

Moblinコミュニティの最新情報



Mitsutaka Amano
moblin.org/jp



自己紹介

- 天野 光隆(あまの みつたか)
- moblin.org
 - moblin 1.x
 - 開発ツール(Moblin Image Creator)のメンテナとして活動
 - moblin 2.x
 - 日本語化作業のヘルプ、Connection Manager拡張
 - OSC, CE Linux Forum等で講演
- ミラクル・リナックス株式会社に勤務

目次

- Moblinとは
- Moblin 2.1
- Moblin SDK
- MeeGo
- 日本の活動
- Appendix





Moblinとは

Moblinとは

- Intel(R) Atom(TM) Processorベースのプラットフォームに最適化されたソフトウェア開発環境を提供するOSSプロジェクト
- MID、Netbook、車載システムなどの組み込み機器に特化した設計
- The Linux Foundationが運営、米Intel社が全面的支援



今日の話

- Moblin 2.1, SDKの情報とMeeGoについて



歴史を振り返る

- 2007/07: moblin.orgコミュニティ公開
- 2007/07: Moblin 1.0の開発開始
- ~~~時は流れ~~~
- 2008/08: Moblin 2.0の開発開始
- 2009/04: The Linux Foundationに運営を移管
- ~~Moblin 2.0 Beta refresh数回リリース~~
- 2009/09/26(JST): Moblin 2.0 正式リリース、Moblin 2.1 開発開始



2010, ---, ---



Copyright 2010 moblin.org/jp. All rights reserved.

歴史を振り返る

- 2009/11/04: Moblin 2.1 Netbook 正式リリース
- 2010/01/04: Moblin 2.1 IVI Feature Complete リリース
- 2010/02/08: Moblin 2.1 IVI Final リリース
- 2010/02/15: MeeGo発表



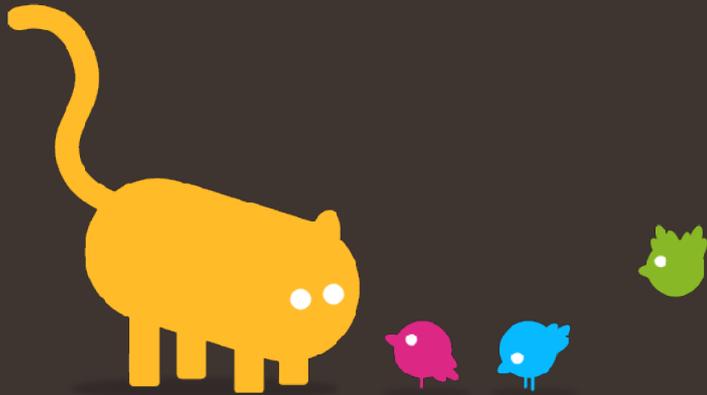
2010/02/26



