

本誌 2010 年1月号よりご案内している通り、ミュージックデータなどのレッスンツールがアトリエビジョンウェブサイト内 ローランド・ミュージック・スクール会員専用ページでダウンロード購入できるようになりました。でも「ダウンロードって 難しそう……」「インターネットってよくわからない」と不安に感じている方もいるのではないでしょうか? いまや私達の日 常生活の中でも欠かせない存在となったパソコン。生徒さんへの連絡にメールを使ったり、レッスンの様子をブログで公 開して教室 PR に活用したりと、日々利用している講師さんも多いことと思います。データダウンロードの手順も、ちょっと したコツをつかめばそれほど難しいものではありません。

このコーナーでは、データダウンロードの解説を通じて、パソコンがもっと身近になるようなヒントを紹介していきます。

ダウンロードしたデータをデスクトップに保存してみよう

購入データは、支払い決済後に表示される「ダウンロードカート」ページで「ダウンロード」ボタンを押すと、パソコン内にダ ウンロードされます。このとき、データの保存先をパソコン内の自分が覚えやすい場所に設定しておけば、後から探すことも なく便利です。ここでは、デスクトップ (パソコンを起動させたときに表示される基本の画面)に保存する方法を取り上げます。



RET'S PRESS NEWS

2010.3

教材対応ミュージックデータなどのダウンロードはこちらから

http://www.roland.co.jp/school/→「音楽教室トップ」→会員専用ページにログインする→

by Rolari ※ログイン方法などは本誌2月号に同送の「データダウンロード購入クイックマニュアル」をご参照ください。

フォルダに名前を付けてみよう!

右クリックして新規作成したフォルダには「新しいフォルダ」というフォルダ名が付いています。しかし、このままではどんな データを入れたのか中身がわからなくなってしまいますね。ファイルの名前は自由に変えることができます。キッチンの引き出 しやクローゼットの棚を整理するように、パソコン上のデータも目的や用途別などに分けたフォルダでスッキリ収納しましょう。



2 フォルダの上でマウスを右クリックし、メ ニューを表示させます。さらにその中の 「名前の変更」にカーソルを移動させてク リックします。

開く(<u>O</u>) エカコ⇒ロー=	
エクスフローラ 検索(E)	w
Microsoft Se	ecurity Essentials でスキャンします
共有とセキュ	リティ(円)
送る(<u>N</u>)	
切り取り(T) コピー(<u>C</u>)	
ショートカット(削除(<u>D</u>)	D作成(S)
名前の変更	M. N-
プロパティ(R)	MS /



Atelier Vision

〈入力例〉



┸

music pieces

◀入力可能な状態 名前の部分が選択され、カーソル を上に移動させると「【」の形に なり、文字の入力ができます。

◀入力中の状態

文字は日本語(ひらがな・カタカナ・ 漢字)、アルファベットのどちらで も入力できます (画像は例として アルファベットで入力しています)。

◀入力した名前が確定した状態 文字の入力が終わったら「Enter」 キーを押して確定しましょう。



データ購入後にダウンロードする「圧縮ファイル」 について理解しましょう

購入データは、ZIP 形式の圧縮ファイルでパソコン内にダウンロードされます。データを USB メモリーなどに移し てレッスンで使う際には、ダウンロードした圧縮ファイルを解凍し、普通のファイルに戻さなくては内容の確認や再 生をすることができません。今回は圧縮ファイルの解凍にトライしてみましょう。

ファイルの"圧縮"と"解凍"って何?

"布団圧縮袋"を想像してみてください。

大きくてかさばる布団ですが、布団圧縮袋に入れ て中の空気を抜き小さくすると、何枚か入れても持ち 運びや収納がとても楽になりますね。

そこで、 ●布団=普通のファイル ●圧縮袋に入れて小さくした布団=圧縮ファイル ●圧縮袋から布団を取り出すこと=解凍 と置き換えてみてください。

大きくて重い布団を運ぶのは、ちょっとした重労 働ではないでしょうか。何枚もあればなおさらです。 それと同じように、データファイルも、容量が大きか ったり、ファイル数が多いときなどはパソコン間での データの移動ができない場合があります。写真のデ ータをたくさん添付したメールが送れなかったこと、 ありませんか? そういうときに便利なのが、ファイ ルの圧縮です。

布団を圧縮袋に入れて小さくするように、中身は 変えずにファイルの容量だけを軽くすることを、パソ コン用語で「圧縮」と言います。データファイルを圧 縮することで、複数のデータが1つにまとまった状 態になりますので、メール送信時にデータをたくさん 添付する手間が省けるというメリットもあります。

ただし、圧縮袋に入れたままでは布団として使う ことができないように、圧縮ファイルもそのままでは 中のデータを使うことができません。圧縮ファイル を普通に開いて使える状態、つまり圧縮する前の状 態に戻すことを「解凍 (展開)」と言います。

