

楽器の街とAndroid

～活動紹介とNFCキーボード～



日本Androidの会 浜松支部

副支部長 小澤 孝幸 @project_dev_tk

副支部長 市川 雅明 @macha1972

日本Androidの会

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
趣旨としたNPO法人です。



日本Androidの会

詳細は↓

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



浜松支部

- ・ 2011年3月12日 発足
- ・ 毎月第2土曜日に定例会・勉強会・BBQ
- ・ 「自主・自律・分散」のモットーに活動
- ・ ハッシュタグは #jaghama
- ・ 準公式Wikiもあります

<http://taka-hama.sakura.ne.jp/jaghama/>



浜松支部

Androidユーザ

Android初心者

Androidアプリ等を開発したい方、されている方

Androidアプリ等のデザインに興味がある方

Android組込みに興味がある方

Androidに興味がある方

ご参加お待ちしております！！



活動紹介

2011/03/12 (土)	キックオフミーティング	
2011/05/14 (土)	第1回勉強会	目指せ Hello, world! ~開発環境のインストール~
2011/06/11 (土)	第2回勉強会	初心者向けのAndroidアプリ開発方法
2011/07/09 (土)	第3回定例会	浜松アプリアイデアソン
2011/08/13 (土)	第4回ミーティング	初心者向けのAndroidアプリ開発方法
2011/09/17 (土)	第5回ミーティング	主婦でも出来るAndroidアプリ向けデザイン講座
2011/10/08 (土)	第6回ミーティング	みんなで作ろう! 浜松アプリ!
2011/11/12 (土)	第7回ミーティング	BBQ & 浜松支部のロゴ描いちゃおう
2011/12/10 (土)	第8回ミーティング	お絵かきを楽しもう♪
2012/01/14 (土)	第9回ミーティング	Androidカフェ ~Androidについて気楽に話そう♪~
2012/02/11 (土)	第10回ミーティング	NDK
2012/03/10 (土)	第11回ミーティング	ドロン君ワークショップ
2012/04/14 (土)	第12回ミーティング	App Inventor
2012/05/18 (金)	第13回ミーティング	フリートーク
2012/06/09 (土)	第14回ミーティング	音関係とActionBar?ハンズオンのUstを見る
2012/07/14 (土)	第15回ミーティング	ご希望に答えて、なんでもOKもくもくですw
2012/08/11 (土)	第16回ミーティング	App Inventor入門ハンズオン&OSM入門&ハンズオン
2012/09/08 (土)	第17回ミーティング	レベルアップ! OpenStreetMap?&NFCを楽しもう!
2012/10/13 (土)	第18回ミーティング	BBQ
2012/11/10 (土)	第19回ミーティング	ドロン君再び
2012/12/08 (土)	第20回ミーティング	もくもくpart II
2013/01/12 (土)	第21回ミーティング	AWS



App Inventor入門ハンズオン

プログラミング初心者向け実習

mogurann - Screen1

Saved Undo Redo New emulator

Built-In My Blocks Advanced

Definition

Text

Lists

Math

Logic

Control

Colors

when Clock1.Timer

do

call mogurann

when mole.Touched

x name x

y name y

do

set global pointo to

global pointo + number 1

def pointo as number 0

random fraction × Canvas1.

random fraction × Canvas1.



