

leJOSのバージョンアップ

○免責事項

本資料に掲載する情報については、注意を払っていますが、その内容について保証するものではありません。株式会社アフレルは本資料の使用ならびに閲覧によって生じるいかなる損害にも責任を負いかねます。また、本資料の情報は予告無く変更される場合があります。

※各製品名及びサービス名は、それぞれ各社の登録商標または商標です。

※この資料は株式会社アフレルおよび記載の各者、各団体の著作、編集によるものです。無断転載、複製を禁じます。

作成日：2013/01/17

leJOSのバージョンアップに伴う変更点

- 教育用レゴ マインドストームNXTをJava言語で制御するために必要な、leJOSがバージョンアップしました。
- leJOS0.8.X からleJOS0.9.X にバージョンアップした際に、モータ制御部分などに大きな変更がありました。

leJOSのバージョン

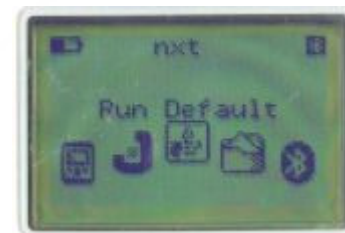
2007/01	2007/03	2007/07	2007/09	2008/01	2008/05	2008/11	2009/05	2009/09	2011/05	2012/05
0.1.0	0.2	0.3.0	0.4.0	0.5.0	0.6.0	0.7.0	0.8.0	0.8.5	0.9.0	0.9.1

「バージョンアップに伴う主な変更点

- NXTの画面が変更になりました。



leJOS0.8.0以前のメニュー画面



leJOS0.9.Xのメインメニュー画面

- モータ制御方法が変わりました。
- 利用できるレゴ社製センサが増えました。
- 利用できるHitechnic社センサが増えました。

【モータ制御方法の変更】

- Motor クラスの代わりに、NXTMotorクラスを利用します。

Motorクラス



NXTMotorクラス

leJOS0.7.X~0.8.X	leJOS0.9.X
<pre>import lejos.nxt.Motor; Motor motorA = new Motor(MotorPort.A); motorA.setSpeed(800); motorA.forward();</pre>	<pre>import lejos.nxt.NXTMotor; NXTMotor motorA = new NXTMotor(MotorPort.A); motorA.setPower(80); motorA.forward();</pre>

プログラムの変更点(出力ポートAのモータを動かす場合の例)

【レゴ社製センサの追加・変更】

- カラーセンサ(変更)
 - 温度センサ(追加)
-
- 詳細は以下のURLを参照してください。
 - <http://lejos.sourceforge.net/nxt/nxj/api/index.html>

【HiTechnic社センサの追加・変更】

- 加速度センサ(追加)
- 角度センサ(追加)
- カラーセンサ(変更)
- コンパスセンサ(変更)
- ジャイロセンサ(変更)
- IRリンク(変更)
- IRSeekerV2(追加)
- 磁気センサ(追加)
 - 詳細は以下のURLを参照してください。
 - <http://lejos.sourceforge.net/nxt/nxj/api/index.html>