

## Squeak に関する情報集

### 書籍

#### Squeak Etoys 関連

- スクイークであそぼう, ISBN:4-7981-0480-9
- 実践スクイーク教室
- 子どもの思考力を高める「スクイーク」, ISBN:4-87290-211-4

#### Smalltalk としての Squeak 寄り

- 自由自在 Squeak プログラミング, ISBN:4-88373-203-7
- Squeak プログラミング入門-オブジェクトランドへの招待, ISBN:4-434-04330-7
- Squeak 入門-過去から来た未来のプログラミング環境, ISBN:4-434-02947-9

### リンク集

- 日本の Squeak の教育系活動の拠点  
<http://squeakland.jp>  
(<http://squeakland.org/> もあります)
- Squeak の拠点  
<http://www.squeak.org/>
- Squeak 関連の書籍や機器、グッズなどを扱っている  
有限会社アカデミア  
<http://www.academianetwork.co.jp/>

## Squeak-ja について

Squeak-ja は Squeak に関する情報交換を行うことを目的として作成されたメーリングリストです。

対象は初心者から、開発者までの広い範囲を扱っています。

Squeak-ja 案内文より引用。

Squeak-ja メーリングリストは、プログラミング環境でもありオーサリングツールでもある Squeak に関して話し合うためのメーリングリストです。後ろについている”-ja”は、「メーリングリストでのやりとりは主に日本語で行う」という意味です。  
Squeak プログラミングに関する内容から、学校で使った時の実地体験談などまで、幅広い内容を網羅することを期待しています。システムに関する修正要求なども大いに歓迎しますし、いわゆる初心者の皆さんにも遠慮なく投稿してもらえるような雰囲気になりたいと思っています。

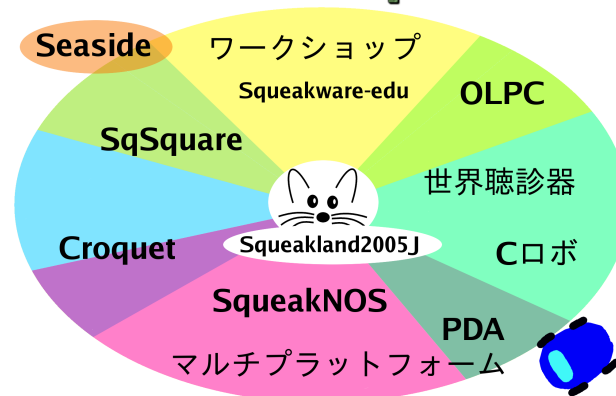
購読は以下の URL をご参照ください。

- <http://www.smalltalk.jp/mailman/listinfo/squeak-ja>

# Squeak-ja

Invent future!!

Yes!! We're Squeakers



## Squeakってなに?

Squeak は、古い Mac 用の Smalltalk-80 のソースコードから開発されている環境です。

Smalltalk は、純粋なオブジェクト指向言語で、ダイナミックな環境になっています。また、Smalltalk には統合開発環境が含まれています。ただ、言語環境ではありませんが、ほとんど OS と考えた方が良いでしょう。

Squeak のイメージと呼ばれる部分は、Windows や Mac や、UNIX などの OS にほとんど依存せず、共通に利用することができるようになっています。各 OS では、Squeak Virtual Machine を動作させ、環境の差異を吸収します。この Squeak VM は、非常にコンパクトで移植性に優れており、WindowsCE などでも動かすことも可能です。

Smalltalk は、昔から当たり前のようにソースコードにアクセスできるようになっており、簡単にシステムの深い部分の変更も可能になっています。

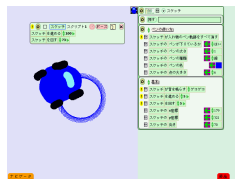
## Squeak するには?

以下の URL で各 OS に対応した仮想マシンや、日本語化されたイメージが入手可能です。

- <http://squeakland.jp/plugin/download.html>

## Squeak Etoys

Squeak には、タイルスク립ティング環境 Squeak Etoys が用意されており、タイルを並べることで簡単にプログラムができるようになっています。この環境は、小学校をはじめとする様々な場所でコンピュータを使った教育 ( コンピュータの教育 ) を行うために利用されています。更に、OLPC(<http://laptop.org/>) でも Squeak は採用が決まっています。



Squeak Etoys の画面

## Seaside

最近の Squeak の大きな話題としては、強力な Web アプリケーションフレームワーク Seaside があります。Seaside では、コードの変更などの多くの部分が、ブラウザ経由で可能になっています。更に、コードを変更すると、直ちにその場で、結果も修正されます。Seaside は継続というパターンで作られており、URL に継続 ID を埋め込むことで、やっかいなブラウザの back ボタンが押されたときでも、正しい動作が行えるようになっています。

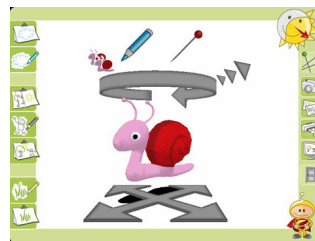
梅澤さんによって日本語化した SeasideJ が作成されており、教材まで含んだ SeasideJOnePlus が以下の URL で公開されています。

- <http://swikis.ddo.jp/umejava/41>

## 関西オープンソース 2006 から ~この年のトピックス~

### ニュース

- OLPC が完成し、実用テスト段階へ
- 日本語版推奨イメージが Squeakland 2005J から、Squeakland 2005J2 に
- ライセンスをよりオープンなものにするべく、コード提供者への調整が行われています
- Croquet がバージョン 1.0 として公開  
<http://www.opencroquet.org/>
- Croquet ベースの楽しいお絵描きソフト Plopp 販売 (Linux 版は Free)  
<http://www.planet-plopp.com/>
- 更なる教育環境 Scratch 公開  
<http://scratch.media.mit.edu/>



Plopp の画面

## イベント

- 2007/01/24-26: C5@京都大学  
<http://www.cm.is.ritsumei.ac.jp/c5-07/>
- 2007/01/27: Squeakers' Night in 未来パーティ 2.0@秋葉原ダイビル  
<http://swikis.ddo.jp/umejava/38>
- 2007/02/10: C4@デジタルハリウッド大学  
<http://squeakland.jp/sqmedia/20070210C4.html>
- 2007/07/20,21: OSC2007 Kansai  
<http://www.ospn.jp/osc2007-kansai/>
- 2007/08/17: 萌えるスクイーク@コミケ: アカデミアさんの方で通信販売しています  
<http://moesuku.ofg.jp/>
- 2007/10/05,06: OSC2007 Tokyo/fall <http://www.ospn.jp/osc2007-fall/>



萌えるスクイークの画面

## これからのイベント

- 2007/10/14, 21: 指導者養成講座@デジタルハリウッド大学  
[http://mts-j.hiho.jp/2007/09/post\\_12.html](http://mts-j.hiho.jp/2007/09/post_12.html)
- 2007/11/09-10: 関西オープンソース 2007@ATC  
<http://k-of.jp/2007/>
- 2007/11/17: カリキュラム検討会@デジタルハリウッド大学
- 2007/11/25: サイエンスアゴラ 2007@国際研究交流大学村  
<http://scienceportal.jp/scienceagora/agora2007/>