

2023/10/21

デジタル音源の編集について

安城ブロンコバスターズ

速水 ゆか

デジタル音源の編集

◆音楽の拡張子変換

最近では、デジタル音楽が主流になり、キュアーもPCが苦手です...と言われなくなっています。ここでは音楽ファイルの拡張子変換、音楽スピード変更、トリムの仕方などを紹介します。

<拡張子とは？>

ファイル名の後ろについている “.” (ドット) “以下の3文字程度の文字列で表現されるもので、ファイルの種類を識別するために利用される情報のことです。

拡張子の例

名前	トラ...	タイトル	参加アーティスト	アルバム
01 Samba in Your Casa (Samba _ 51 BPM).m4a	1	Samba in Your Casa (Samba / 51 BPM)	Tanzorchester Klaus Hallen	Bring 15 Smiles to Y
02 Suerte (Samba _ 51 BPM).m4a	2	Suerte (Samba / 51 BPM)	Tanzorchester Klaus Hallen	Bring 15 Smiles to Y
03 Under The Sea (Samba _ 52 BPM).m4a	3	Under The Sea (Samba / 52 BPM)	Tanzorchester Klaus Hallen	Bring 15 Smiles to Y
04 Tragedia (Cha Cha _ 31 BPM).mp3	4	Tragedia (Cha Cha / 31 BPM)	Dancelife	Bring 15 Smiles to Y
05 Layla (Cha Cha _ 31 BPM).m4a	5	Layla (Cha Cha / 31 BPM)	Tanzorchester Klaus Hallen	Bring 15 Smiles to Y



拡張子は、ファイルの種類を識別するために利用される情報のため、安易に拡張子だけを変更するとファイルが壊れ開けなくなる恐れがありますので、注意が必要です。

◆編集用サイトの紹介

変換ソフトは数多く存在しますが、期間限定や使用できる範囲が限られた無料のソフトがほとんどであり、数曲編集するだけに有料のソフトを購入するのをためられると思いますので、ここではソフトDLなしにweb上で簡単に編集する方法を紹介します。

Online Audio Converter

URL: <https://online-audio-converter.com/ja/>



<Online Audio Converterでできること>

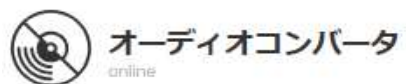
動画や音楽のいろいろな編集ができますが、ここではラウンドダンス用の曲として使うために基本的な下記の4種類の作業について説明します。

- ・拡張子変換 (m4a → mp3など)
- ・スピード変更
- ・音楽のカット
- ・フェードアウト



◆ 拡張子変換

オーディオコンバーターで、①②③の順番に進める。



1. **ファイルを開く** 1. On a Slow Boat to China.mp3
2:25, 128 kbps, 2.23 Mb

2. mp3 wav iPhone 着信音 **m4a** flac ogg その他

品質

エコノミー 標準 高品質 最高品質
64 kbps 128 kbps 160 kbps 256 kbps

3. **変換**

①ファイルを開く をクリック

変換したい音楽ファイルがある
フォルダを開きファイルを選択
選択が完了すると右側にファイル名
が表示される

②変換したい拡張子を
クリックし、その下の
品質を選択。
(標準か高品質が良い)

③変換 をクリック

The screenshot shows the I23APPS website's audio converter interface. The top navigation bar includes links for 'ビデオツール', 'オーディオツール', 'PDFツール', 'コンバーター', and 'ユーティリティ'. The main content area displays a 'ダウンロード' (Download) button, which is highlighted with a pink callout bubble containing the text '④ダウンロード をクリック'. Below the button, there are options for '保存先: Google Drive' and 'Dropbox', and a link to '他のファイルを変換する'. A pink arrow points from the 'ダウンロード' button to a Windows File Explorer window. The File Explorer window shows the 'ダウンロード' folder selected, with a pink arrow pointing to it from the text '⑤フォルダのマークをクリックするとファイルの保管場所が表示できる エクスプローラー → ダウンロード のフォルダに格納される'. The File Explorer sidebar lists various folders, including 'デスクトップ', 'ダウンロード', 'ドキュメント', 'ピクチャ', 'ミュージック', and 'ビデオ'. The main content area also shows a message '変換を完了しました' (Conversion completed) and a '評価する' (Evaluate) button.