JSOM-浜名湖復活大作戦

注目のOpenStreetMapに参加しよう！
OSMの概要,事例紹介など
JSOM-浜名湖復活大作戦

見事に復活！



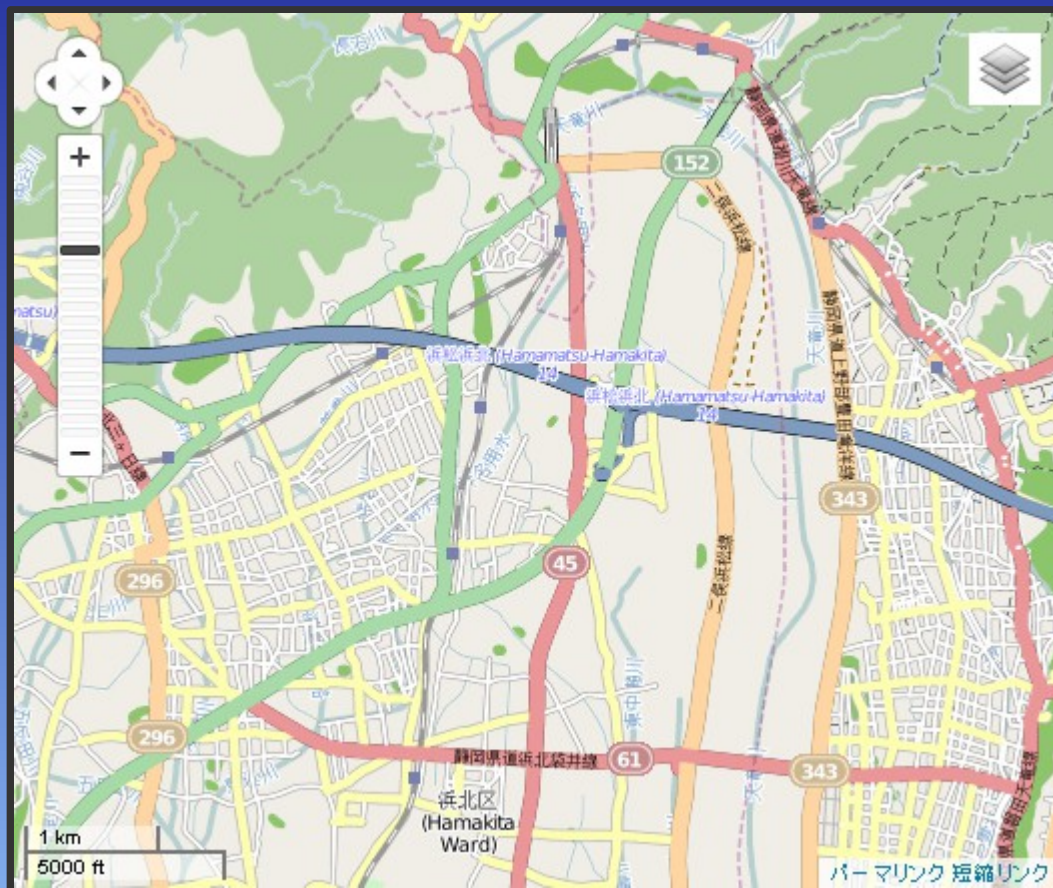
後援団体 OpenStreetMap東海

<https://groups.google.com/forum/?fromgroups#!forum/OSM-Tokai>



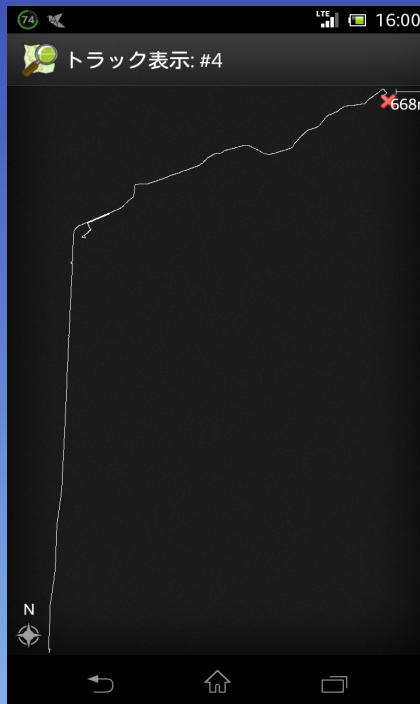
レベルアップ！ OpenStreetMap

地図で地元を活性化！！



BBQとOpenStreetMap

BBQしながらAndroidについての情報交換します！
OSMのマッピングにチャレンジ！

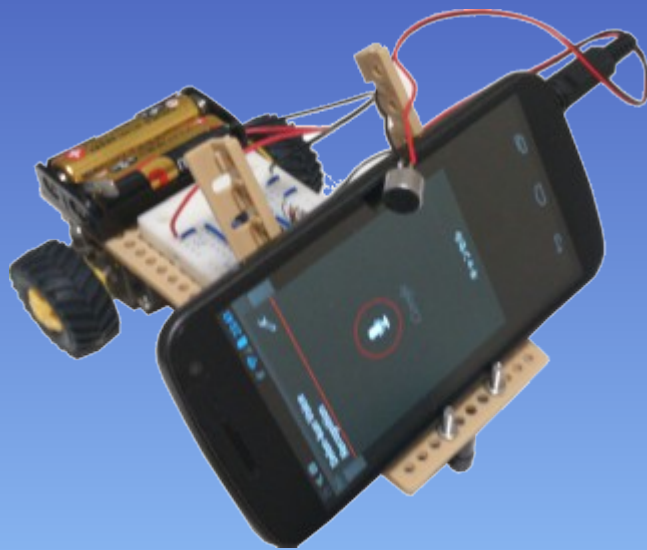


ドロン君

ドロン君はAndroidデバイスを搭載して動作する音声認識ロボットです。

