

## 音楽を楽しもう

### 1. 音楽をインターネットから入手する

#### (1) 音源ファイルの形式

インターネットで使われている、音源ファイルの主なものには、WAV（.wav）、WMA（.wma）、MP3（.mp3）、MIDI（.midi）がある。

#### (2) プレイヤー（ソフト）の種類

パソコンで音楽を再生させるには、プラグインと呼ばれるプレイヤーが必要です。

Windows Media Player（Windows に標準装備されている。）

RealPlayer Basic

Quick Time

Shockwave Player

Flash Player                      etc

全て、無料で入手可能です。

#### (3) ライセンスについて

著作権のある音楽・映像ファイルをダウンロードすると、著作権ライセンス付のファイルとして提供されます。

著作権のある音楽・映像データはコピー防止技術（DRM）で保護されていますので、購入者には、ライセンスサーバーから、音楽を聴くための権利ファイルが発行されており、パソコン上で最初に再生したときにライセンスが自動取得できる仕組みになっています。

ライセンスは、1 楽曲データにつき 1 ライセンスが発行され、CD などへのコピーや当該パソコン以外のプレイヤー（外部機器）に転送する回数等が制限されます。

（ライセンスがなければ、再生などの利用が出来ません。）

#### (4) 無料サイトの利用

著作権、著作隣接権を放棄した音楽、或いは保護期間が切れた音楽は自由に利用可能なので、このような音楽を集めたサイトからは、無料でダウンロードが出来ます。

また、有料サイトであっても、試聴用のものなど、無料でダウンロード出来る曲もあります。

無料の曲をダウンロードするには

イ、リンクをクリックしてダウンロードする方法

曲のリンクをクリックする

保存場所の指定（表示されたダイアログで、名前を付け、デスクトップなど保存場所を指定する）

ダウンロードの開始

ダウンロードの終了（デスクトップなど指定した保存場所にファイルが出来る）

ロ、リンクを右クリックしてダウンロードする方法

リンクを右クリックし、メニューの「対象をファイルに保存」をクリック

保存場所の指定（表示されたダイアログで、名前を付け、デスクトップなど保存場所を指定する）

ダウンロードの開始

ダウンロードの終了（デスクトップなど保存場所にファイルが出来る）

（注）ダウンロードしたファイルは紛失しないように、デスクトップ、又は My Music など分かりやすい場所に保存しておくこと。（有料の場合も同様）

(5) 有料サイトの利用

主な音楽配信サイト

Excite Music Store	<a href="http://www.excite.co.jp/music/store/">http://www.excite.co.jp/music/store/</a>
mora Win	<a href="http://mora.jp/">http://mora.jp/</a>
OCN MUSIC STORE	<a href="http://music-store.ocn.ne.jp/faq/index.aspx">http://music-store.ocn.ne.jp/faq/index.aspx</a>
Listen Music Store	<a href="http://listen.jp/store/">http://listen.jp/store/</a>
MSN ミュージック	<a href="http://music.jp.msn.com/">http://music.jp.msn.com/</a>
OnGen	<a href="http://www.ongen.net/">http://www.ongen.net/</a>

ダウンロードの手順

- プレイヤー（Windows Media Player など）を準備する。
- 購入先で会員登録（無料）または、ログインをする。
- ダウンロード（購入）する曲を選ぶ。
- 購入する（支払はプリペイドカード、クレジットカード、e マネー等を利用する。）
- ダウンロードする。（ライセンス自動取得）
- ダウンロード（保存）した音楽ファイルを再生する。（ライセンス自動発行）

2. 音楽ファイルの購入から再生まで

(1) 購入する

有料サイトで音楽を購入する場合、どのサイトでも購入手順の流れは殆ど同じです。具体的には、各サイトの「購入ガイド」などのページで詳しく紹介されているので、利用する前に確認しておくこと。

購入ガイドなどのあるページ（主なもの）

Excite Music Store	<a href="http://www.excite.co.jp/music/store/help/?faq=0&amp;type=2">http://www.excite.co.jp/music/store/help/?faq=0&amp;type=2</a>
mora Win	<a href="http://mora.jp/netcash/?parts">http://mora.jp/netcash/?parts</a>
OCN MUSIC STORE	<a href="http://music-store.ocn.ne.jp/kantan/05.html">http://music-store.ocn.ne.jp/kantan/05.html</a>
Listen Music Store	<a href="http://i.listen.jp/st/help/beginner.html">http://i.listen.jp/st/help/beginner.html</a>
MSN ミュージック	<a href="http://music.msn.co.jp/help.aspx">http://music.msn.co.jp/help.aspx</a>
OnGen	<a href="http://www.ongen.net/help/howto/howto_6.php">http://www.ongen.net/help/howto/howto_6.php</a>

