



Wireless Japan 2011
「Androidキャッチアップセミナー AN25-1」
日本Androidの会の発展と
Androidについて

日本Androidの会 幹事 嶋 是一(しま よしかず)

sim@android-group.jp

TW: @shimay

自己紹介



■ 嶋 是一 <http://blog.livedoor.jp/shimay/>

■ 主な活動

■ 日本Androidの会

■ 幹事 運営委員

■ NPO日本Androidの会 理事

■ MCPCモバイルシステム技術検定委員

■ MCPC : モバイルコンピューティング推進コンソーシアム

■ モバイルシステム技術検定試験プロジェクト テキストWG
副主査

■ 執筆

■ 「Google Android入門」

■ 技術評論社より2008年4月23日出版

■ <http://gihyo.jp/book/2008/978-4-7741-3462-8>

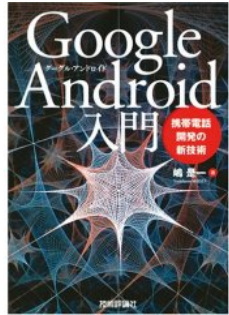
■ 他共著など



自己紹介 著書など



■ 著書



■ 共著・寄稿など



■ 雑誌など



■ 他、執筆・講演など

(紹介)MCPCモバイルシステム検定



■ <http://www.mcpc-jp.org/kentei/index.html>

職種

資格の種類	受検資格	必要とする知識レベル	実務への適応
シニアモバイルシステムコンサルタント	1級取得	1級資格取得後1年間以上のIT・モバイル関連業務従事経験を有し、「シニアモバイルシステムコンサルタント研修」(事例研究等)に参加、修了した場合に付与されます。	モバイルシステム構築のコンサルタントとして推奨。 システムコンサルタント 上級SE
1級 *7 (①ネットワーク ②端末・アプリケーション ③モバイルシステム)	2級取得	モバイルシステムを構成する要素について十分理解し、モバイルシステムの適応業務の内容分析、最適システムの提示、システム改善計画の提示、運用の指導を行うに必要な知識。ITスキルとしては、上級システムアドミニストレータ、アプリケーションエンジニア、テクニカルエンジニア(ネットワーク)取得者相当となります。	モバイルシステムについて顧客の要求を理解し、課題の整理を行い、最適システムを構築。システム構築、運用でのリーダーとして活動します。合格者はシステムエンジニア関連業務4年以上、営業6年以上の知識レベルに相当します。 システム技術者 モバイル系SE 技術管理者 情報システム部門
2級	無し	モバイルシステムを構成するワイヤレス通信ネットワーク、モバイル端末(ハード、ソフト)、モバイルコンテンツとサービス、セキュリティなどのモバイル関連技術についての概要を理解。ITスキルとしては、基本情報技術者、初級システムアドミニストレータ取得者相当となります。	モバイルシステムについて顧客の要求(または提案)について理解し、ヒヤリングが可能でシステム構築の概要が判るレベル。合格者はSI技術関連業務1~3年程度、営業3~4年程度の知識レベルに相当します。 モバイル関連 営業SE 技術部門 情報システム部門

実施目前 3級

- ケータイ実務検定(ケータイソムリエ)
- モバイル技術基礎検定



G 9:07 AM

はじめに



日本Androidの会とは



Androidに興味を持つ人が集まるユーザー
コミュニティーです。



Japan Android Group

2008年9月12日設立

Androidの普及を促進し、ビジネス系、技術系、デザイナー系の人たちに対して、Androidの注目度を上げることを目的としています。

Android大躍進



■ auから

IS01 by SHARP



IS03 by SHARP



REGZA Phone IS04
by TOSHIBA



IS05 by SHARP



SIRIUS α IS06
by PANTECH



REGZA Phone IS11T
by TOSHIBA



htc EVO WiMAX
IS11HT



AQUOS PHONE IS12SH
by SHARP



AQUOS PHONE IS11SH
by SHARP



XPERIA acro IS11S
by Sony Ericsson



GzOne IS11CA
by CASIO



■ ソフトバンクモバイルから



Android大躍進



■ NTT docomoから



Android大誤解



Androidってauの
スマートフォンのことでしょ?

スマートフォンって
AndroidとiPhoneの二つでしょ?

Androidにする?
iPhoneにする?

Androidの数値



1億アクティベート

一日に40万アクティベート

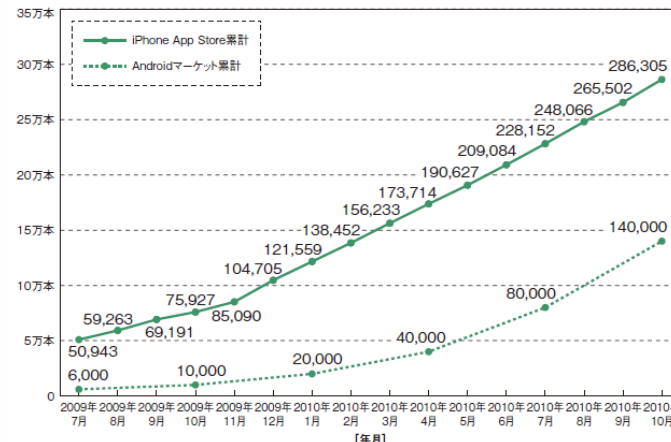
昨年8月20万/日

昨年5月10万/日

Androidの数値



20万アプリ 45億ダウンロード



AppStore 46万アプリ

インプレス ケータイ | 出所 <http://148apps.biz/app-store-metrics/?mpage=appcount> と <http://androllb.com/appstats.aspx> をもとに作成

Androidの数値



112か国
310機種
36メーカー
215キャリア



2011年5月

2010年1月

■ Androidとは何か？



オープンソースでできたケータイのプラットフォーム

- Linuxで動作する組み込み機器向けプラットフォーム
- アプリ視点では携帯電話のOS
 - アプリケーション実行環境
 - ハードウェアは含まない
- オープンソース ロイヤリティ無料!
- Apache v2ライセンス (LinuxとWebkitはGPL系)
- Google/OHAにより開発
- オープン指向・アプリ権限なし、試作研究、教育最適





G 9:07 AM

イノベーションを促進する Android



Android vs iPhone

AndroidとiPhoneは違う!



~~ANDROID~~

VS

~~Apple iPhone 4~~

Android vs iPhone

AndroidとiPhoneは違う!

レイヤーが違う



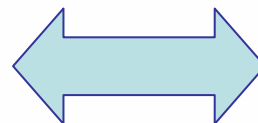
製品

docomo
MEDIAS

VS

Apple iPhone 4

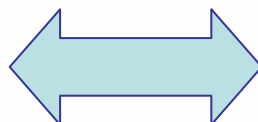
モバイル
プラットフォーム



iOS

ハードウェア

NEC ベース



iPhone ハード

Android vs iPhone

AndroidとiPhoneは違う!



