

2015年7月1日
プレンプロジェクト株式会社

ロボット **PLEN** 公式ユーザーコミュニティ・サイト” **PLEN Playground**”にて、誰でもロボットの動作を作成できる”**Motion Editor**”、教育用ビジュアル・プログラミング・ツール”**Scenography**”を公開します



プレンプロジェクト株式会社（代表取締役：赤澤夏郎、本社大阪府大阪市）は本日、プリンタブル（主要部品を3Dプリンタで出力可能）なオープンソース小型ロボット・キット **PLEN2**（プレん・ツー）のユーザー体験をさらに拡げるため、公式ユーザーコミュニティ・サイト”**PLEN Playground**”を公開しました。

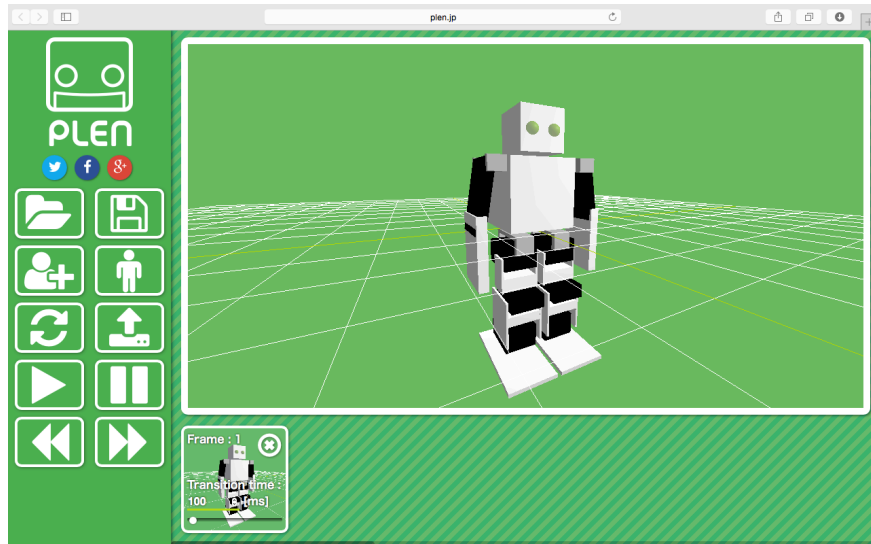
当サイトには、動作作成ソフト”**Motion Editor**”（α版）、初学者向け教育用ビジュアル・プログラミング・ツール”**Scenography**”（α版）（7月中旬予定）が新規公開される他、**PLEN** シリーズのソースコード、基盤及び3Dデータの公開、ユーザー同士で **PLEN** 開発、運用上の問題を解決できるフォーラムの開設等が予定されています。別途プレンプロジェクト公式サイトにて、**PLEN2** の予約を受け付ける **e** コマースサイトも公開致します。

PLEN Playground : <http://plen.jp/playground/>

PLEN e コマースサイト : <http://shop.plen.jp>

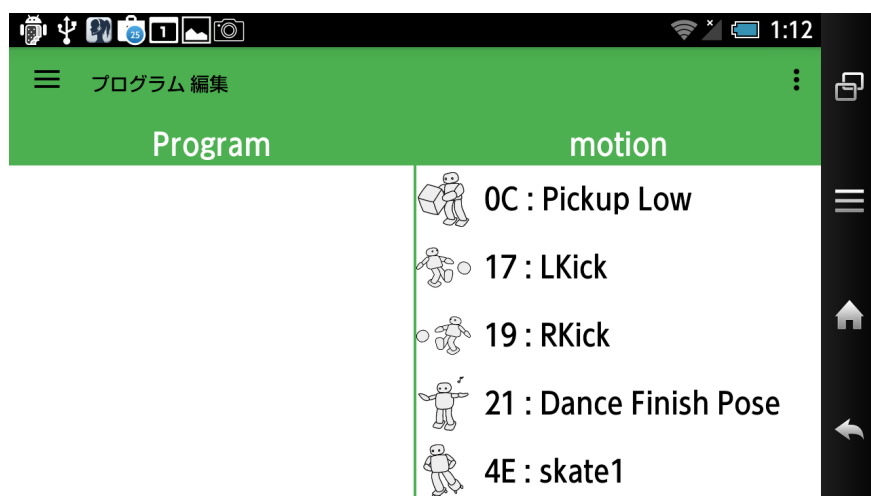
1. PLEN Playground で新規公開される機能

(1) “Motion Editor”(α 版)



