

SJC-P 日付と数値

- ISO 言語コード http://www.loc.gov/standards/iso639-2/php/English_list.php
- ISO 国コード <http://www.iso.ch/iso/en/prods-services/iso3166ma/02iso-3166-code-lists/list-en1.html>

```
package format;

import java.text.DateFormat;
import java.text.NumberFormat;
import java.util.Calendar;
import java.util.Date;
import java.util.Locale;

public class FormatTest1 {
    public static void main(String[] args) {
        // 現在日時を取得
        Date d = new Date();
        System.out.println(d.toString());

        // 日付と時刻の計算
        Calendar c1 = Calendar.getInstance();
        c1.add(Calendar.MONTH, 10); // 10ヵ月後
        System.out.println(c1.getTime().toString());

        Calendar c2 = Calendar.getInstance();
        c2.roll(Calendar.MONTH, 10); // 10ヵ月後 (大きいフィールドは変化させない)
        System.out.println(c2.getTime().toString());

        // 異なるロケールで、日付と時刻の計算を行うオブジェクトを取得
        // ISO 言語コード http://www.loc.gov/standards/iso639-2/php/English\_list.php
        // ISO 国コード http://www.iso.ch/iso/en/prods-services/iso3166ma/02iso-3166-code-lists/list-en1.html
        Locale l1 = new Locale(Locale.TAIWAN.getLanguage(), Locale.TAIWAN.getCountry()); // 言語コード , 国コード
        System.out.println(Locale.TAIWAN.getLanguage() + "," + Locale.TAIWAN.getCountry());

        DateFormat df1 = DateFormat.getDateInstance(DateFormat.FULL, l1);
        System.out.println(df1.format(new Date()));

        // 異なるロケールで数値を書式化
        NumberFormat nf = NumberFormat.getInstance(Locale.ITALY);
        System.out.println(nf.format(123456.789));
    }
}
```

```
Fri May 25 00:21:24 JST 2007
Tue Mar 25 00:21:24 JST 2008
Sun Mar 25 00:21:24 JST 2007
zh,TW
2007年5月25日 星期五
123.456,789
```