製品

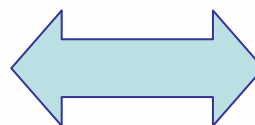
docomo
MEDIAS

VS

Apple iPhone 4

モバイル
プラットフォーム

ANDROID



iOS

ハードウェア

NECベース



iPhone ハード

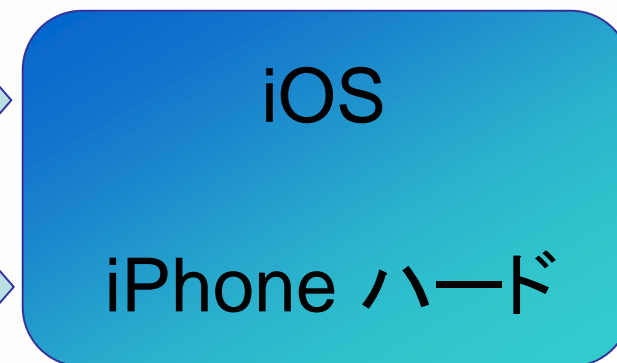
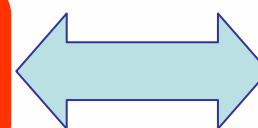
Android vs iPhone

AndroidとiPhoneは違う!

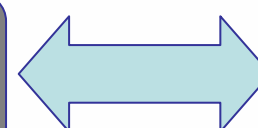


OPEN!!!
MEDIAS

モバイル
プラットフォーム



ハードウェア



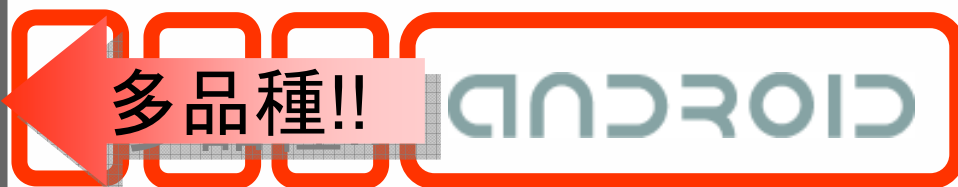
Android vs iPhone

AndroidとiPhoneは違う!

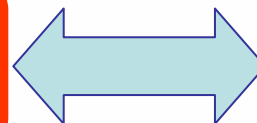


OPEN!!!

E790 mini3i Hero **MEDIAS**

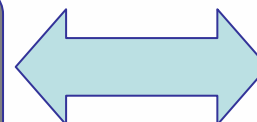
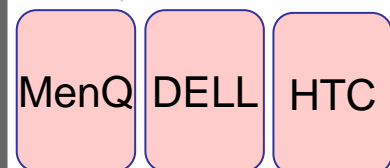


ANDROID



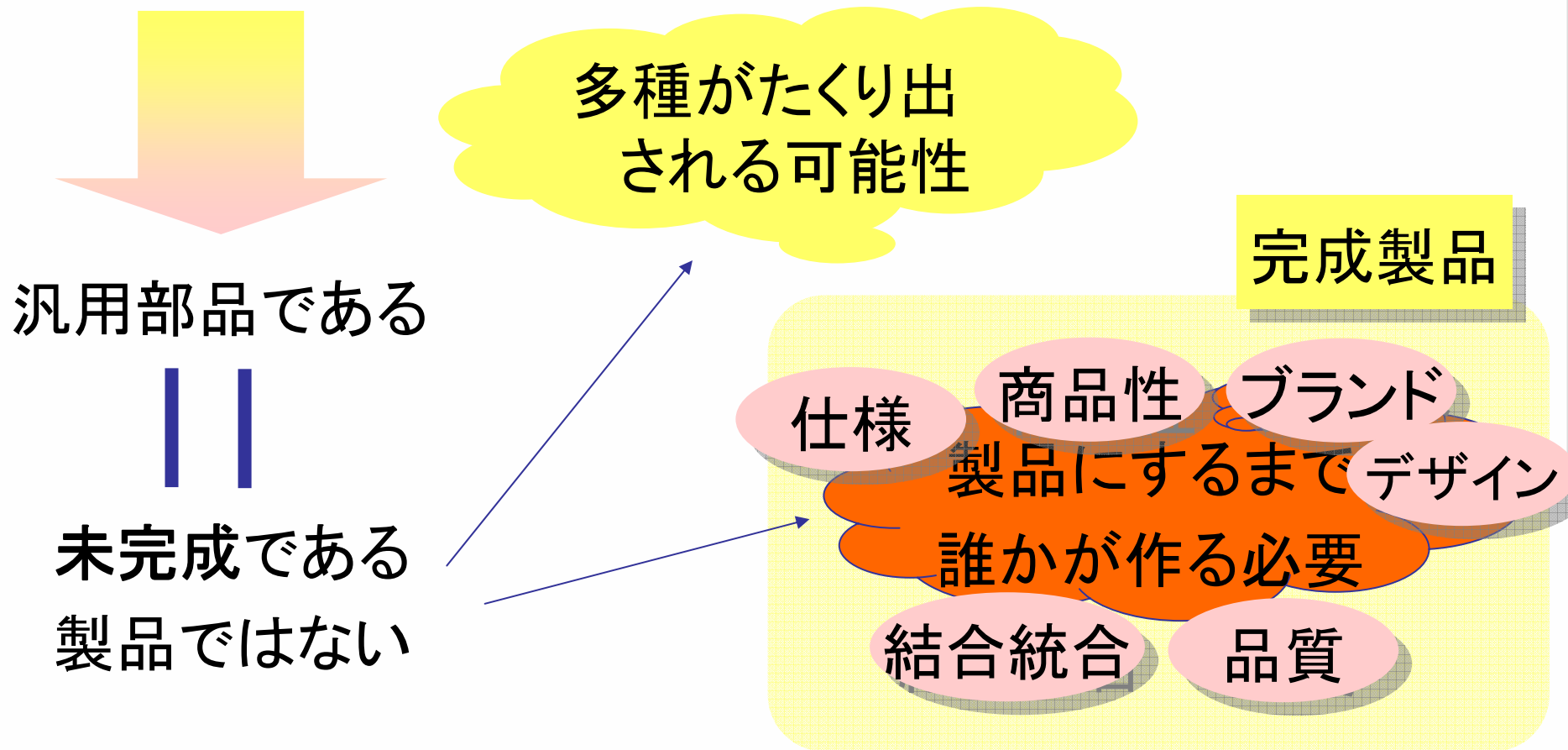
単

iOS



iPhone ハード

Androidは部品である



生活を変えることができるツール

Android vs iPhone

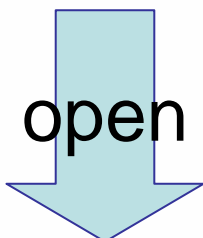
未完成である
製品ではない



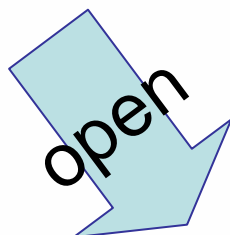
ma

アイデアの
集合知

make!



open



open

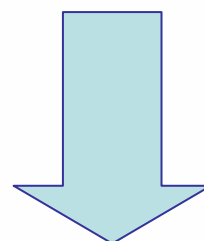
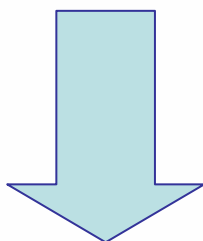
n



make!

make!

