethod', array(), array());
$server->service($HTTP_RAW_POST_DATA);

?>
```

クライアント

```
<?php
```

```
require_once('SOAP/Client.php');

$client = new SOAP_Client('http://xxx.xxx.xxx.xxx/ hoge/server.php');
$params = array('hello', 'world');
$options = array('timeout' => 20);
// リクエストするメソッド名を記述
$result = $client->call('getMethod', $params, $options);
// 出力結果 hello123world
echo $result;

?>
```