回路図もソースもすべてオープンソースです。

回路次第ではバック走行もできちゃいます。

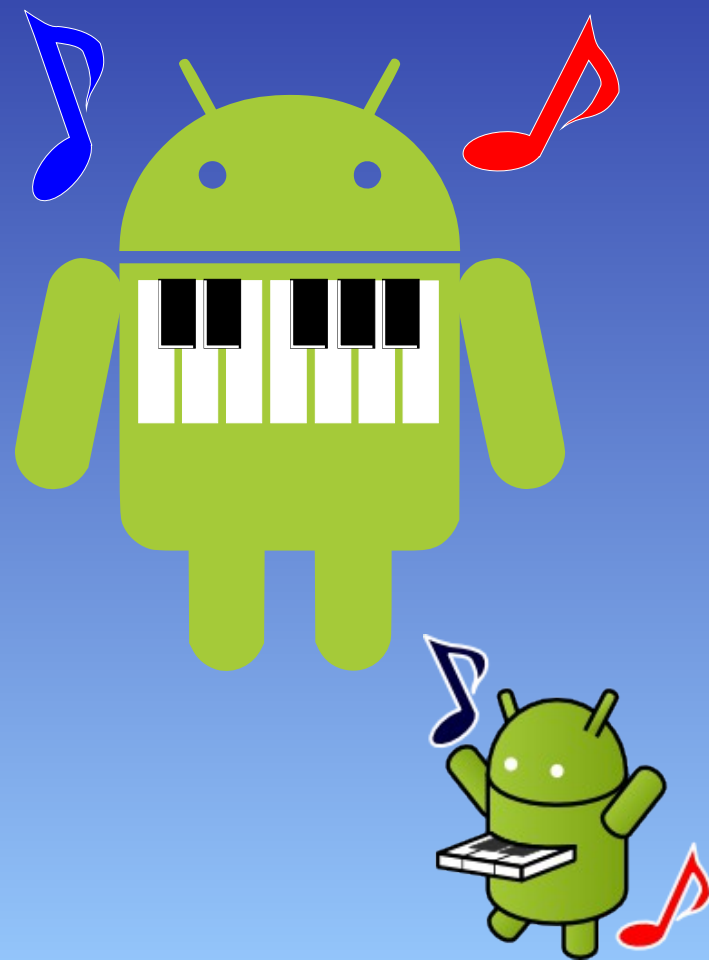


NFCを楽しもう！

NFCの概要, 事例紹介, 最近の動向など...
これからの発展が期待できる技術です！



<http://lab-nfc.com/>



NFCを楽しもう！

NFCドローンくん



というわけで今回は・・・

NFCを使ったアプリを用意しました！
楽器の街浜松なので・・・



というわけで今回は・・・

NFCキーボード



というわけで今回は・・・

それでは市川氏にボタンタッチ！



NFCキーボードの前に

NFCとは、Near Field Communicationの略で通信距離10cm程度の近距離無線通信技術です。NFCはFeliCa含む非接触ICカードから通信部分だけを切り出した規格です。