マッシュアップ
しているうちに
突然異変!



イノベーションと天才を
生み出すスキーム

Android 本日の展示のひとつ



アイデアの
集合知
make!

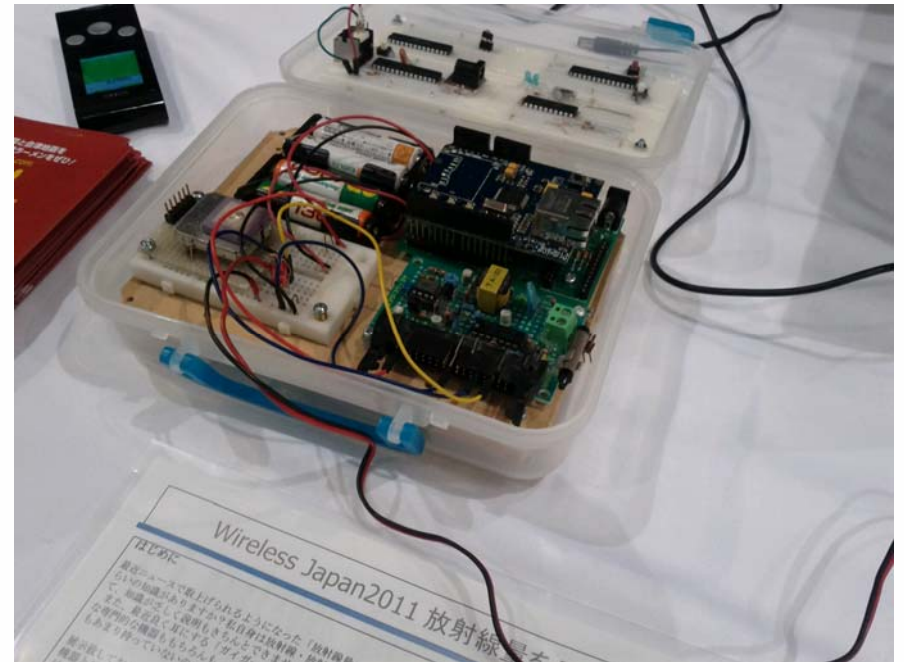


マッシュアップ
しているうちに
突然異変!

イノベーションと天才を
生み出すスキーム

アプリ

ハード arduino



ST25日本Androidの会
イマオカンデ・放射線測定

Android 本日の展示のひとつ



マッシュアップ
しているうちに
突然異変!

イノベーションと天才を
生み出すスキーム



災害支援をベースに
開発者が連携して
アプリを作成



G 9:07 AM

日本Androidの会



■ もう一度日本Androidの会とは



Androidに興味を持つ人が集まるユーザー
コミュニティーです。



Japan Android Group

開発者やユーザーは孤独よりもコミュニティー
アイデアが相互作用で創出される

日本Androidの会概要



■日本Androidの会

■コミュニティ会長 安生 真

■Google API Expert(Android)

■Tokyo GTUGマネージャー

■事務局長 神林 隆

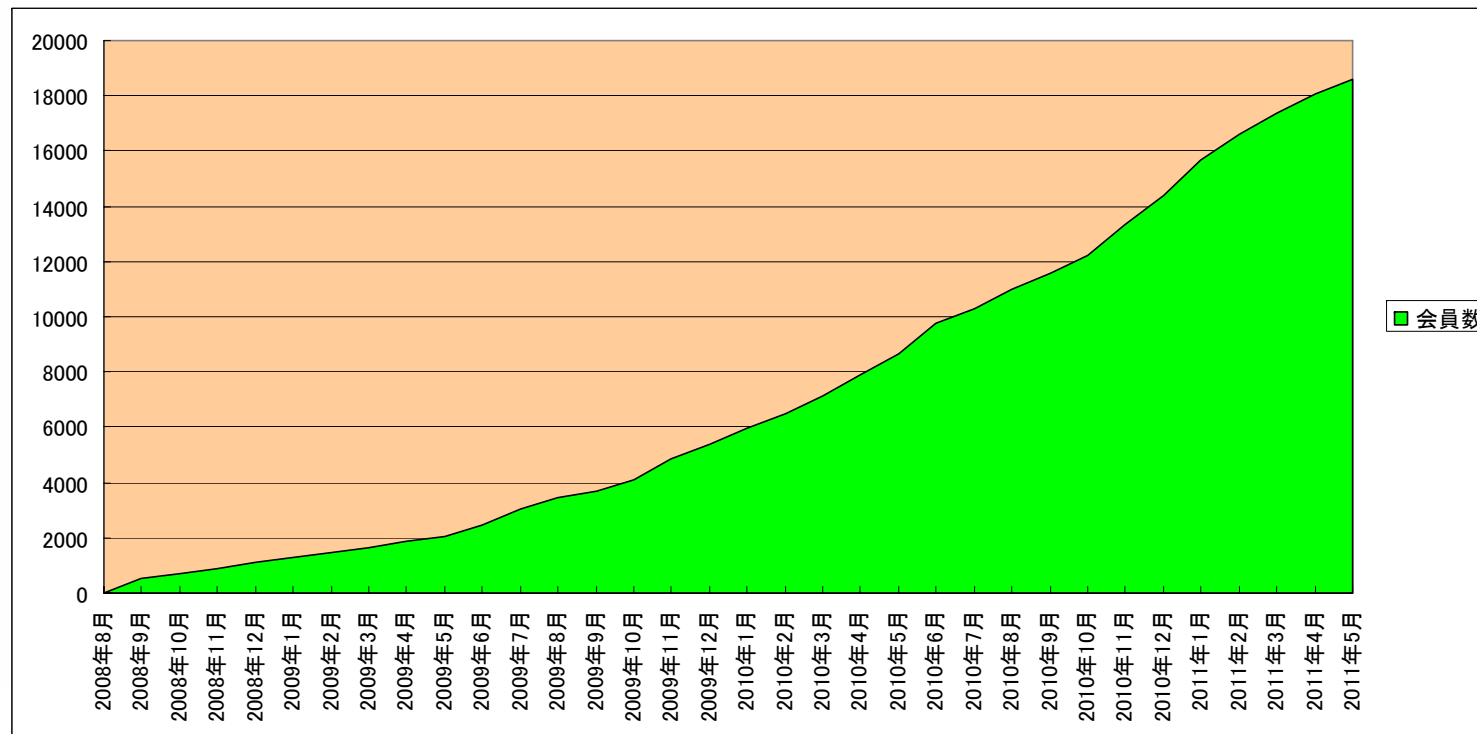
■コミュニティ運営委員 57名

■設立 2008年9月12日 (前身はAndroid勉強会2008年5月)



会員 (5/25 '11現在)

