

IBM FormWave for WebSphere

公開技術文書 #FWTEC0002

FormWave 一覧表示で検索エラーになる問題 の対処方法

最終更新日 : 2005/10/11

検索ボタンを押した時に発生するエラーについて

1. エラー内容

状況表示等の一覧画面で検索ボタンを押した際に、エラーが発生して画面が正しく表示されません。(図 1 参照)。また、代行者の設定画面でアドレス帳検索ボタンを押した際は、「HTTP 500 内部サーバーエラー」が発生します (図 2 参照)。これらのエラーいずれの場合にも WebSphere Application Server の SystemOut.log に NullPointerException が出力されます。

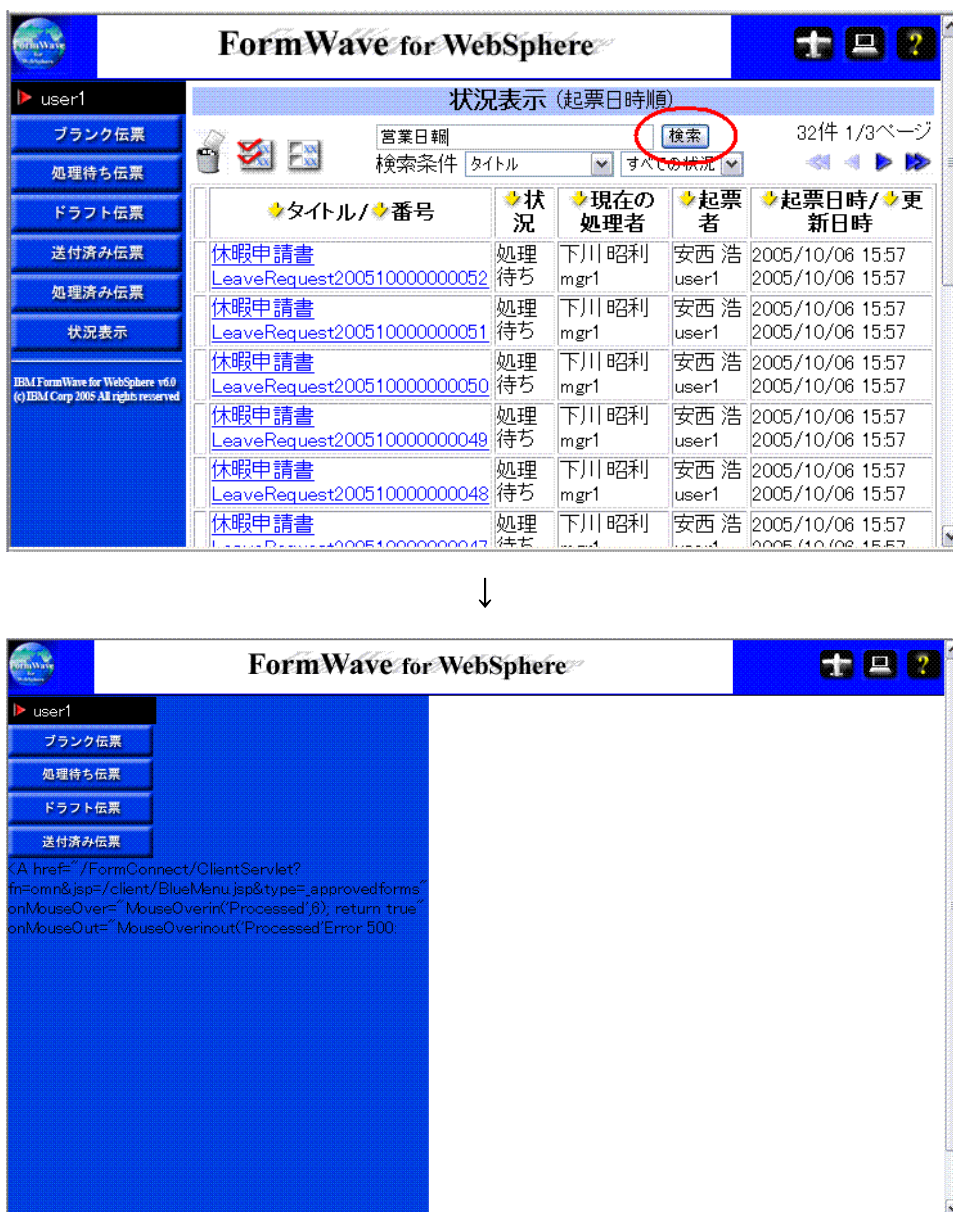


図 1 状況表示一覧画面で検索ボタンを押した時のエラー

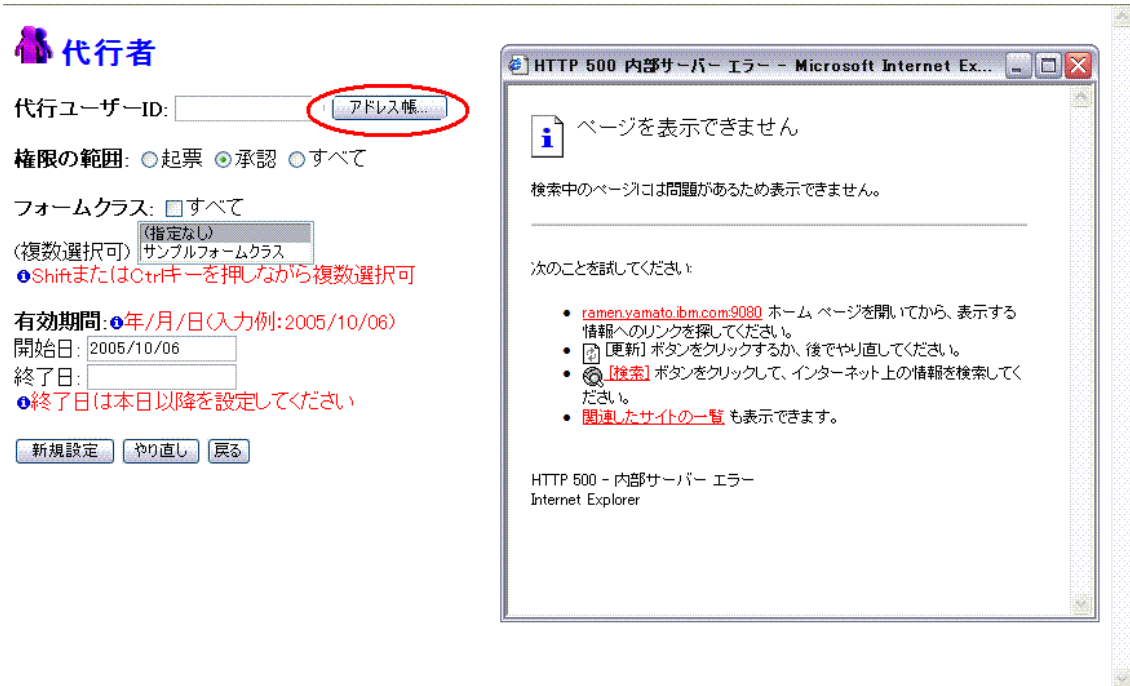


図 2 アドレス帳検索ボタンを押した時のエラー

2. エラーの発生する環境

これらのエラーは、以下の 2 つの条件を共に満たす場合に発生する可能性があります。

- WebSphere Application Server V6.0、V5.1、V5.0 に対して修正版（Fix Pack 等）を適用した場合※
- 一覧表示に FormWave が提供する BlueMenu.jsp、LightMenu.jsp、Status.jsp のいずれかを使用している場合、およびアドレス帳検索画面に FormWave が提供する Users.jsp を使用している場合

※修正版のレベルによっては発生しない場合もあります。

3. エラーの原因

BlueMenu.jsp、LightMenu.jsp、Status.jsp では検索文字列を request.getQueryString を利用して取得していますが、WebSphere Application Server V6.0、V5.1、V5.0 に対する修正版では、JSP 中でこのメソッドを呼び出した際の戻り値が null になった（Servlet の仕様通りの動作に修正された）ことがエラーの発生原因です。Users.jsp についても同様の原因から NullPointerException が発生します。

対処方法

この問題の解決方法には以下の 2 つがあります。

1. FormWave の FixPack を適用する

この問題は、FormWave V6.0 FP1 以上、V5.1 FP2 以上、V5.01 FP9 以上で修正済みです。

2. JSP を書き換える

FormWave の FixPack を適用しない場合には、JSP ファイル中の検索文字列取得部分を以下に示すように変更することで問題を回避することができます。

BlueMenu.jsp, LightMenu.jsp, Status.jspの変更部分

(変更前)

```
String encoded_ss = "";
if (!ss.equals("")) {
    String queryString = request.getQueryString();
    int start = queryString.indexOf("&ss=");
    encoded_ss = queryString.substring(start,queryString.indexOf("&",start+4));
}
String curCond = encoded_ss+
                (sm.equals("")?"":"&sm="+java.net.URLEncoder.encode(sm))+
                (st.equals("")?"":"&st="+java.net.URLEncoder.encode(st));