講習会では、OnGen を使って購入方法を説明します。

（別紙、『簡単楽曲購入ガイド（OnGen）.pdf』を参照）

(2) Windows Media Player を使った音楽ファイルの再生

著作権保護のためのコピー防止技術（DRM）として、多くの音楽配信サイトでは「Microsoft Windows Media デジタル著作権管理システム」を採用しており、音楽ファイルは WMA（.wma）ファイルで配信されることが多いです。

WMA（.wma）ファイルは、Windows に標準装備されている Windows Media Player を使って簡単に再生したり、CD に焼付けや外部プレイヤーに転送をしたりすることが出来ま

す。

(3) ダウンロードした音楽ファイルの再生とライセンスの取得

ダウンロードした音楽ファイルをダブルクリックすると、Windows Media Player が曲の再生を始め、自動的にライセンスが発行（付与）されます。

ライセンスが発行（付与）されないと、再生・転送をすることは出来ません。

3. CD からパソコンに、音楽を取り込むには

(1) CD をパソコンに挿入する

CD をパソコンに挿入すると、Windows Media Player が自動的に立ち上がり、CD の内容を表示する。

（立ち上がらないときは、「スタート」-「全てのプログラム」-「Windows Media Player」を実行する。）

(2) Windows Media Player のメニュー「取り込み」をクリックする。

CD の内容一覧が表示された後、タイトルの左側にある「」にチェックを付け、「音楽の取り込み」ボタンを押すと、その曲が自動的に「my Document」-「my Music」に保存される。（ライブラリに保存）



(3) トラックなどを編集するには

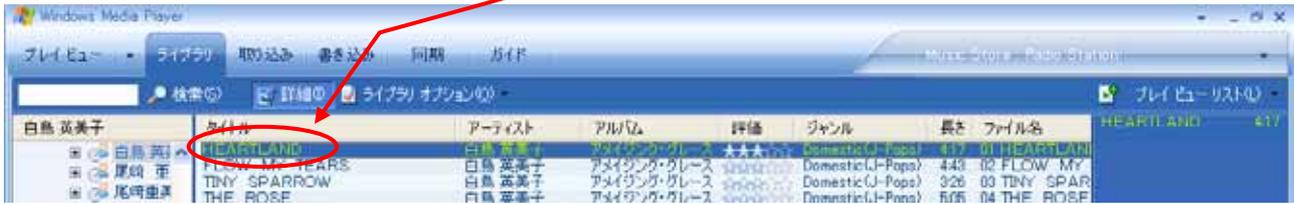
インフォセンター（オンライン接続）を使用すると、再生中（取り込み中）のメディアに関する情報が入手出来、曲目などが自動表示されますが、場合によっては、「タイトル」、「アーティスト」などを編集しなければならないことがあります。

該当項目を選択（クリック）した後、再度クリックすると項目が反転表示されるので、手入力（編集）することが出来ます。



(4) 取り込んだ音楽を呼び出し、再生する

保存した音楽を再生させる場合は、Windows Media Player の「ライブラリ」タブを開き、一覧表示されたリストから、該当曲をダブルクリックすると再生が始まります。



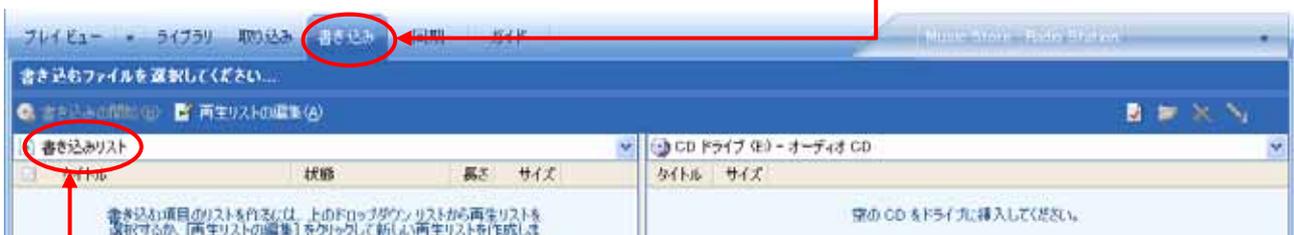
#### 4. CD やプレイヤーに転送（コピー）するには（Windows Media Player を使用）