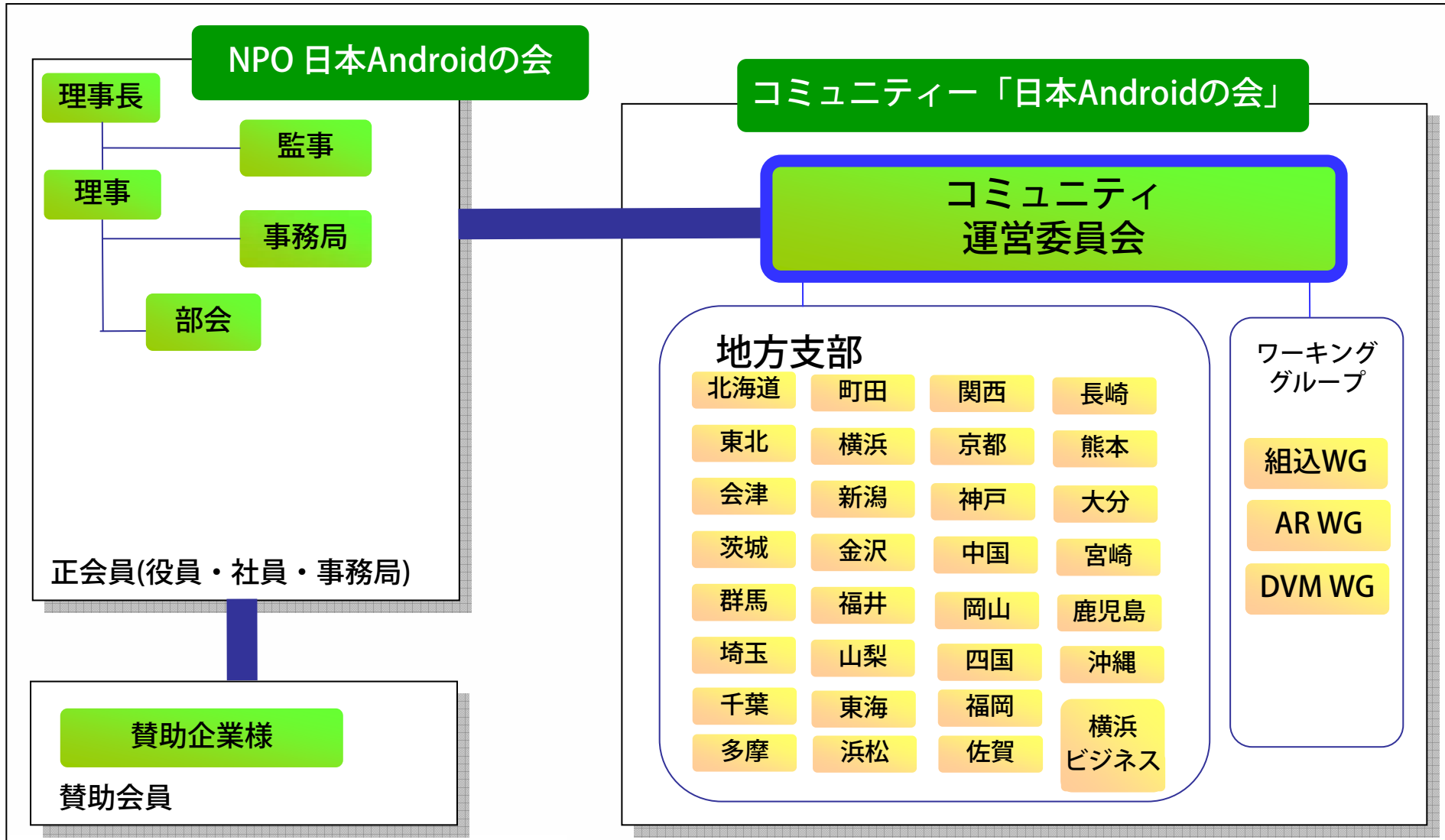
18,036 名



日本Androidの会の組織



日本Androidの会 組織図



日本Androidの活動内容



Android 普及活動

- メーリングリスト
- 部/WG活動支援
- セミナー講演活動
- 書籍執筆活動
- イベント協賛

地方支部

- 各地方での勉強会開催
- ハンズオンセッション(実習)
- 各支部にお問い合わせ下さい

月例イベント

- 毎月開催(東大/立教/早稲田)
- 勉強会講演方式
- 参加無料

開催規模
約100~200名



Android Bazaar and Conference

- 年二回開催(春・秋)
- 基調講演セミナー等
- バザール(展示)

前回2千人を
越える動員数



Webページで開催と申込みが案内
されます

ストリーミング中継あります

メーリングリスト



Google グループ

≪ Google グループのホーム



日本Androidの会

このグルー

ディスカッション

表示: [トピックのリスト](#), [トピックの要約](#)
並べ替え: [最新のメッセージ](#), [最初のメッセージ](#)

トピック 1 - 30 / 3416 [古い](#) ≫

トピック	評価	メッセージ	投稿者	日付
☆ 共同アプリ開発者募集		2 件(新規 2 件)	Naka (投稿者 2 人)	午前9:35
☆ おすすめの開発用端末を教えてください		11 件(新規 1 件)	Kishimoto Tadaaki (投稿者 5 人)	午前7:42
☆ ブックマークのコンテキスト表示について教えてください	23		大塚憲徳 (投稿者 2 人)	午前12:58
☆ Androidでpdfを表示させたい	8		adachi (投稿者 5 人)	5月24日
☆ ローディングの画像表示	3		樫本一 (投稿者 2 人)	5月24日
☆ カウントダウンについて	4		dai kan (投稿者 3 人)	5月24日
☆ ギャラリーの画像拡大、縮小	3		Hassy (投稿者 2 人)	5月24日
☆ GFP_KERNELとGFP_ATOMICの違い	13		大塚憲徳 (投稿者 3 人)	5月24日
☆ Spinnerの選択ITEM履歴について	2		dg (投稿者 1 人)	5月24日
☆ The Apache POI Projectの使用について	2		(無題)incubnyan (投稿者 2 人)	5月24日
☆ 端末がサポートしていないサイズのカメラプレビューについて	1		a2101071@yahoo.co.jp (投稿者 1 人)	5月24日
☆ 【質問】ソフトウェアキーボード収納の検知方法	23		nekochan (投稿者 4 人)	5月24日
☆ 【技術的 質問】Wobble、ブルブルピック等で使われている揺らす機能について	6		大塚憲徳 (投稿者 4 人)	5月24日
☆ Androidの自定義UIについて	0		Naka (投稿者 2 人)	5月24日

ホーム

ディスカ
[+新しい](#)

メンバー

[このグルー](#)

[メンバーズ](#)

[グループ](#)

[管理タス](#)

[メンバーを](#)



グルー

言語: 日

グルー

コンピュ

コンピュ

地域: ア

カテゴリ

グルー

Android Bazaar and Conference



Android Bazaar and Conference

- ABCと略する

- 年二度開催

- 参加者は無料イベント

内容

- カンファレンス

- バザール

前回ABC2011winter

- 総務省後援

- 東京大学空間情報科学研究センター

広がるAndroidの世界
更なる発展を目指して

約2,500人の皆様にご来場いただき、ABC2011 Winterは無事に終了致しました。参加者の皆様、ご協力いただいた皆様、誠にありがとうございました。

バザール カンファレンス

The banner features a blue sky background with white clouds. It includes a large green Android robot on the left and a circular inset on the right showing a conference room with a whiteboard and an audience. The text is in white and green, providing information about the event's success and thanking participants.

