

| 主なエラー一覧 |    |                                |  |   |
|---------|----|--------------------------------|--|---|
| 種類      | No | エラー名                           | エラー内容  | エラー解消方法   |
| Java    | 1  | NullPointerException           | 参照した変数の値が「NULL」になっている。   | NULLのチェックを行う。<br>デバッグ実行を行うことで原因を調査することもできる。   |
|         | 2  | ClassNotFoundException         | web.xmlなどでクラス名の記述にミスがある。<br>存在しないクラス(jarなど)を指定している。<br>アプリケーション実行後に発生。   | クラス名をパッケージ名含めて正しく記述する。<br>該当クラスのjarを入れる。クラスパスを見直す。  |
|         | 3  | NoClassDefFoundError           | web.xmlなどでクラス名の記述にミスがある。<br>存在しないクラス(jarなど)を指定している。<br>アプリケーション実行時に発生。   | クラス名をパッケージ名含めて正しく記述する。<br>該当クラスのjarを入れる。クラスパスを見直す。  |
|         | 4  | ClassCastException             | 互換性のないキャストを行った。<br>例)String hoge = (String) 100;   | 互換性のあるキャストを行う。  |
|         | 5  | IndexOutOfBoundsException      | 変数の範囲外のインデックスを参照した。  | for文などで番目を指定する箇所を見直す。   |
|         | 6  | ArrayIndexOutOfBoundsException | 配列変数の範囲外のインデックスを参照した。  | for文などで番目を指定する箇所を見直す。   |
|         | 7  | IOException                    | ファイルアップロードなどで、<br>扱うことができないファイル形式がアップロードされた。   | 扱うことができないファイル形式がアップロードされた場合のエラー処理を記述する。   |
|         | 8  | SQLException                   | SQLの構文に間違いがある。   | 構文を見直す。   |
|         | 9  | NumberFormatException          | 数値型に変換できない文字列を数値型に変換しようとした。  | 変換しようとしている値を見直す。  |
|         | 10 | ArithmeticException            | 数値の計算で不正な算術処理が行われた。  | 数値の計算式を見直す。   |
|         | 11 | IllegalArgumentException       | メソッドの引数に不正な値が入っている。(型が異なっているなど)  | メソッドの呼び出しに不正な値が入っていないか確認する。   |
|         | 12 | ParseException                 | 文字列の変換で解析できない文字が含まれている。  | 変換方法を見直す。   |
|         | 13 | DataFormatException            | Object型をデータをDate型に変換できなかった。  | Date型に変換しようとしているObjectの値が正しいか確認する。  |
|         | 14 | session.put箇所エラーになる            | sessionを使う準備ができていない。   | Actionクラスの宣言で、implements SessionAwareの記載がされているか確認する。  |
| Server  | 1  | 403 Forbidden                  | 外から見えない領域へのアクセスしたときに返ってくるステータスコードです。簡単に言えば立ち入り禁領域である。  | アクセス制御の設定が間違っている可能性がありますので設定ができる方は確認してみましょう。  |
|         | 2  | 410 Gone                       | リクエストしたページが見つからない場合に返されるステータスコードです。そのリクエスト先のページが「消滅した」という意味合いがある。  | 削除してしまったファイルを元に戻しましょう。<br>Ctrl + Z で作業を戻すことができます。   |
|         | 3  | 404 Not Found                  | リクエストしたページが見つからない場合に返されるステータスコード<br>指定されているjspファイルまたはActionファイルが見当たりません。<br>また、struts2の場合、「web.xml」もしくは「struts.xml」に記述ミスでも返されるステータスコード | web.xml、struts.xml、jspファイル、Actionファイルの確認を行いましょう。どこかのファイルが欠けてしまっている可能性があります。<br><br>web.xmlでは、<br>→StrutsPrepareAndExecuteFilterの部分に記述ミスがある。<br><br>struts.xmlでは、<br>→xmlに記述したActionクラスがまだ作られてない。<br>→actionタグやresultタグ内のパッケージ名やクラス名に記述ミスがある。<br><br>web.xmlのfilterタグ～filter-mappingタグ（struts2の宣言箇所）をコメントにする。<br>次に、index.jspやlogin.jspなどweb.xmlでwelcome-fileに指定したファイルから、sタグ箇所をコメントにしてみる。<br>これで、実行できるかどうかを確認する。 |
|         | 4  | 500 Internal Server Error      | サーバが起動していない場合に返されるステータスコード   | EclipseからTomcatサーバを起動してみてください。  |
|         | 5  | 503 Service Unavailable        | Webサーバの過負荷状態で一時的にWebページが表示できないときに返されるステータスコード  | EclipseからTomcatサーバを再起動してみてください。   |

| 主なエラー一覧 |    |  |  |   |
|---------|----|--|--|---|
| 種類      | No | エラー名   | エラー内容  | エラー解消方法   |
| Eclipse | 1  | 「問題が発生」<br>ローカルホストでの ○○ で必要<br>な幾つかのポート（8005,<br>8080, 8009）がすでに使用中で<br>す。 | 前回のTomcat起動時のプロセスが残っている。                                   | ①「Ctrl+Alt +Del」でタスクマネージャー起動。<br>②プロセスタブを選択し、「javaw.exe」を見つける。<br>③このプロセスを終了する。                           |
|         | 2  | 例外処理系の見方   | -----  | コンソールペインの出力情報を見ましょう。<br>○○○○○:△△△△<br>at<br>at<br>の○○○部分が例外情報の見出し。△△△部分がエラー箇<br>所に繋がります。（記述が汚れている箇所とか）    |
|         | 3  | チーム開発でGitHubへコミット<br>時、permissionエラーになる                                    |  | ウィンドウ→設定<br>一般→セキュリティ→セキュア・ストレージ<br>内容タブ→デフォルト・セキュア・ストレージ<br>ここにGITが登録されていたら 削除する                         |
|         | 4  | Tomcatサーバが起動しない  |  | サーバペインでTomcatを停止、削除、作成して実行して<br>みる。<br>これでダメならweb.xmlのurl-patternタグで、/xxx/xxx<br>形式になっているかを確認する。（特に最初の/）  |
| その他     | 1  | 画面で出力文字列がうまく改行<br>されない   | ブラウザのバージョンによって、改行を認識する記号が違う（改<br>行コード）                     | 【改行コード】<br>IE7 --- CR+LF<br>IE8 --- CR+LF<br>IE9 --- LF<br>IE10 --- LF<br>Firefox --- LF<br>Chrome --- LF |
|         | 2  | 「Struts Problem Report」<br>Struts has detected an<br>unhandled exception   | jspファイルをWebContentではなく、更にその中のWEB-INFフ<br>ォルダに保存してしまっているなど。 | jspファイルをWebContentフォルダへ移動する。  |