Copyright 2010 moblin.org/jp. All rights reserved.



MeeGo



Moblin 2.1

Moblin 2.1 Netbook

- 2009/11: Final リリース
- Kernel 2.6.31(kernel-netbook)
- Atom N2xx, 3xx, 450, D510, CULVサポート
- Moblin Internet Browser
 - アドオン有効化
- Application Installer(Moblin Garage)
 - 標準で利用可能
 - Firefox, Thunderbird, Chromeが簡単にインストールできます



Moblin 2.1 Netbook

- Bluetooth Support
 - Moblin UIからペアリング可能に
- Nettop Support
 - Moblin UIが様々な解像度に対応



Moblin 2.1 IVI

- 2010/02: Final リリース
- Kernel 2.6.31(kernel-ivi)
- Atom Z5xx + US15Wサポート
 - Congatec IVI Development Kit
 - <http://www.congatec.com/ivikit.html>
- IEGD v10.3(Intel(R) Embedded Graphics Driver)のサポート
 - US15Wで高解像度、DRI有効に



Moblin 2.1 IVI

- IEGDの恩恵
 - Atom Z系でもMoblin2が使える
 - Dell Inspiron mini 12, VAIO type P/X etc
 - xorg.confの設定が必要
- デフォルトはXFCE Desktop

Moblin 2.1 MID

- 2010/02現在: リリースなし
- Kernel 2.6.32,33-rc8(kernel-mrst)
- Moorestownサポート(LG GW990?)
- いろいろ足りてない(公開されてない??)
 - コンフィギュレーション(config-mrst)あるけどパッチがない
 - xf86-video-psb, Xpsbがない
- 気になるCONFIGいろいろ(config-mrst)