ABC2011の様子



ABC講演トラック

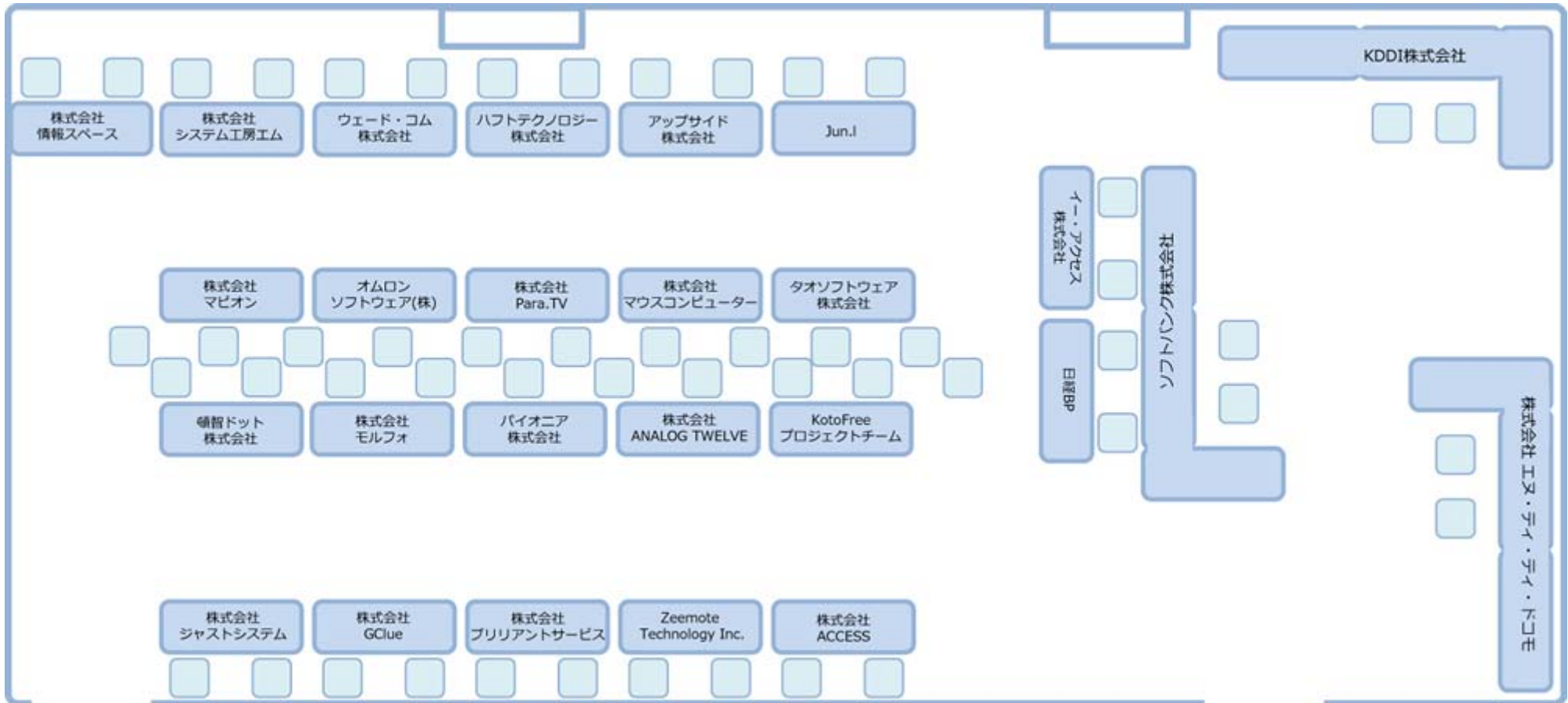


講演概要

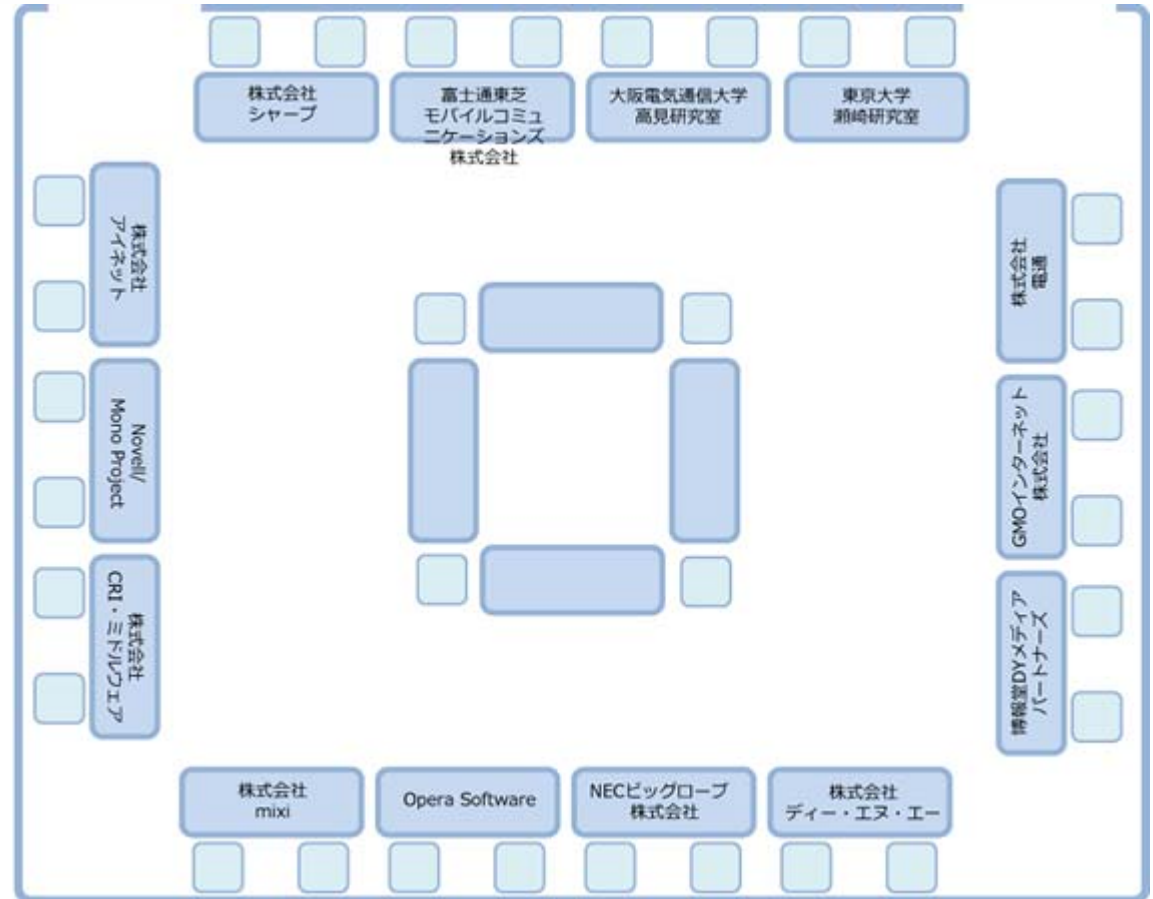
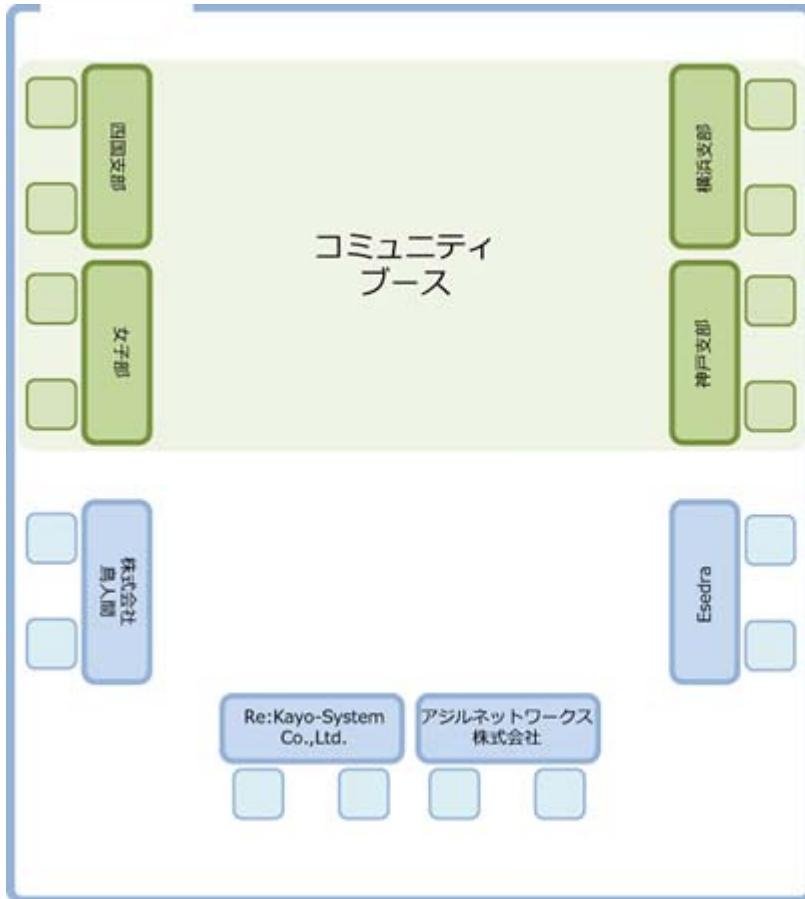
予定している講演内容は下記の通りです。

基調講演：	丸山不二夫（日本Androidの会会長）	【詳細】
招待講演：	谷脇康彦（総務省）	【詳細】
キャリアトラック：	株式会社エヌ・ティ・ティ・ドコモ/KDDI株式会社/日本通信/ イーアクセス	【詳細】
メーカートラック：	シャープ株式会社/ 富士通東芝モバイルコミュニケーションズ株式会社/ パンテック・ワイヤレス・ジャパン株式会社	【詳細】
ビジネストラック：	一般社団法人モバイル・コンテンツ・フォーラム/ NECビッグロブ株式会社/GMOインターネット株式会社/ 株式会社サイバーエージェント/グリー株式会社/ 株式会社電通/株式会社 博報堂/株式会社ACCESS/ 株式会社ミクシィ/株式会社ジャストシステム/電子出版/ Amazon/日経BP社	【詳細】
開発者トラック：	頓智ドット株式会社/グリー株式会社/はてな/ ソニー株式会社/株式会社ミクシィ	【詳細】
開発・デザイントラック：	矢野りん・高橋純・山本麻美/渡嘉敷守/ アドビ システムズ 株式会社/白石俊平/村上福之	【詳細】
コミュニティトラック：	女子部/デ部/テスト部/翻訳プロジェクト/福祉部/ つ部/LT(Lightening Talks)	【詳細】

ABCバザール



ABCバザール



月例イベント



■ 毎月一回都内の大学で開催する勉強会

- 月曜日が多い
- 約200～300人規模。毎回ほぼ満席
- 参加無料

■ 内容

- 講演形式
- タッチアンドトライ

■ 前回5/17内容

- 2画面Android端末 Kyocera Echoのご紹介とタッチ & トライ
- Google I/O 2011の報告
- Honeycomb Highlights 報告
- ADK, open accessory apiの紹介
- 震災支援の活動報告
- マーケットの現状について

月例イベント

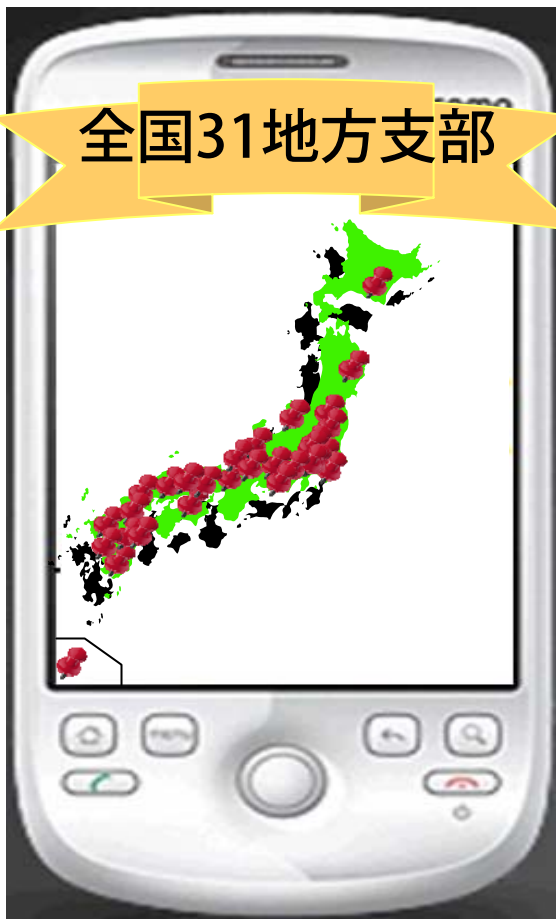
