**How to Use IGO**

* Main Source Page:

http://igo.sourceforge.jp/

**I. Install**

**1) Download Igo Jar file**

Entire --> <http://sourceforge.jp/projects/igo/releases/>

Download file --> <http://sourceforge.jp/projects/igo/downloads/55029/igo-0.4.5.jar/>

**2) Analysis Dictionary Preparation**

**- Download Mecab Dictionary (IPA Dictionary)**

<https://code.google.com/p/mecab/downloads/detail?name=mecab-ipadic-2.7.0-20070801.tar.gz>

**- IPA Dictionary Unzip**

$ tar xvf mecab-ipadic-2.7.0-20070801.tar.gz

**3) Binary Dictionary for Analysis Preparation**

$ java -cp igo-0.4.3.jar net.reduls.igo.bin.BuildDic ipadic mecab-ipadic-2.7.0-20070801 EUC-JP

**II. Using Morphological Analyzer**

**1) Morphological Analyzer**

**$ java -cp igo-0.4.3.jar net.reduls.igo.bin.Igo ipadic**

-----

すもももももももものうち [Enter]

すもも 名詞,一般,\*,\*,\*,\*,すもも,スモモ,スモモ

も 助詞,係助詞,\*,\*,\*,\*,も,モ,モ

もも 名詞,一般,\*,\*,\*,\*,もも,モモ,モモ

も 助詞,係助詞,\*,\*,\*,\*,も,モ,モ

もも 名詞,一般,\*,\*,\*,\*,もも,モモ,モモ

の 助詞,連体化,\*,\*,\*,\*,の,ノ,ノ

うち 名詞,非自立,副詞可能,\*,\*,\*,うち,ウチ,ウチ

EOS

-----

**# 分かち書き**

**$ java -cp igo-0.4.3.jar net.reduls.igo.bin.Igo -wakati ipadic**

---

すもももももももものうち [Enter]

すもも も もも も もも の うち

コマンド

----

**III. How to Use in Java Code**

**--- Sample.java ---**

import java.io.BufferedReader;

import java.io.InputStreamReader;

import java.io.IOException;

import net.reduls.igo.Tagger;

import net.reduls.igo.Morpheme;

/\*\*

\* 標準入力からテキストを読み込んで、形態素解析結果を標準出力に出力する

\* - コンパイル: javac -cp igo-0.4.5.jar Sample.java

\* - 実行: java -cp .;igo-0.4.5.jar Sample <バイナリ辞書ディレクトリ>

\* - 実行: java -cp .;igo-0.4.5.jar Sample ipadic

\*/

public class Sample {

public static void main(String[] args) throws IOException {

if(args.length != 1)

System.exit(1);

final String dicDir = args[0];

final Tagger tagger = new Tagger(dicDir);

final BufferedReader br = new BufferedReader(new InputStreamReader(System.in));

System.out.println("Sample Test");

for(String line=br.readLine(); line!=null; line=br.readLine())

for(Morpheme m : tagger.parse(line))

System.out.println(m.surface+"\t"+m.feature);

}

}

-----