”Motion Editor (α 版)”は画面上で、複雑なプログラミングのルールにのっらずに、ユーザー自身でPLENシリーズロボットの動作を作成するツールです。形式はWeb版、ネイティブアプリ版(ゲームエンジン、Unity 対応)を順次公開予定です。これによってユーザーはあらかじめ組み込まれたモーション以外にも自ら作成した動作を PLEN シリーズロボットにインストールすることができ、PLEN の機能を拡張することができます。また、作成した動作は SNS で共有することもできます。

(2) 教育用ビジュアル・プログラミング・ツール”Scenography”(α 版)



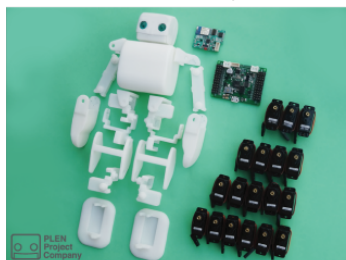
“Scenography” (α版) は、初学者が直感的にコンピュータープログラミングを学ぶことができるツールです。形式は、Web版とネイティブアプリ (Android, iOS, Windows 対応) 版を予定しています。インターフェイスは、基本的にアイコン、アルファベットと数字で構成され、日本国内外の幅広いユーザーに活用できるものとなります。“Scenography” (α版) によって、プログラム言語の構文の細かい文法を知らない初学者でも、アイコンを組み合わせることにより、実際にロボット PLEN を動作させることができます。アイコンを積み替えると、現実に目の前にあるロボットに動きが反映され、それぞれのアイコンが持つ意味を視覚的に理解することができます。公開は7月中旬を予定しています。

(3) オープンソース・データ

PLEN2 に関する 3D データ、基盤及びソフトウェアのソースコードは、PLEN Playground 上で8月に公開を予定しています。

2. e コマースサイト

PLEN2 Assembly kit ver.



\$900.00

Contents of PLEN2 assembly kit. Once assembled, you can control it wirelessly via iOS and Android. It is equipped with an Arduino compatible control board. You can determine the robot's movement with a dedicated tool.

PLEN2 Completed ver.



\$1000.00

This is PLEN2 ready assembled. After inputting the default setting, you can control it wirelessly via iOS and Android. It is equipped with an Arduino compatible control board. You can determine the robot's movement with a dedicated tool.

PLEN2 Motor & control board set



\$550.00

This kit allows you to assemble plastic exterior parts that you generated with a 3D printer. You can print them using freely available open source 3D data. The assembly kit contains only control boards and servomotors.

クラウドファンディングキャンペーンにて目標額に到達した PLEN2 を、先行予約できる e コマースサイトを公開します。PLEN2 (モーター&コントロールボードセット) の出荷は9月上旬、PLEN2 (組立キット及び完成品) は12月上旬の出荷を予定します。



プレンプロジェクト有限会社は、7月から主として小学生を対象とした”Motion Editor”及び”Scenography”、プリンタブル・オープンソース・ロボット PLEN2（8月以降）を使ったプログラミング学習のワークショップを展開すると共に、広範な教育分野で使って頂けるよう、ユーザーの声を元に”Motion Editor”及び”Scenography”の完成を目指す予定です。

3. イベントスケジュール

以下のイベントで”Motion Editor”及び”Scenography”による PLEN 操作のデモンストレーションを行う予定です。

- 7月14日 鎌倉女子大学附属初等部（非公開）試験授業
- 7月15日～7月17日 ラーニングテクノロジー2015（東京）
- 7月29日～10月30日 ARS ELECTRONICA in the KNOWLEDGE CAPITAL vol.04（大阪）
- 8月1日～8月2日 Maker Faire Tokyo 2015（東京）

【プレンプロジェクト有限会社について】

2004年に設立されたプレンプロジェクト有限会社は、ロボットの開発を通じて、エンジニアや専門家に限らず、大人も子供も、ロボットやものづくりに興味を持つあらゆる人々が参加できる、真のオープンプロジェクトを創ることを目指しています。

- 会社名: プレンプロジェクト有限会社(英文: PLEN PROJECT Co., LTD.)
- 会社 URL<http://www.plen.jp/>
- 会社 Facebook ページ <https://www.facebook.com/PlenProjectCommittee>
- 代表取締役:赤澤夏郎
- 住所:〒531-0076大阪市北区大淀中1-16-16
- 電話/FAX : 06-6866-8201

本件に関するお問い合わせ

プレンプロジェクト有限会社マーケティング担当

電話/FAX : 06-6866-8201

電子メール : support@plen.jp



※ 本プレスリリースに掲載されている内容、サービス／製品の価格、仕様、お問い合わせ先、その他の情報は、発表時点の情報です。その後予告なしに変更となる場合があります。また、プレスリリースにおける計画、目標などはさまざまなリスクおよび不確実な事実により、実際の結果が予測と異なる場合もあります。あらかじめご了承ください。