- ・ 毎月開催(東大/立教/早稲田)
- ・ 勉強会講演方式
- ・ 参加無料

日本Androidの会地方支部



地方支部

全国31地方支部



北海道

町田

関西

長崎

東北

横浜

京都

熊本

会津

新潟

神戸

大分

茨城

金沢

中国

宮崎

群馬

福井

岡山

鹿児島

埼玉

山梨

四国

沖縄

千葉

東海

福岡

多摩

浜松

佐賀

横浜
ビジネス

(順次 支部活動募集中)

日本Androidのサイト



http://www.android-group.jp/

The screenshot shows the homepage of the Japan Android Group website. At the top, there is a navigation bar with links for 'トップ', 'リロード', '新規', '一覧', '単語検索', '最終更新', and 'ヘルプ'. A search bar is also present. The main header features the Android logo and the text '日本Androidの会 (日本アンドロイドの会)' and 'Japan Android Group'. Below the header, there is a '入会はこちら' button and a 'メニュー' section with links to '技術資料', 'ワーキンググループ', '支部', 'リンク', 'FAQ', and '権利関係'. The main content area includes a 'お知らせ' section with a table of events and a '【イベント】 イベント予告と実施イベント一覧' callout. A blue callout points to the '技術資料' link, stating that it contains a wealth of Android-related materials from past events. Another blue callout points to the 'お知らせ' section, highlighting a recruitment event.

