

わんくま同盟 東京勉強会 #30 CHEEBOW DAY

打ち込みでオンガク

CHEEBOW

自己紹介

CHEEBOW

— [ブログやっています

— 「ヒビノアワ」「MovableTypeで行こう！」

— [オンガクやっています

— 同人音楽サークル「くじら音楽部」

— [フリーウェア作っています

— 「Twit」(2007年窓の杜大賞で金賞受賞しました)

くじら音楽部

— [同人音楽サークルです

— [コミケやM3などのイベントを中心に活動

— [ボーカルさんとのコラボで曲作り

— [基本はネットで音源データをやり取り

— [<http://kujira-ongaku.net/>

関根元和

— [エムロジック株式会社 取締役

— [WindowsやPDAのプログラミングがメイン

— [でも気がついたらMovable Typeの仕事ばかりになって
いました

— MT使ってサイト構築とか、プラグイン開発とか、コンサルティング
とか

— [iPhoneアプリの開発したい

DTMと私

— [自作マイコン(!)ゲームのBGM作曲

— [YAMAHAのMSXのシーケンサで打ち込み

— [シンセサイザの内蔵シーケンサで打ち込み

— [「Tool de Music」→「Cubase」

— [シンセもすべてソフトシンセに

音楽と私

— [ピアノ習ったことないです

— [バンド経験もなし

— [出来る楽器は吹奏楽部でやってたホルンのみ

— [.....そんな僕でも曲は作れます！

こんな僕ですが.....

— [プロではありません

— [楽器もまともに弾けません

— [大手同人音楽サークルでもありません

— [テクニックやセンスが抜きん出ているわけではありません

— [でも、だからこそ、話せることもあるはず！

しばし、お付き合いください

打ち込み？

打ち込みとは

— [打ち込み(うちこみ)とは、主にドラムマシンやミュージックシーケンサーなどに前もって演奏情報を入力しておいてそれを再生することで演奏を実現させる技法、またはその結果としての音楽のこと。

— Wikipedia(<http://ja.wikipedia.org/wiki/打ち込み>)より

打ち込みなら！

— [楽器がなくてもオンガクできます

— [楽器が弾けなくてもオンガクできます

— [見たこともない楽器の音だって出せます

— [データのやり取りができます

— [.....and more

必要なもの

DTMに必要なもの

— [シーケンサ

— [音源

PCベースのDTM環境

— [PC

— [シーケンスソフト

— [ソフトウェア音源

— [オーディオインタフェース

— [MIDIキーボード

PC

— [お手持ちのWindowsマシンでもMacでも

— [昔は「音楽やるならMac!」なんて言われてました

— [でも、趣味でやるならフリーウェアの豊富なWindowsがいいかも

— [CPUパワーとメモリを結構使います

シーケンスソフト

— [最近では「DAW(Digital Audio Workstation)ソフト」が主流

— [シンセの音だけではなく、オーディオ(ボーカルとか)も扱えます

— [作曲からアレンジ、ミックス、マスタリングまでひとつのソフトで行えます

ソフトウェア音源

— [DTMと言えばDTM音源！

— [.....と言っていたのは過去のこと

— [最近はソフトウェア音源が充実しています

— [すべてPCで完結！

— [でも、ハードウェアシンセも人気あり

オーディオインタフェース

— [PCのサウンドカードは、曲作りには、ちょっと
.....

— [専用のオーディオインタフェースを使いましょう！

— [ボーカル、ギターなど外部の音を取り込めます。

— [ソフト音源を使う時の音の遅れを削減

MIDIキーボード

— [必ずしも必要ではありません

— [でも、あると便利

— [音を確かめたり

— [もちろん、弾けるならリアルタイムに打ち込みも！

実演

本日のシステム

PC

— [Apple MacBook

— [Core 2 Duo 2.4GHz

— [4GB RAM



シーケンスソフト

Steinberg Cubase
AI4

Cubase4の機能限定
版

オーディオインタフェ
ースに付属



ソフトウェア音源

— [Halion One

— [135 種類のプリセット

— [サンプリング・プレイ
バック音源

— [Cubase AI4に付属



オーディオインターフェース

YAMAHA
AUDIOGRAM 6

シーケンスソフトが付属している
ので、買ってすぐに曲作りが
楽しめる！



MIDIキーボード

KORG nanoKEY

小さいので持ち運び
に便利



低価格！

— [PC:持っているもの

— [AUDIOGRAM6:市販価格17,000円くらい

— [nanoKEY:市販価格5,000円くらい

— [2万円ちょっとで揃います！

曲作り開始！

質疑応答

まとめ

打ち込み

— [演奏用のデータを作成すること

— [楽器が出来なくても曲作り出来ます！

— [PCだけで曲作りも

— [データをネットワークでやり取りも

必要なもの

— [PC

— [シーケンスソフト

— [ソフトウェア音源

— [オーディオインターフェース

— [MIDIキーボード

今すぐ始めよう！

— [手持ちのPCでスタート！

— [オーディオインターフェイスを買って

— [付属のシーケンスソフトと音源で

— [2万円弱でそろいます！

ありがとうございました！