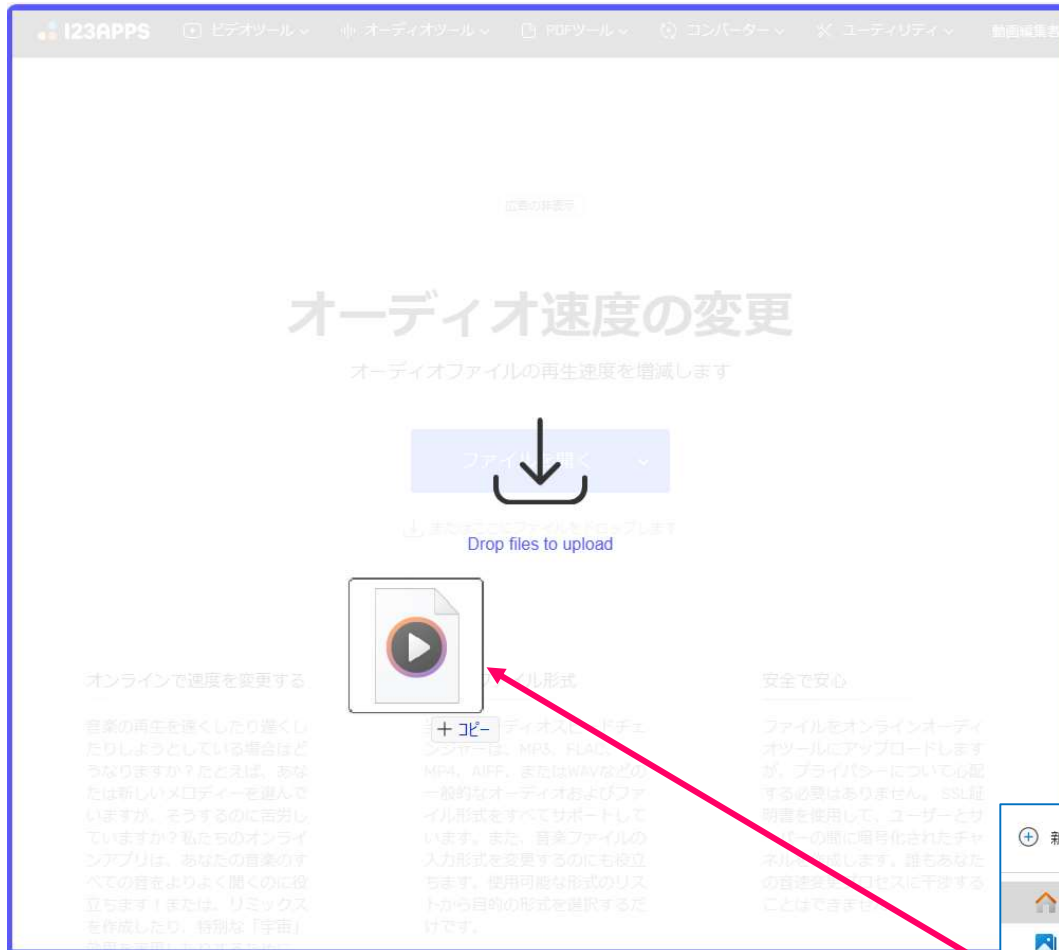
④ダウンロード をクリック

⑤フォルダのマークをクリックするとファイルの保管場所が表示できる
エクスプローラー → **ダウンロード** のフォルダに格納される

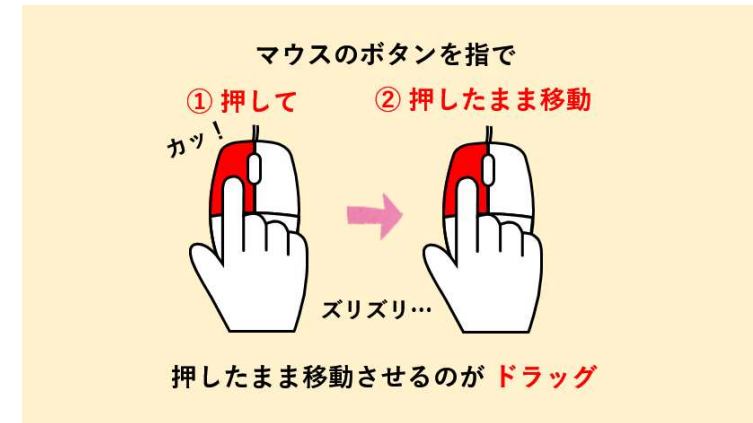
◆スピード変更

メニューバーの **オーディオツール** から **速度を変更する** をクリック

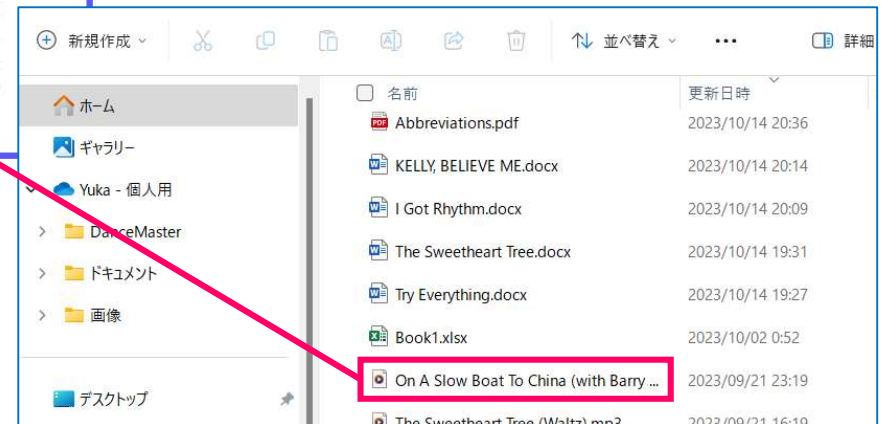
The screenshot shows the I23APPS website interface. The top navigation bar includes 'I23APPS', 'ビデオツール', 'オーディオツール', 'PDFツール', 'コンバーター', and 'ユーティリティ'. The 'オーディオツール' menu is expanded, showing options like 'オーディオのトリム', '音量を変更する', '速度を変更する' (highlighted with a red box), 'ピッチを変える', 'イコライザ', '逆オーディオ', 'ボイスレコーダー', and 'オーディオをマージ'. The main content area is titled 'オーディオ速度の変更' (Audio Speed Change) and includes the text 'オーディオファイルの再生速度を増減します' (Increase or decrease the playback speed of audio files). A blue button labeled 'ファイルを開く' (Open File) is visible, with a callout box pointing to it containing the instruction: '①速度変更したいファイルをドラッグして この部分に持ってくる' (① Drag the file you want to change the speed to this part). Below the button, there is a link: 'またはここにファイルをドロップします' (or drop the file here).