 - CONFIG_MRST_NAND, CONFIG_SENSORS_*, CONFIG_KEYBOARD_MRST, CONFIG_TOUCHSCREEN_MRSTOUCH
 - MRSTがつくコンフィグは27
- 確実に開発は進んでる??





Moblin SDK

Moblin SDK Toolchain

- 2010/01/25: Moblin 2.1向けリリース
- クロスコンパイル環境+rootfs
- i586-moblin-linux
 - gcc, g++, gcjなどのコンパイラ
- ホストの環境を問わずにアプリケーション開発環境を構築可能(32bit, 64bit)
- <http://moblin.org/projects/moblin-sdk-tools-and-toolchain>

Moblin Package Creator

- 2010/01/07: 公開
- Moblin Application Installerからインストール可能なRPM, debパッケージを生成
- <http://moblin.org/projects/moblin-package-creator>



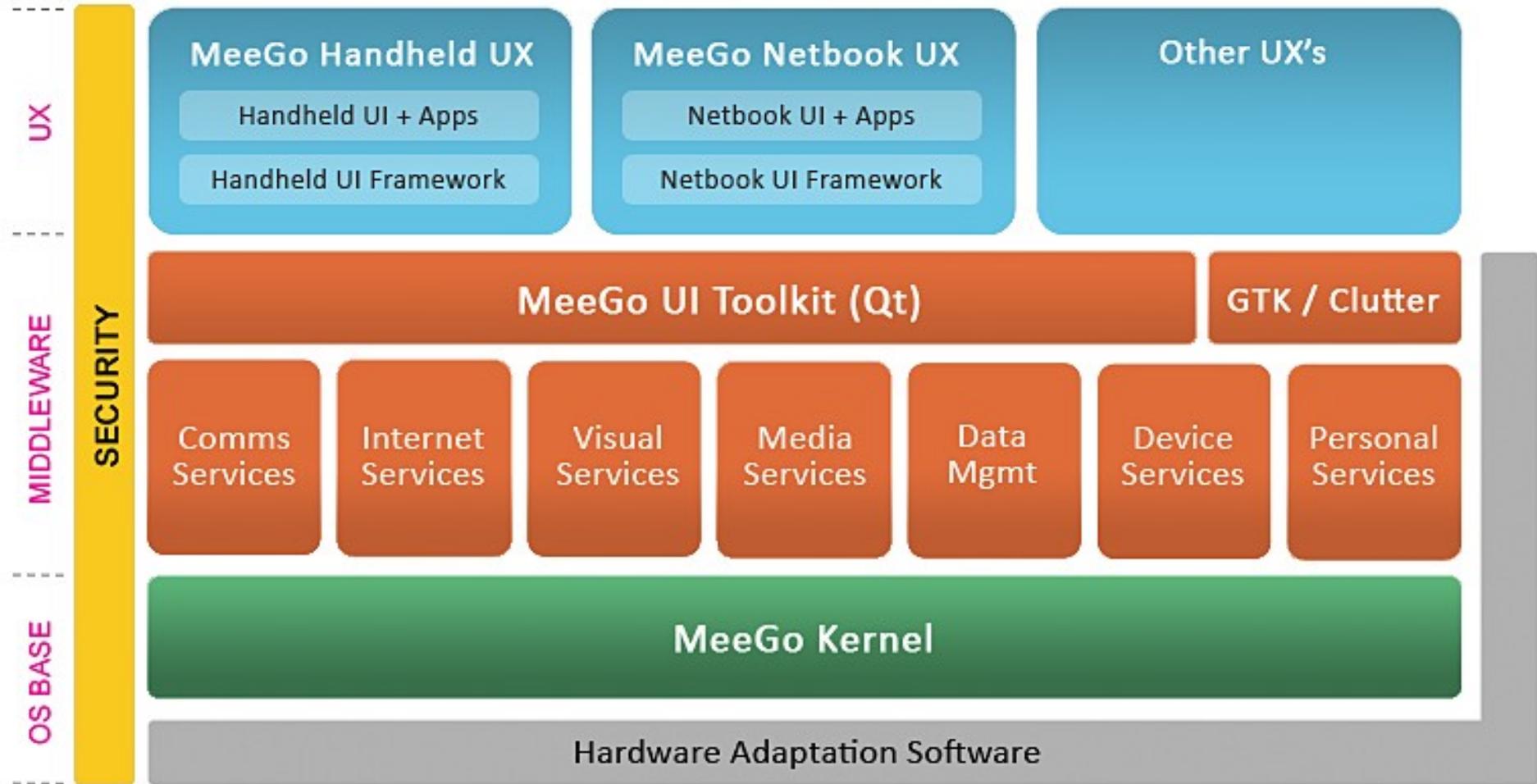


MeeGo

MeeGoとは

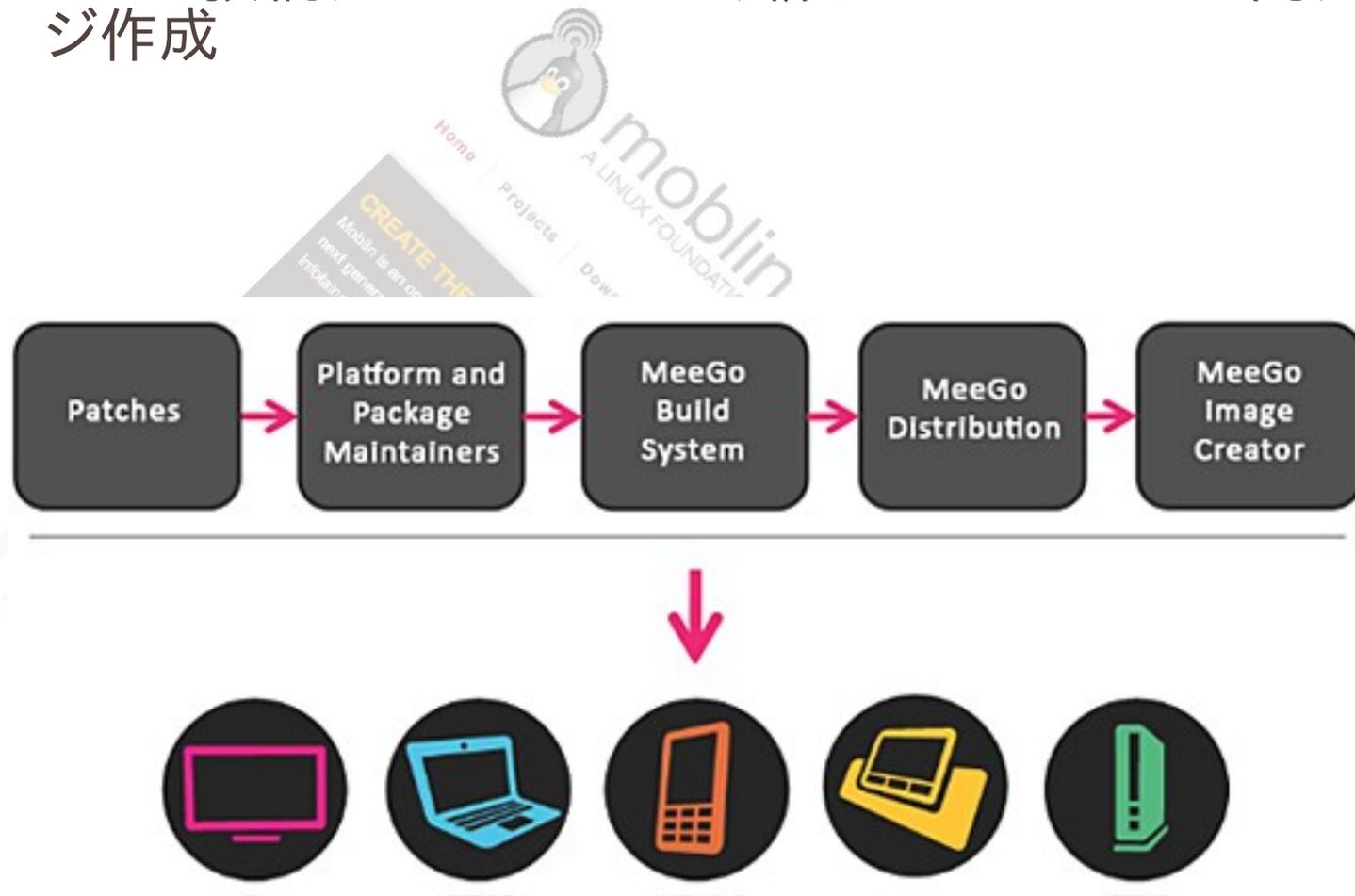
- Mobile World Congress 2010にて発表
- Maemo + Moblinの統合
- Atom, ARMをサポート
- ClutterやConnmanなどはMoblinから活用
- GUI Tool KitはQtが標準、Maemoの成果物を利用
- Kernel 2.6.33-rc8
- イメージは公開されていない(リポジトリは公開)
 - 現在はアクセス不可(repo.meego.com)

ソフトウェアスタック



開発プロセス

- 基本的には一般的なディストリビューション開発と同じ
 - パッチ投稿、パッケージング、新しいバージョン公開、イメージ作成



画面イメージ

The screenshot shows a mobile home screen with a dark top bar. The top left corner displays the time "11:59 am" and the date "February 22, 2010". A row of icons