FeliCaはカードのアプリケーション仕様まで含めた技術方式です。

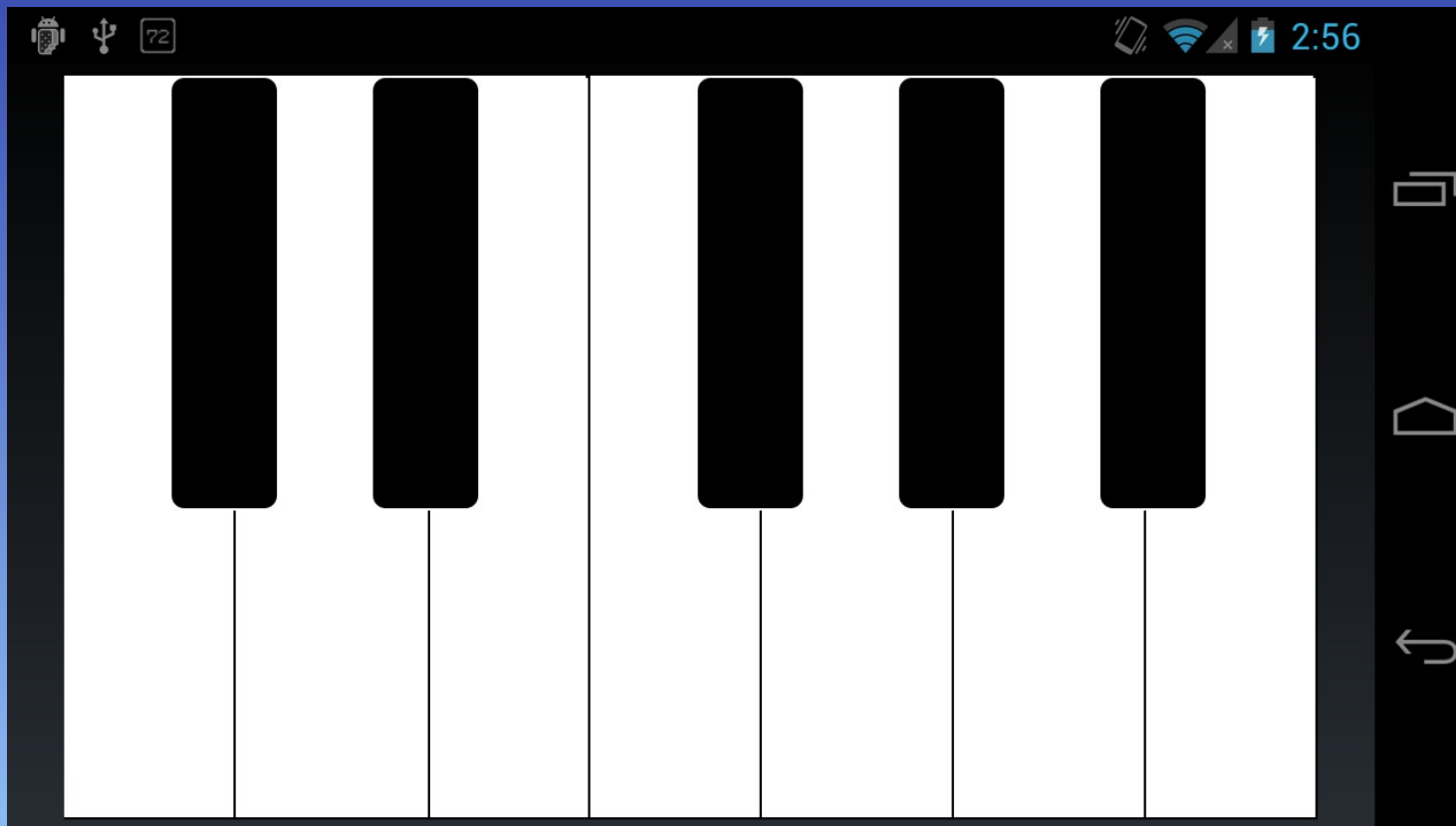
NFC  **LAB**

<http://lab-nfc.com/>



