

iPhone 音楽アプリ「MICHICO」開発

齋藤一ゼミナール 0823028 國枝正倫

Background

○ 概要

近年、Vocaloid の登場や音楽機材が安く手に入りやすくなったことにより、DTM と呼ばれる音楽制作が広がり始めている。しかし、機材の扱いづらさや DTM ソフトの操作性の悪さなどが初心者にとって辞めてしまう要因となっている。

本開発では、DTM を始めるにあたり、最初の設定につまずくことが無く。すぐに iPhone で制作を行う事が可能とするアプリケーション「MICHICO」を開発した。

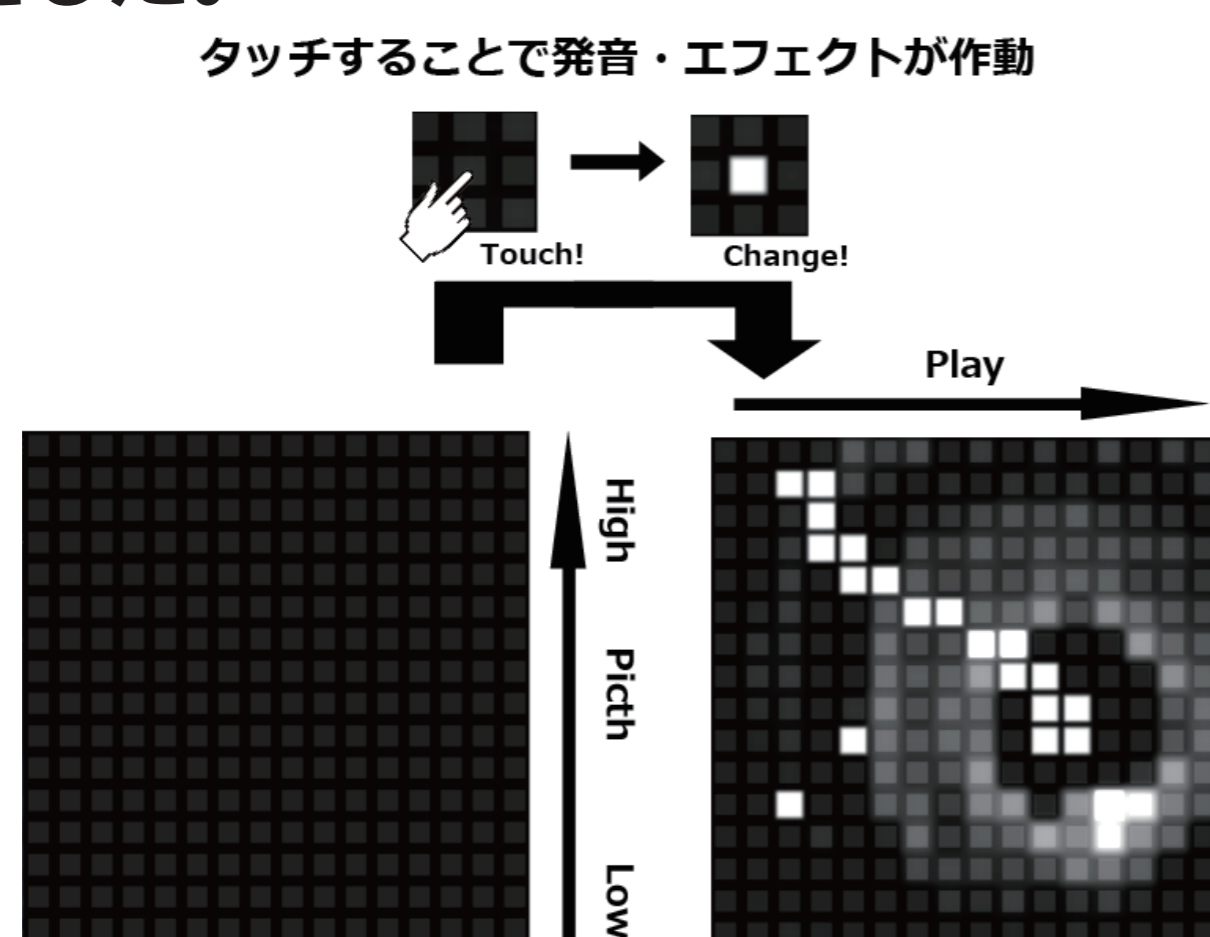
○ iPhone との連携

近年、iPhone アプリに DTM 専用アプリが増えてきている。本アプリは、どこでも手軽に音楽制作を可能とすることに焦点を合わせ、iPhone 用として開発を行った。

What's "MICHICO" ?

○ MICHICO について

DTM を始めようとしているユーザーや始めて間もないユーザーなどに対して、難しい操作を省いて直感的に扱えるようにした。その結果、ユーザーは「MIDI を打ち込む」という作業のみとなり制作を行う事を可能とした。



MICHICO とは Music Interface Computer Hope Idea Creative Online の略称である

○ MIDI とは

MIDI とは Musical Instrument Digital Interface の略称であり、音の発音や強弱などの演奏データの命令を機器間でデジタル転送するための世界共通規格である。

○ 開発環境

ActionScript 3.0
Adobe Flash CS5
Apple Developer tools
iOS SDK

Enquete

○ MICHICO の評価

本アプリのアンケートを行った結果、本学の学生 11 名から以下のような評価を得られた。

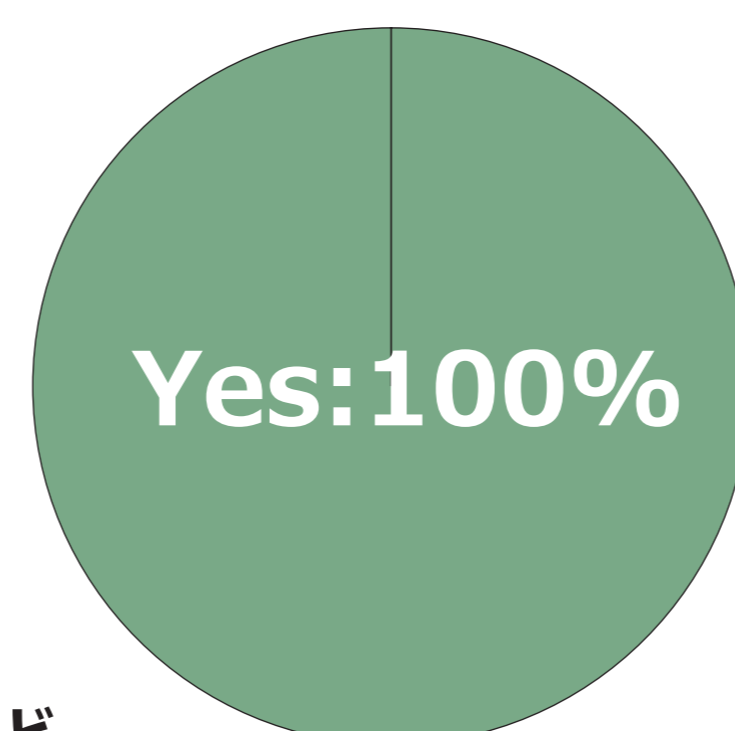
Good!

インターフェースが華やか 気軽に作曲ができた
楽しみながら作曲ができた 何時間でも楽しめるなど

Comment

音色が変えられたら マス目の色・発色の変更
Android などへの実装 マス目が増やせたら データの保存など

本アプリは扱いやすいか



○ まとめ

・ DTM 用 iPhone アプリ「MICHICO」の開発を行った。
・ アンケートを元に新たな機能や改善を行う必要がある。