follows, including a signal strength indicator, a home button, a plus sign, a waveform, a person icon, a music note, a gear, and a battery/Bluetooth/USB icon. Below the top bar is a large "Appointments" widget showing "No calendar entries this week" and "Nothing to do today". To the right are several smaller widgets: a "MeeGo" web page, a "Twitter / Dog Story" web page, a "THREE RODENTS" video trailer, a "moblin." logo, a "myzone_2.1_scre..." image, a "MeeGo-Arch-FullSiz..." image, an "HWEnabling.png" image, a "Loan Modification Process" link, a "Stated Income Loans: The Unexpected Victims" link, and a "メール書いている最中に、thunderbirdおちたー(泣)" message. At the bottom, there are two more widgets: "Michio Sugisaki" and "ITmedia Top". The bottom left corner has two icons: a music note and a home button.

画面イメージ

The Big Merge: A Message from the MeeGo Technical Steering Group | MeeGo - Chromium

Mitsutaka Amano (... x) M The Big Merge: A ... x +

http://meego.com/about/overview/big-merge-message-mee-go-technical-steering-group

About

- Overview
 - Video: Steering Group
 - Video: Intel and Nokia
- Governance
- Licensing Policy
- Learn More
- About the Linux Foundation
- Contribution Guidelines
- FAQ
- Privacy Policy
- Terms of Service

The Big Merge: A Message from the MeeGo Technical Steering Group

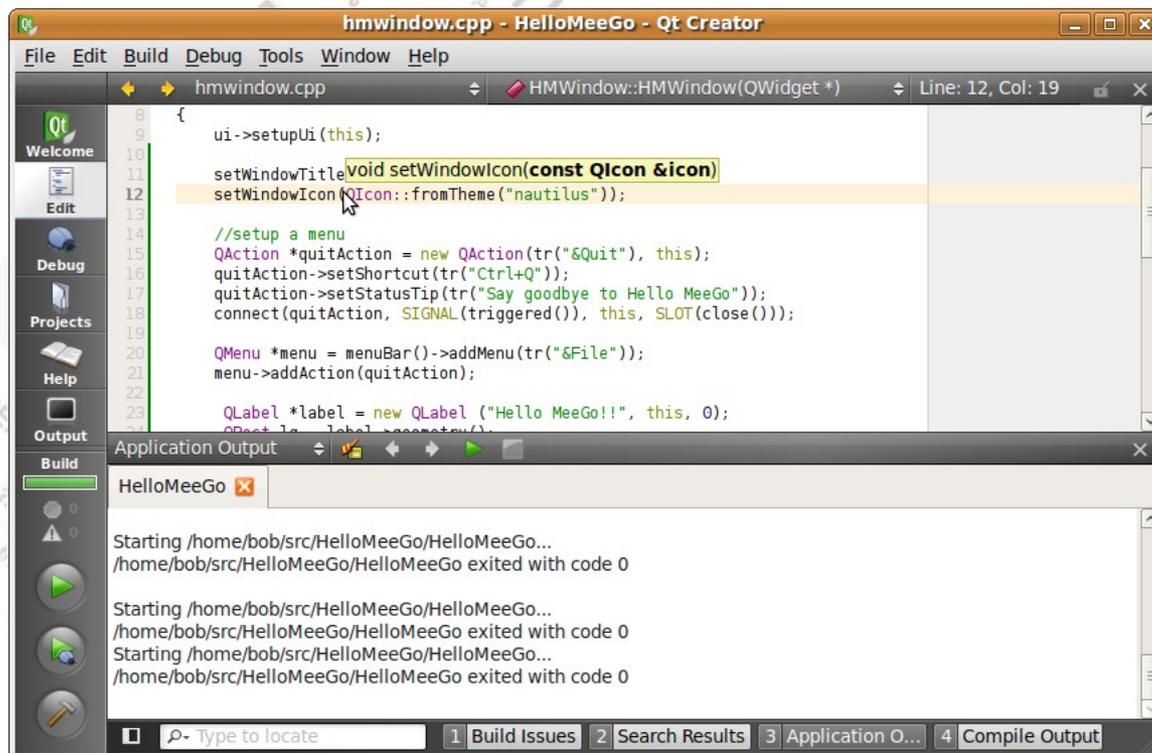


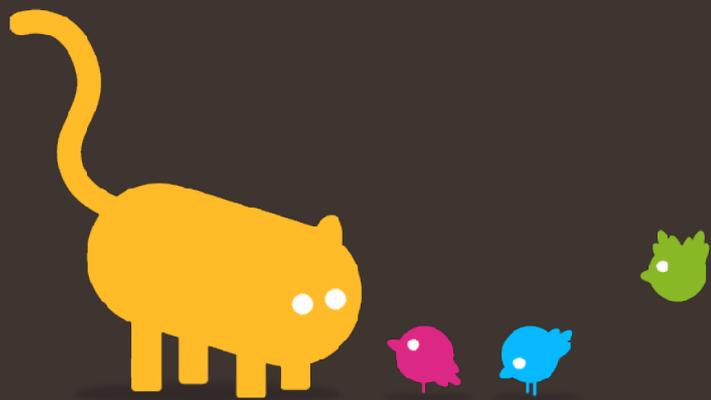
Valtteri Halla
Director Technology Strategy,
Maemo Devices, Nokia

The Big Merge: A Message from the MeeGo Technical Steering Group
Listen to Valtteri Halla, director Technology Strategy of Maemo devices, and Imad Sousou, director of the Intel Open Source Technology Center, talk about MeeGo and the developer community.

開発環境

- 基本的にはMoblinのツールをそのまま利用可能
- アプリ開発は Qt Creatorを推奨
- イメージ作成はMoblin Image Creator2を利用可能





日本の活動

moblin.jp

- 「moblin.org」の日本語サイト
- URL: <http://moblin.jp>
- Moblinに関するニュース、動画を集約
- イベント・セミナー情報を公開
- moblin.orgのドキュメントを一部翻訳

Moblinユーザ会

- 日本ローカルのコミュニティサイト
- URL: <http://moblin-users.jp>
- フォーラム
 - Q&A, 動作確認情報など
- 漫画公開中(協力:日本漫画新聞様)
 - 第1話:「Moblinってなあに？」
 - 第2話:「Moblinを使ってみよう」





Appendix

コミュニティ情報