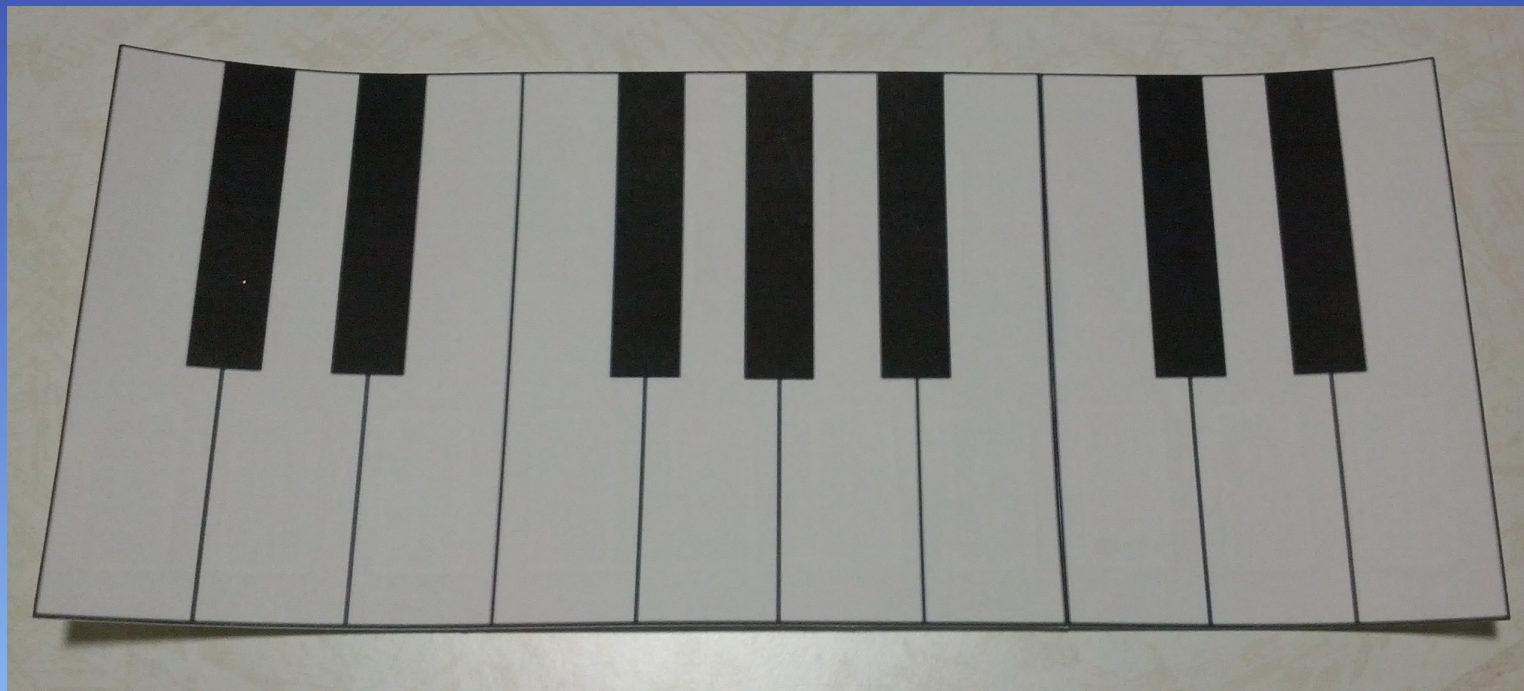
NFCキーボード

楽器の街である浜松で、NFCを使って何か楽しいことができないかと考えたのが、NFCで演奏するキーボード(鍵盤)です。