日本Androidの会へようこそ。 †

【イベント】
イベント予告と
実施イベント一覧

【お知らせ】
募集中のイベント

【技術資料】
これまでのイベントで行わ
れた講演のAndroid関連資料
が豊富に保管

日付	内容	備考
2009/08/27(木),28(金)	SWEST11に参加します。チュートリアルとパネルディスカッションを行う他、会員によるポスター展示やデモも行います。	会場:加賀温泉(石川県), 参加申込締切:7/31(金)
2009/08/24(月)	2009年8月のイベントを開催予定です。	詳細については今しばらくお待ちください。
2009/08/08(土)	中国支部 第四回勉強会を開催予定です。	詳細については今しばらくお待ちください。
2009/08/08(土)	金沢支部 第三回勉強会を開催予定です。	詳細については今しばらくお待ちください。
	中国支部 第三回勉強会を開催予定です。	募集を開始しております。
	北海道支部 第2回Android勉強会in札幌(ハンズオンwithハッカソン)を開催予定です。	募集を開始しております。初心者や学生大歓迎です!!

入会のお誘い



<http://www.android-group.jp/>



是非ご入会
下さい

個人、法人ともにGoogle-Groupsへ登録するだけです。
会則並びに設立趣意に賛同していただく
以外の作業や費用は、発生いたしません。

2009-07-21

- スタッフ
- イベント
- ワーキンググループ/中国支部
/第四回勉強会
- 勉強会/インストールガイド

2009-07-20

- ワーキンググループ/四国支部

設立趣意[†]

私たちは、きたる2008年9月12日、「Android勉強会」の活動を継承・発展させて、恒常的なコミュニティとして、「日本Androidの会」を設立します。
会の基本的な目的は、日本でのAndroidの普及と発展を図ることです。会はAndroid関連の技術情報を交流・蓄積し、Android開発者の養成と教育支援を積極的に行い、Android関連ビジネスの活性化を目指します。
私たちは、様々な立場・関心からAndroidに興味をもつ、全ての開発者、ユーザー、個人、企業、

NPO 日本Androidの会



■理事長 丸山 不二夫

■早稲田大学大学院 客員教授

■元 稚内北星学園大学学長

■理事

■嶋 是一

■内嶋 教人

■平出 心

■安生 真

■杉本 礼彦

■神林 隆

■2009年9月25日、自主的なコミュニティ「日本Androidの会」の活動を継承・発展させて、「特定非営利活動法人日本Androidの会」を設立し、コミュニティ運営委員会を通して、日本Androidの会の活動を支援しています。

■現在31社にのぼる企業様からご賛助頂いています。

The screenshot shows the website for the Japan Android Group, a designated non-profit activity corporation (NPO). The page features a navigation menu on the left with categories like 'Mission Statement', 'About Us', 'Contact Us', 'Community', 'Information', 'Officers', and 'Reports'. The main content area is titled '賛助会員リスト' (Sponsorship Member List) and lists 31 member companies, including various technology and service providers like Sharp, NEC, and others. The footer includes the website's URL, contact information, and a Google logo.

日本Androidの会とは



企業様、担当者様へ

日本Androidの会の活動および趣旨に賛同していただける企業様、団体様の賛助をお受けしております。賛助会員様向けに日本Androidの会開催イベントでの賛助特典などもご用意しています。

賛助およびNPOのお問い合わせは、下記Webかメール「info@android-group.jp」からお願いいたします。

<https://sites.google.com/a/android-group.jp/npo/>

企業様のご協力引き続きお願い申し上げます。



G 9:07 AM

クロージング



勝手に作れるAndroidデバイス

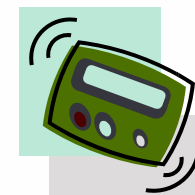


勝手ケータイと勝手クラウド(将来の妄想)