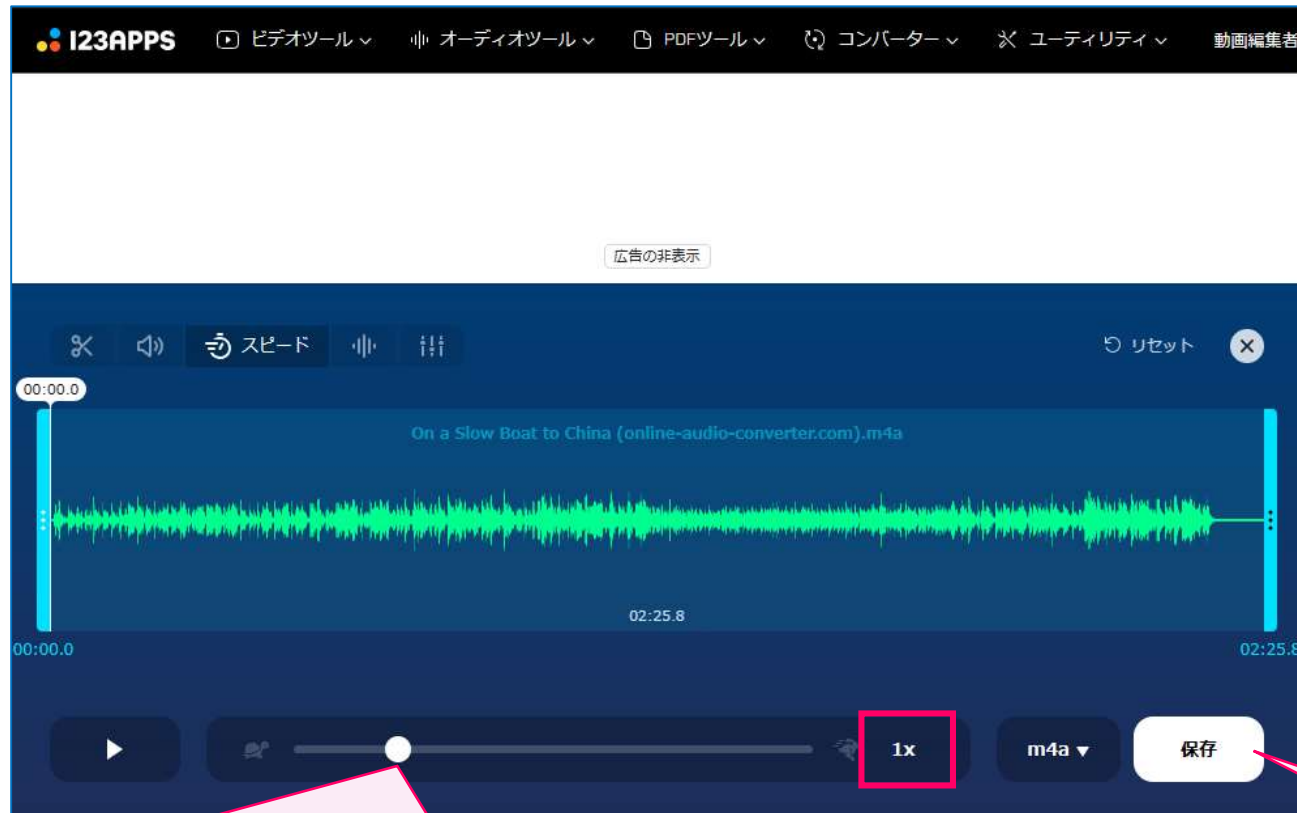


*ドラッグとは、引きずるという意味で、マウスのボタンを押したまま、画面上のカーソルをある点から別の点まで移動させたのちボタンを離す操作。



なにしろパソコン様よりイラストを借用





<ワンポイント>

速度を変更するスライダーはドラックで動かすと微調整が難しいため、スライダーのボタンをクリックして少し左右に動かした後、キーボードの矢印（←、→）で動かすと自分の変更したい速度に簡単に調整できます。

②スピードを変更するための**スライダー**を左右に動かし速度を変更する
（**左**へ動かすと**遅**くなり、**右**に動かすと**早**くなる）

1X がデフォルトで100%（原曲のままの速度）なので、例えばキューシートに94%と書いてあれば 0.94X、104%と書いてあれば 1.04X にする

③**保存** をクリック

ファイルはデフォルトのダウンロードフォルダへ格納