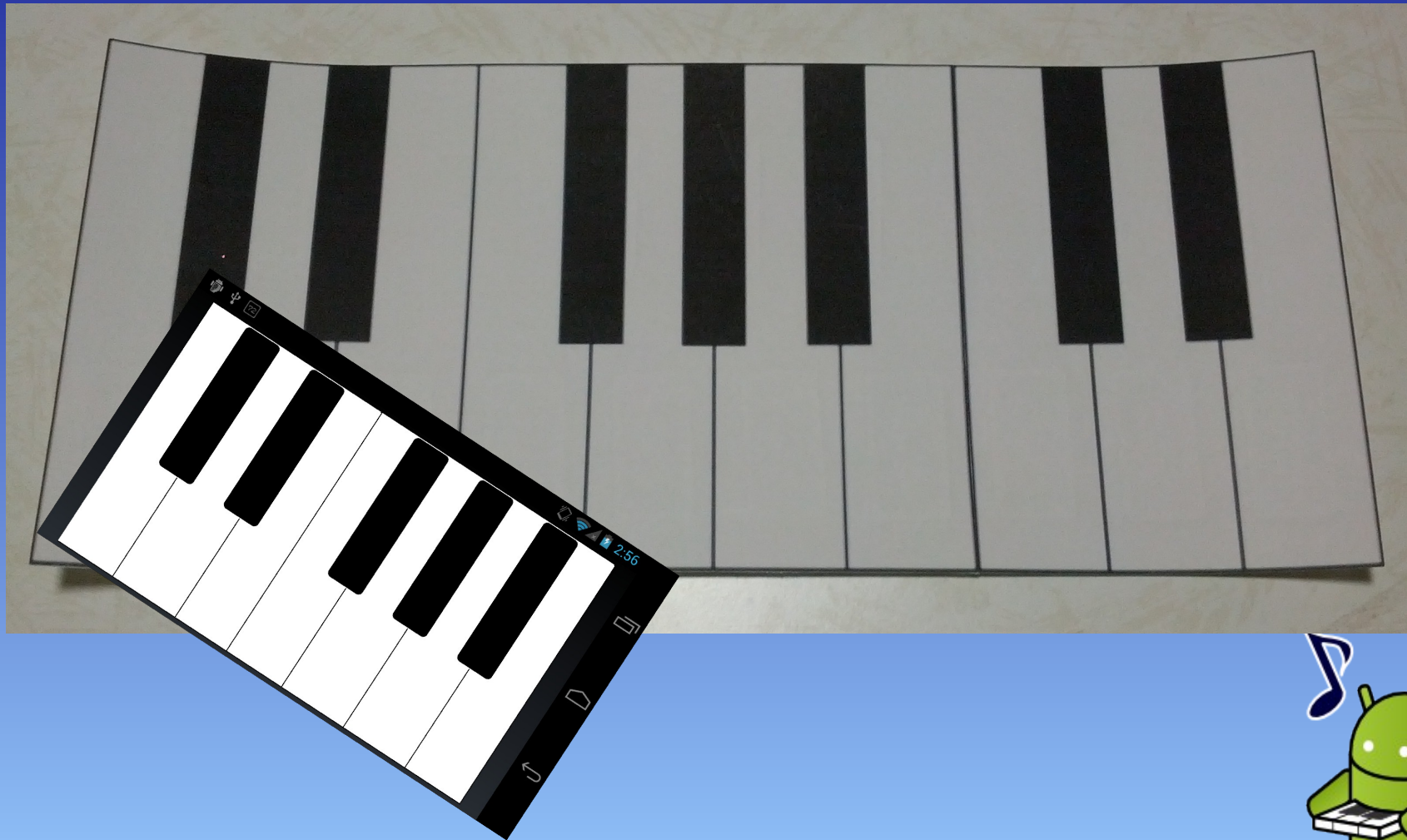
このアプリで何ができるのか？

こんなキーボード(鍵盤)が、NFCを搭載した
端末で演奏できるんです！
凄いでしょ？

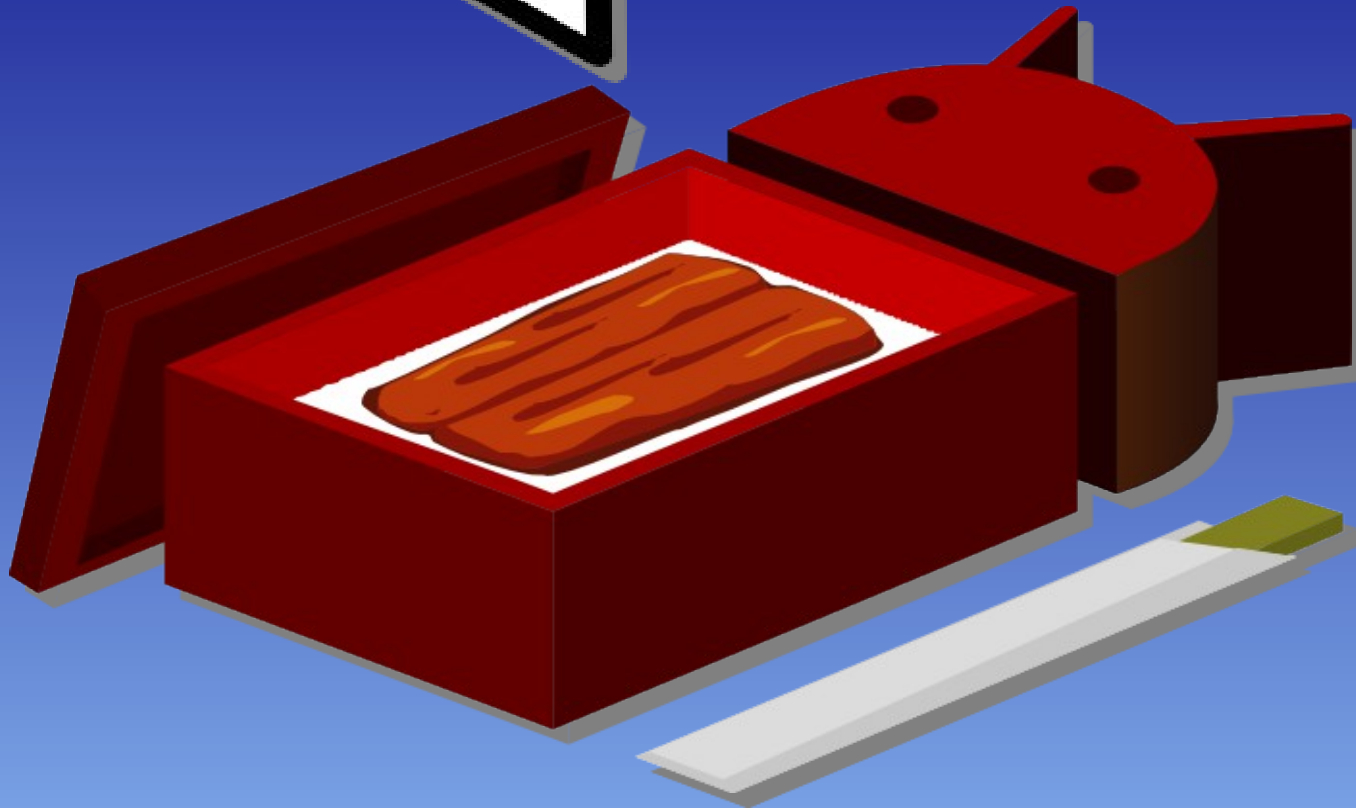


NFCキーボードで演奏

ということで演奏してみましよう！



ごちそうさま♪



日本Androidの会 浜松支部 Wiki
<http://taka-hama.sakura.ne.jp/jaghama/>
ハッシュタグ #jaghama