```

(変更後)

```
// String encoded_ss = "";
// if (!ss.equals("")) {
//     String queryString = request.getQueryString();
//     int start = queryString.indexOf("&ss=");
//     encoded_ss = queryString.substring(start,queryString.indexOf("&",start+4));
// }
String curCond = (ss.equals("")?"":"&ss="+java.net.URLEncoder.encode(ss))+
                (sm.equals("")?"":"&sm="+java.net.URLEncoder.encode(sm))+
                (st.equals("")?"":"&st="+java.net.URLEncoder.encode(st));
```

Users.jspの変更部分

(変更前)

```
String queryString = request.getQueryString();
int start = queryString.indexOf("&Returns=");
int end = queryString.indexOf("&startRow=",start+9);
String conditions;
if (end == -1)
    conditions = queryString.substring(start);
else
    conditions = queryString.substring(start,end);
```

(変更後)

```
// String queryString = request.getQueryString();
// int start = queryString.indexOf("&Returns=");
// int end = queryString.indexOf("&startRow=",start+9);
String conditions =
    (returns.equals("")?"":"&Returns="+java.net.URLEncoder.encode(returns))+
    (name.equals("")?"":"&Name="+java.net.URLEncoder.encode(name))+
    (object.equals("")?"":"&Object="+java.net.URLEncoder.encode(object))+
    (deptName.equals("")?"":"&DeptName="
        +java.net.URLEncoder.encode(deptName))+
    (select.equals("")?"":"&Select="+java.net.URLEncoder.encode(select))+
    (others.equals("")?"":"&Others="+java.net.URLEncoder.encode(others));
// if (end == -1)
//     conditions = queryString.substring(start);
// else
//     conditions = queryString.substring(start,end);
```

商標

FormWave、IBM、WebSphere は IBM Corporation の米国およびその他の国における商標です。

他の会社名、製品名およびサービス名等はそれぞれ各社の商標または登録商標です。

以上