■ Web表示をケータイにあわせる時代



■ Webサービスに属人機をあわせる時代



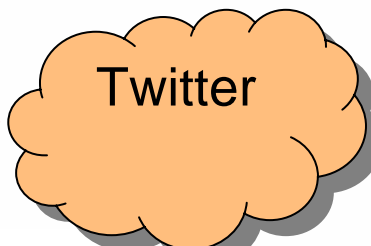
■ クラウド上のサービスに特化した端末を
勝手ケータイで製作



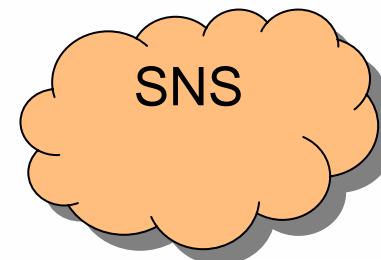
RIAにより
Webでアプリ開発

■ 例

DIY Plant Twitter Kit



デジタルフォトフレーム

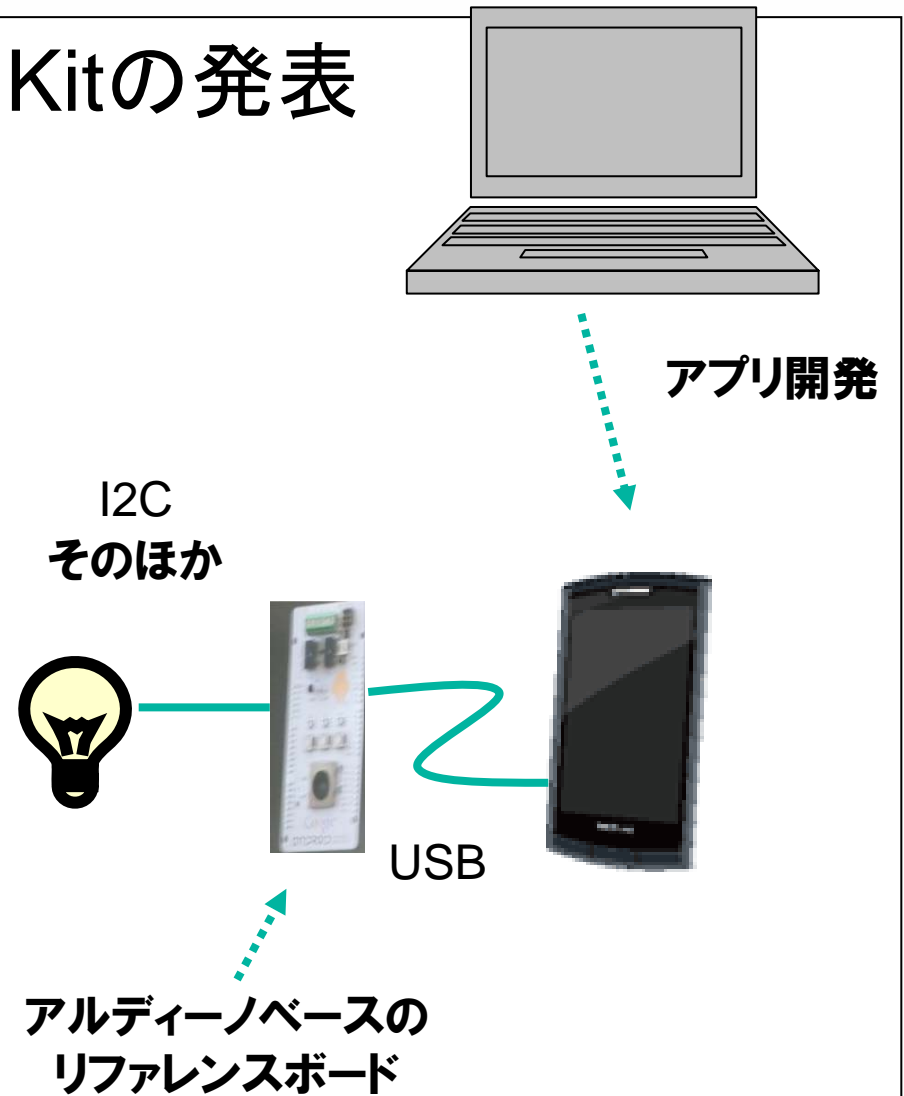
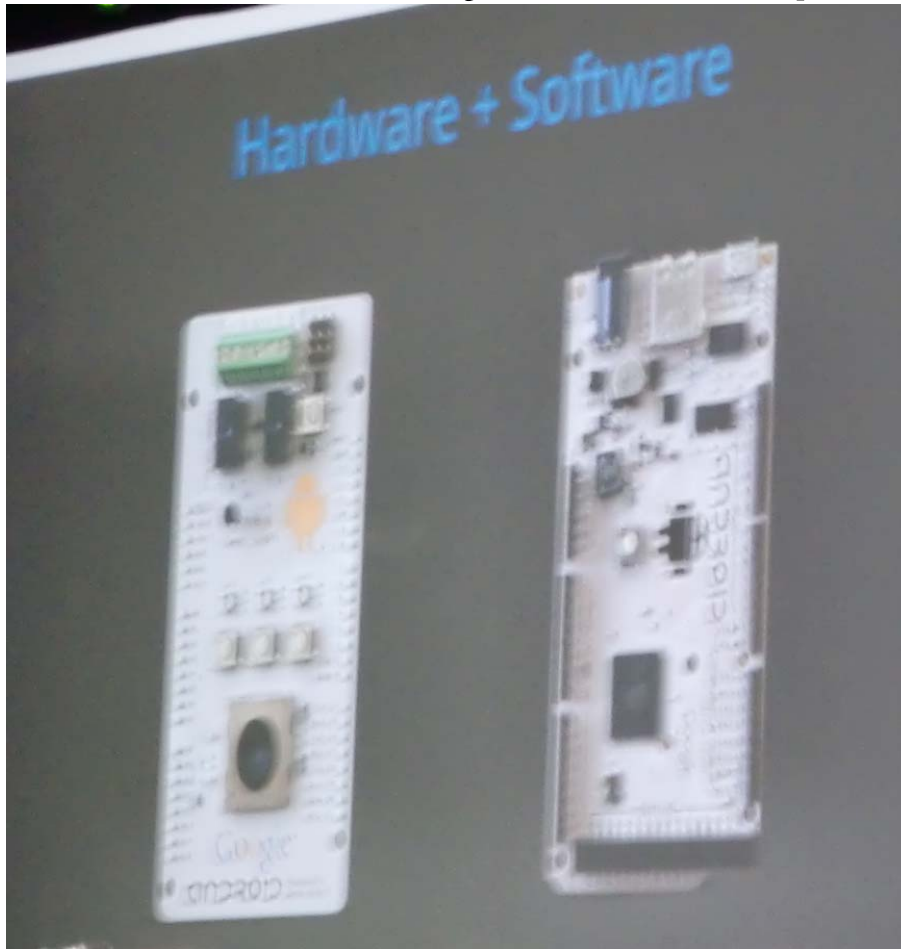


※これはAndroidでは未実現

勝手に作れるAndroidデバイス



Accessory Development Kitの発表



勝手に作れるAndroidデバイス



- Accessory Development Kitの発表
 - 周辺機器を誰でも開発して公開できるコンテンツとして扱い
 - 接続した周辺機器のアプリをマーケットから課金ダウンロード可能に



Androidの可能性

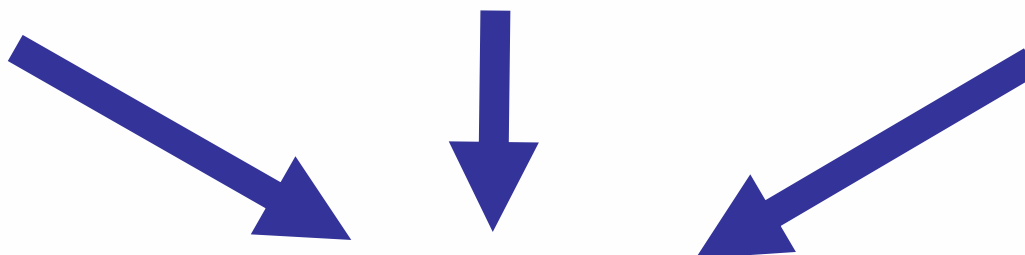


まだまだこれから作っていく物

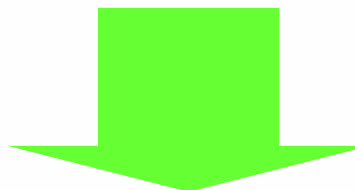
コンテンツ

プラットフォーム

組込業界



複数の業界の枠を越えて
ダイナミックな動き



変革させる可能性

■ エコシステム



通信事業者
アプリマーケット

- 魅力あるアプリの創出
- キラーアプリとサービスの出現
- より多くの人へ提供するサービス実現

- Android対応デバイス広がり
- Android携帯ラインアップの増加
- **魅力有るサービスでビジネス創出**

エコシステム

アプリ・コンテンツ
開発者

メーカー

- Android対応
- 携帯電話機の増加
- 採用組み込みデバイスの増加

■ Androidの将来



Androidは三歳過ぎ

- これから正しく育てる必要があります
- 温かく見守っていきましょう

■ ご静聴頂きましてありがとうございます