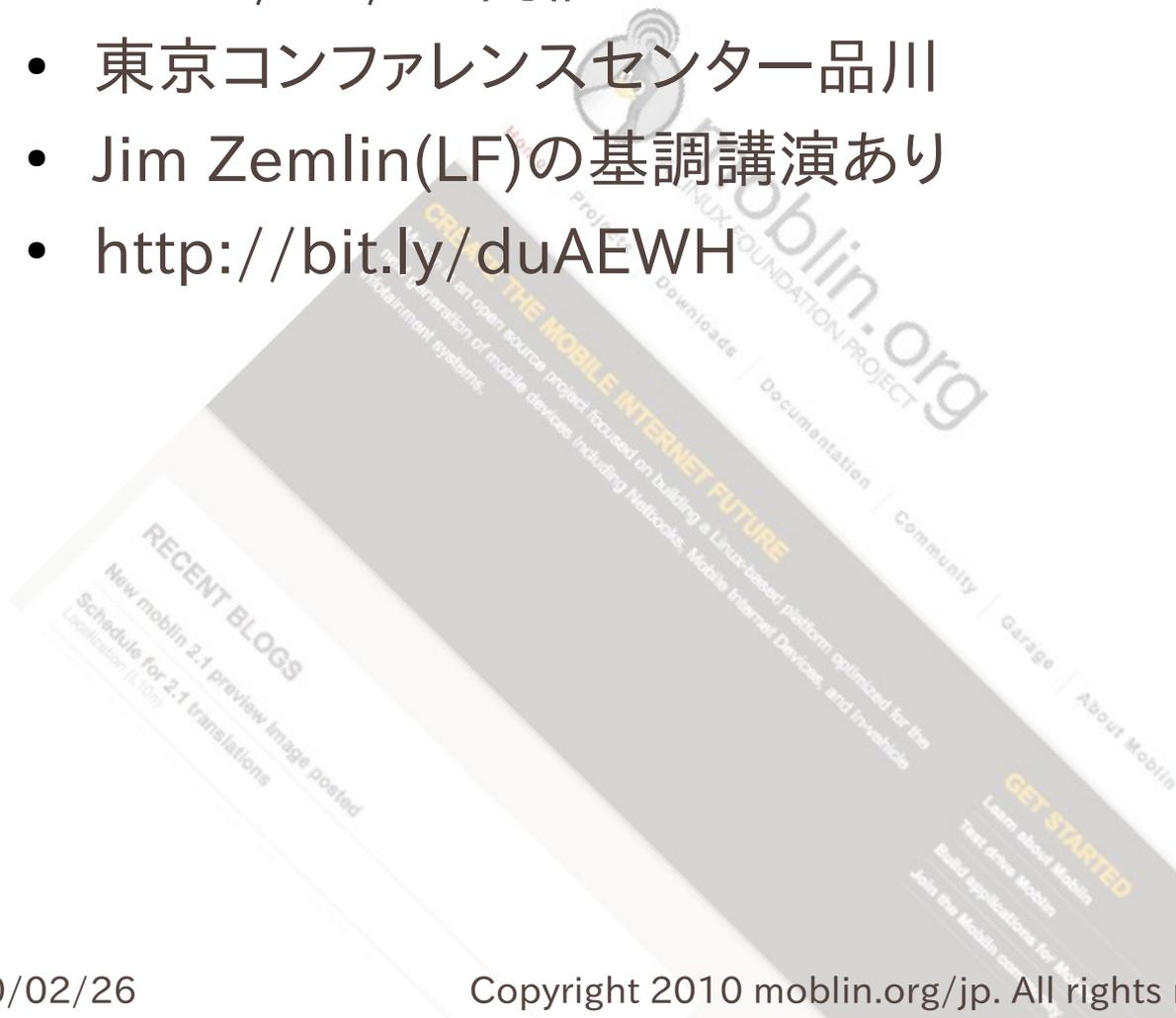
- 日本語サイト: moblin.jp
- Moblinユーザ会: moblin-users.jp
- Bugzilla: bugzilla.moblin.org
- Git: git.moblin.org
 - 2010/02現在76のリポジトリが公開
- Mailing List(moblin.org)
 - dev@lists.moblin.org
 - 一般的なディスカッション、開発
 - l10n@lists.moblin.org
 - ローカライズに関するディスカッション

コミュニティ情報

- Mailing List(meeego.com)
 - meego.comでユーザを作成するとWebページからSubscription可能
 - meego-community@meego.com
 - 一般的なディスカッション
 - meego-dev@meego.com
 - 開発に関する議論
 - meego-il10n@meego.com
 - 国際化に関する議論

イベント情報

- MeeGo Seminar Spring 2010
 - 2010/04/21開催
 - 東京コンファレンスセンター品川
 - Jim Zemlin(LF)の基調講演あり
 - <http://bit.ly/duAEWH>



各種URL

- Moblin 2.1 Netbook Final bootable image
 - <http://bit.ly/4iRWNW>
- Moblin 2.1 IVI Final bootable image
 - <http://bit.ly/9rYrat>
- Moblin SDK Toolchain(0.10) tar ball
 - <http://bit.ly/cuzALF>
- MeeGo
 - <http://meego.com>

まとめ

- Moblin 2.1 Netbook/IVI/MIDを紹介
- Moblinの開発ツールが豊富になった
- MoblinはMeeGoへ
- Moblinユーザー会よろしく申し上げます





Q&A

おまけ(moblin.jpブース)

非公開になってしまった幻のMeeGoイ
メージがインストールされたUSBメモリ
配布中!
(約30個先着)

ぜひお越しく下さい

 moblin

Thank you!

