EDMを作る

もくじ

- 1. シンセサイザーの基礎知識
- 2. オシレーター
- 3. フィルター
- 4. エンベロープ
- 5. モジュレーション ~基礎~
- 6. モジュレーション ~応用~
- 7. シンセの構造
- 8. ベース

9. <u>プラック</u>

- 10.リード
- 11.パッド
- 12.シーケンス
- 13.キック
- 14.スネア
- 15.ハイハット
- 16.リズムループ
- 17.アレンジ

プラックについて

- 1. プラック(Pluck)とは?
- 2. プラックの用法
- 3. プラックの音作り
- 4. レイヤリングについて
- 5. まとめ



ギターなどの弦楽器を指やピックで摘んで振動させたときのような音色。 減衰するエンベロープが特徴です。

								<
	htinadalma determina en			****				
While the transmission of transmission of the								
	0:00:400	lo:00:600 ' lo	00:800	l _{0:01} '	0:01:200	0:01:400	0:01:500	0:01:800

時間がたつにつれて音量が小さくなっています

プラックの役割

プラックの役割はリズミカルなコードの演奏とメロディーの演奏

プラックの役割は大きく分けて二つ。

・コードの演奏

ダンスミュージックの特徴であるリズミカルに和音を演奏する。

・メロディーの演奏

リード楽器よりも軽快な印象になります。

さらに、コードのトップノートでメロディーを演奏するスタイルもあります。

2. プラックの用法

①コード



②メロディー

1回目と2回目でそれぞれ最後のフレーズを変えています。



下のフレーズに続きます。



プラックの使用例

①コード

Diamond Eyes - Everything [NCS Release] <u>https://youtu.be/_XspQUK22-U</u>

DJ Snake - Middle ft. Bipolar Sunshine https://youtu.be/mOKqNxN4jWM

②メロディー

Marshmello - Alone https://youtu.be/dmG5XGpqEqY

ÉWN - The Light [NCS Release] https://youtu.be/q2D4-fuv67U

③コードとメロディーを合わせたもの

Marshmello - HoMe https://youtu.be/LVIUE8ueWCo

AXEN & HYLO - Habits (feat. AKACIA) [NCS Release] https://youtu.be/bAvs6l6Ikr8

3. プラックの音作り

・オシレータ1 (メイン): 太く、しっかりした芯を作るためのオシレータ
→ノコギリ波やパルス波など、倍音の多い波形を選ぶ。

・オシレータ2(サブ): メインだけではカバーしきれない周波数領域の補強のためのオシレータ →ノコギリ波やパルス波など、倍音の多い波形を選ぶ。

・アンプリチュードエンベロープ: 時間の経過にともなう音量の変化を作る。
→基本はアタック速め。サスティーンは0。

・フィルターエンベロープ: 時間の経過にともなう聴感上強調される周波数帯域を作る。
→まずはアンプリチュードエンベロープ同様のセッティングでやってみる。



エフェクターの設定

プラックには ディレイ を使うことで複雑なリズムになり面白い効果が得られます。

参考音源では、下の画像のようにディレイをかけているので参考にしてみてください。 ディレイタイムを『**1/8D**(付点8分音符)』で『**PING PONG**』をONにしています。





Waves の H-Delay もおすすめです。

プラックのおすすめ設定(メロディー用)

※ 参考音源『#9_Pluck-melody.wav』で使用している設定です。



[RISE] をほんの少し入れています。

エフェクターの設定

この章でエフェクターについて詳しい説明は省略しますが、下の画像を参考に入れてみてください。

一度全てのエフェクターをOFFにしてから、1つづつエフェクターの効果を確認しながら入れていくのがポイントです。



4. レイヤリングについて

プラックのトラックが出来上がったら、にさらに違う音色、またはフィルターなどで加工したプラックをレイヤーします。



別のトラックを立ち上げてレイヤーしている

ベルなどの音色では、高音パートのみ発音のタイミングを少し前にずらすことで、存在感と立体感が生まれます



ほんの少しだけ、高音パートが先に発音するようにしている。

5.まとめ

コード、リズム、メロディーの3役をこなすプラック。 ダンスミュージックでは重要なパートの一つです。

コード感とリズム感をしっかり持った太いプラックサウンドの表現を目指しましょう。

宿題①

Serumでプラックの音色を作成し、「プラックの用法」のページの画像を見ながら①、②それぞれDAWで打ち込こむ。

① ・メインのコードパート ・レイヤー用のコードパート

② ・メロディーパート

宿題②

『コード』 ・メインのコードパート ・レイヤー用のコードパート 『メロディー』

の3つのプラックパートをオリジナルで製作する。

ルール

- 1. 配布したリズムトラック【#9_Beats.wav】に合わせて打ち込むこと。
- 2. 提出はプラックパートのみ。
- 3. 限界までクオリティーにこだわること。
- 4. 提出の際はmp3で書き出し、フォルダに入れてzipに圧縮すること。
- 5. ファイル名は全て英語で「edm-kadai_pluck-1_sugimoto.mp3」のようにつける。
- 6. ギガファイル便などのストレージサービスを利用してアップロードし、

ダウンロードリンクをメッセンジャーかE-mailで送ってください。

補足:プラック (レイヤー用)

※ 参考音源『#9_Pluck-Hi.wav』で使用している設定です。