◆音楽のカットとフェードアウト

メニューバーの **オーディオツール** から **オーディオのトリム**をクリック

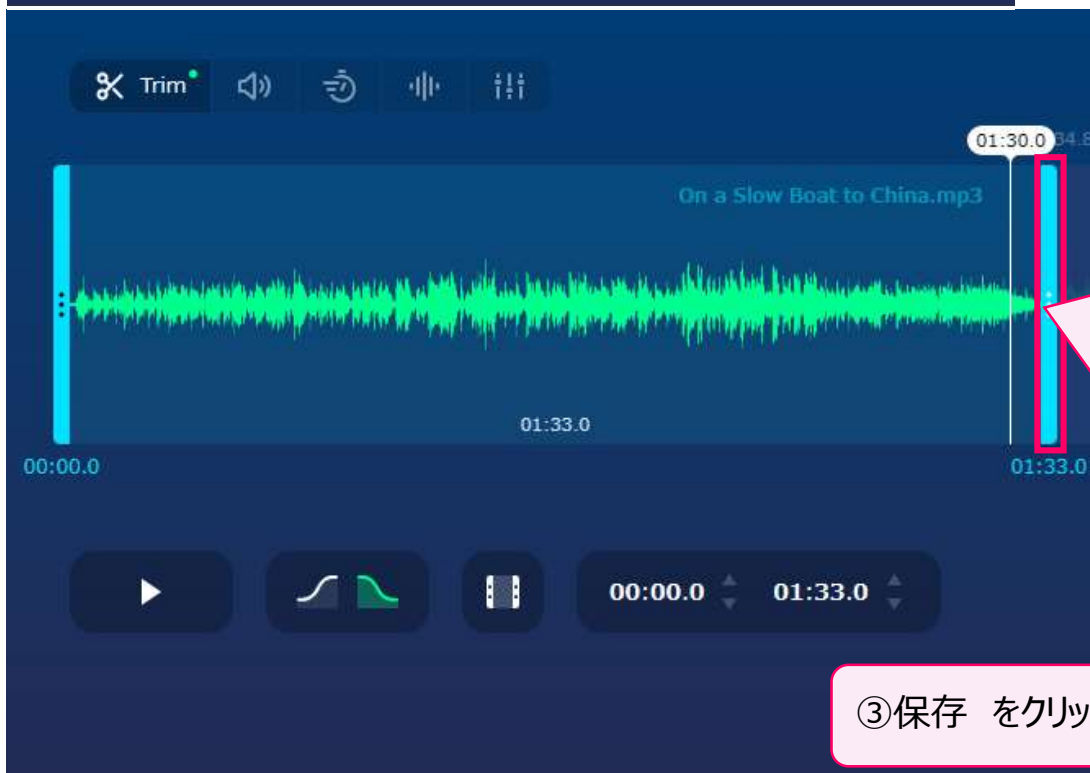


①トリムしたいファイルをドラッグして
この部分に持ってくる





②ここをクリックしてフェードアウトの秒数を設定
(デフォルト値は3秒)
フェードアウト時間を変更したい場合は
Fade out: 3 sec の箇所のをスライダーを
左右に動かし数字の部分を変更



③カットしたい時間に合わせ水色のスライダーを
ドラッグして動かす
例として、1分30秒でカットする場合は
01:30.0 のところまで動かす。そうすると先の
作業でフェードアウトの時間を決めた通りに
1分30秒 (曲の終わりのフェードアウトは3秒)
で曲のカットとフェードアウトを同時に行うことが
できる

③保存 をクリック (ファイルはデフォルトのダウンロードフォルダへ格納)