

java.lang.OutOfMemoryError: PermGen space

<http://wingeek.blog39.fc2.com/blog-entry-44.html>

```
tomcat6.conf
```

の

```
JAVA_OPTS
```

に

```
-XX:MaxPermSize=128m
```

を設定する。メモリのサイズはテキストウに。

tomcat のメモリリーク防止機能

http://www.atmarkit.co.jp/fjava/rensai4/tomcat7_03/02.html

JDBC ドライバの参照をクリア

Web アプリケーションを停止するときに、ロードされているすべての JDBC ドライバから停止する Web アプリケーションのクラスローダによってロードされた JDBC ドライバを `deregisterDriver` します。

これにより、JDBC ドライバの参照残による WebApp クラスローダのリークを防止します。このとき、以下のようなメッセージがエラーレベルで出力されます。

```
The web application 【コンテキスト名】 registered the JDBC driver 【ドライバ名】 but failed to unregister it when the web application was stopped. To prevent a memory leak, the JDBC Driver has been forcibly unregistered.
```

実行中スレッドの停止

Web アプリケーション停止時に、停止する Web アプリケーションの WebApp クラスローダがコンテキストクラスローダとなっている全ての実行中スレッドを停止します。

デフォルトでは、この機能を ON / OFF する属性の `clearReferencesStopThreads` や `clearReferencesStopTimerThreads` が `false` に設定されているため、実際の停止までは行わず、以下のようなエラーメッセージのみを出力します

リクエスト処理スレッドが実行中の場合

```
The web application 【コンテキスト名】 is still processing a request that has yet to finish. This is very likely to create a memory leak. You can control the time allowed for requests to finish by using the unloadDelay attribute of the standard Context implementation.
```

リクエスト処理スレッド以外のスレッドが実行中の場合

```
The web application 【コンテキスト名】 appears to have started a thread named 【スレッド名】 but has failed to stop it. This is very likely to create a memory leak.
```