##### (1) 音楽ファイルを CD に転送（コピー）する

ダウンロードした音楽ファイルを CD にコピーするには、パソコンに CD ライティング機能があることが必要です。（機能が無ければ、外付けのライティング機器を用意する。）

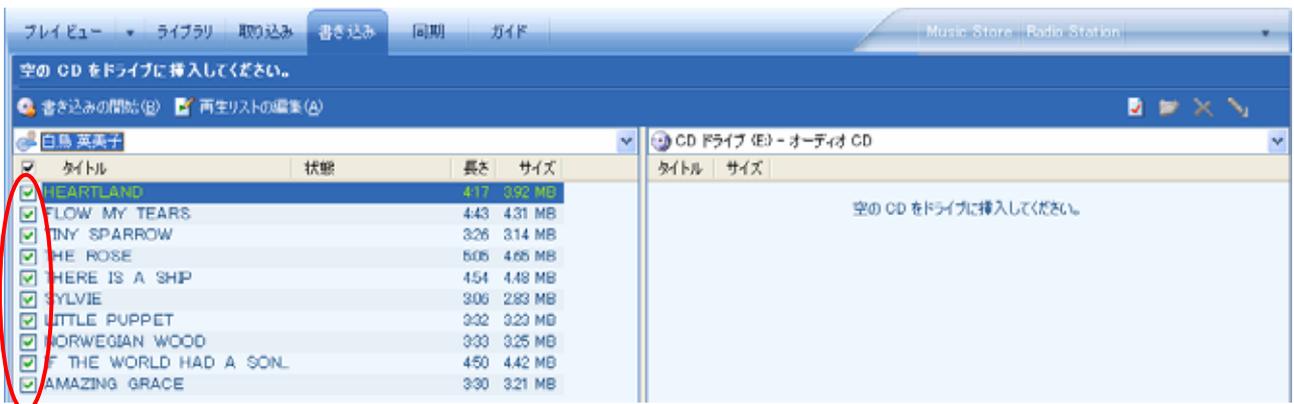
書き込みの手順は、次の通りです。

Windows Media Player を立ち上げ、メニューの「書き込み」をクリックする。



書き込みリストを作成する。

「書き込みリスト」ボタンをクリックし、表示された「ライブラリ」のリストから、書き込みをする曲を選びます。（「曲名」の左側にある「」にチェックを入れた曲が、「書き込み」出来ます。）



書き込み用の CD - R 又は CD - RW を CD ドライブに挿入する

「書き込みの開始」ボタンをクリックする。 完成



（注）書き込みにはしばらく時間がかかります。また、書き込み中に書き込み以外の操作をすると、エラーが起こる場合があります。

## (2) パソコンから外部プレイヤーに転送（同期）する

パソコンにある音楽を、ポータブル デバイスやメモリ カードなどに転送（同期）させることができます。

転送させる手順は、次の通りです。

手持ちのポータブルプレイヤーをパソコンに接続する。

（ポータブルプレイヤーのデバイスドライバーのインストールが必要な場合があります。インストールの方法はポータブルプレイヤーの説明を読んでください。）

Windows Media Player の「同期」ボタンをクリックして、プレイヤーが接続されていることをチェックしたのち、「同期リスト」ボタンをクリックする。



表示されたリストから、転送（同期）したい楽曲を選んで「同期の開始」ボタンをクリックする。（「曲名」の左側にある「」にチェックを入れた曲が、転送出来る。）  
「転送」



参考：ポータブルプレイヤーには「フラッシュメモリータイプ」と「ハードディスクタイプ」があります。

## 5. ライセンスのバックアップ

ライセンスはクッキーを利用しているので、クッキーの削除、OS のアップグレードや再インストール、或いは CPU の交換などをすると、ライセンスは消失します。（バックアップの必要性）

## (1) バックアップの方法

FD を PC に挿入する。

Windows Media Player メニューバーの「ツール」 - 「ライセンス管理」をクリックする。

「変更」ボタンで FD ドライブを選択し、「今すぐバックアップ」をクリックすると、バックアップが開始される。（完了 「OK」ボタンを押して終了）する。

(2) バックアップの復元

上記のFDをPCに挿入する。

Windows Media Player メニューバーの「ツール」 - 「ライセンス管理」をクリックする。

FDドライブを指定して、「今すぐ復元」をクリックする。（復元できる。）

(3) 転送やコピーした回数を調べる

曲名を右クリックし、メニューの「プロパティ」をクリックする。

「プロパティ」ダイアログの「ライセンス」タブを選ぶと表示される。