

## ■ Java プログラムで使用する API の説明

<pre>java.lang public class Thread     クラス Thread は、Java 仮想計算機のスレッドを表す。</pre>
コンストラクタ
<pre>public Thread(Runnable target, String name)     スレッドオブジェクトを生成する。引数で実行する Runnable のオブジェクト及びスレッド     に与える名前を指定する。     引数：target — スレッド実行開始時に呼び出すメソッド run をもつ Runnable オブジェクト     name — スレッドに与える名前</pre>
メソッド
<pre>public static Thread currentThread()     現在実行中のスレッドのインスタンスを得る。     戻り値：現在実行中のスレッドのインスタンス</pre>
<pre>public static void sleep(long millis)     現在実行中のスレッドを引数で指定された時間だけ実行を一時的に中断する。     引数：millis — 実行を中断する時間（ミリ秒）</pre>
<pre>public final String getName()     このスレッドの名前を得る。     戻り値：スレッドの名前</pre>
<pre>public void interrupt()     このスレッドに割り込む。このスレッドがメソッド sleep や join などの呼出しによって実行     がブロックされている場合は、このスレッドは、例外 InterruptedException を受け取る。</pre>
<pre>public final void join()     このスレッドの実行終了を待つ。実行終了を待っている間に現在のスレッドが割り込まれた     場合は、例外 InterruptedException が発生する。</pre>

java.util

**public class Date**

クラス Date は、特定の時刻をミリ秒単位で表す。時刻は、1970 年 1 月 1 日午前 0 時（世界標準時）からの相対時間で表す。

コンストラクタ

**public Date(long date)**

引数で与えられた時刻を表すインスタンスを生成する。

引数: date — 時刻 (1970 年 1 月 1 日午前 0 時 (世界標準時) からのミリ秒単位の相対時間)

メソッド

**public String toString()**

この Date オブジェクトが表している時刻を次の形式の文字列に変換する。

dow mon dd hh:mm:ss zzz yyyy

ここで、

- (1) dow — 曜日の省略形 (Sun, Mon, Tue, Wed, Thu, Fri, Sat)
- (2) mon — 月名の省略形 (Jan, Feb, Mar, Apr, May, Jun, Jul, Aug, Sep, Oct, Nov, Dec)
- (3) dd — 日
- (4) hh:mm:ss — 時間 (時:分:秒)
- (5) zzz — タイムゾーンの省略形 (日本標準時は JST)
- (6) yyyy — 年 (西暦)

戻り値: この Date インスタンスの文字列表現