圧縮ファイルを解凍するには、解凍ソフト(※)と呼ばれる専用のソフトが必要ですが、Windowsであれば標準ですでにインストール(パソコンで使用可能な状態にする作業のこと)されています(解凍方法は P.19のヒントをご参照ください)。

(※) もしも解凍ソフトがパソコン内にない場合は、インター ネット上からソフトをダウンロードし、インストールすれ ば圧縮ファイルの解凍を行なえます。 解凍ソフトには無償でダウンロードし、使用できる「フ リーソフト」と呼ばれているものが数多くあります。イン ターネットで「解凍ソフト」や「解凍ソフト フリーソフト」 というキーワードで検索すると、解凍ソフトをダウンロ ードすることができるウェブサイトがたくさん出てくるの で、自分の使っているパソコンに合った ZIP形式 (Point を参照)の圧縮ファイルの解凍ソフトを探しましょう。

また、圧縮ファイルは何度でも解凍することがで きます。解凍したデータを誤って削除したり壊してし まったときは、もう一度圧縮ファイルを解凍すれば、 再度ダウンロードしなくても大丈夫! ダウンロード した購入データの圧縮ファイルは、解凍した後すぐに 捨ててしまわずにバックアップ(予備)として残してお くことをおすすめします。





RET'S PRESS NEWS

Atelier Vision

2010.4

教材対応ミュージックデータなどのダウンロードはこちらから

http://www.roland.co.jp/school/→「音楽教室トップ」 → 会員専用ページにログインする →

by Roton ※ログイン方法などは本誌2月号に同送の「データダウンロード購入クイックマニュアル」をご参照ください。

|意外に簡単♪ 圧縮ファイルを解凍してみよう!|



圧縮ファイルの解凍方法は、解凍ソフトの種類によって表示や手順など多少の違いはあるものの、ほとんどのソフトはガイ ダンスに沿ってボタンをクリックしていくだけで、簡単にファイルの解凍が行なえます。







ドラッグ&ドロップ♪ **マウスで簡単カレンダー作り**

ローランド・ミュージック・スクールウェブサイト会員専用ページの「オリジナルレッスンカレンダー」を活用していますか? キャラ クターや楽器などアイコンをマウスで動かして、オリジナルのカレンダーが作れるコンテンツです。ドラッグ、ドロップなどマウス操 作の練習にもなります。ぜひお試しください。







さまざまなデータを保存できる "記録メディア" って何!?

日頃のレッスンなどで、フロッピーディスクやUSBメモリ、CDなどを活用されている方は多いと思います。これら音声や映像などのデジタルデータを記録・保存できるものを、記録メディア(記憶媒体)と呼びます。今回はいろいろな記録メディアについてご紹介しましょう。

AtelierVision

- ----

教材対応ミュージックデータなどのダウンロードはこちらから



※ログイン方法などは本誌2月号に同送の「データダウンロード購入クイックマニュアル」をご参照ください。 なお、クイックマニュアルは、ローランド・ミュージック・スクールウェブサイト会員専用ページからダウンロードできます。

身近な記録メディア

音楽教室でよく使われているフロッピーディスクや USB メモリも記録メディアの仲間です。"記録メディア"と一口に言っても、音楽 や映像の記録・再生からパソコンのプログラムやデータなどの記録を行なうものまで、その用途と種類は多岐に渡ります。

Point 【データの容量と単位 ~「MB」や「GB」って何?~】

CDやUSBメモリに記載されている「MB(メガバイト)」「GB(ギガバイト)」とは、データの量(サ イズ)を表わす単位のひとつで、記録メディアひとつ当たりに入るデジタルデータの量を示しています。 例えば体の重さのことを体重といい、実際の重さは kg (キログラム)という単位を使って表わしますね。 同じように、データの量(サイズ)のことを容量といい、個々のデータのサイズは MB や GB などの単 位を使って表わします。 データ単位のいろいろ データの最小単位・・・・・1バイト 1KB (キロバイト) =約1,000バイト 1MB (メガバイト) =約1,000KB 1GB (ギガバイト) =約1,000MB



手軽さと低価格で20年以上に渡って大活躍!

フロッピーディスクはその手軽さと価格の安さで広く普及し、20年以上もの長い間、コンピューター用のデータ移動や保存 のための代表的なメディアとして多くの人が使用していました。

フロッピーディスクの弱点

安価で手軽なフロッピーディスクですが、保存できる容量が非常に少ないことや、書き込みや読み込みに時間がかかるだけで なく、磁気で記録するため、気をつけて保管しておかないとディスク内に保存したデータが消えたり壊れてしまうことがあり ます。レッスンで使っていたフロッピーディスクが、数年使っているうちにデータが再生できなくなったという経験は多くの方 がされていることと思います。データを何度も書き換えたり、楽器のドライブにディスクを出し入れして磨耗を繰り返している うちに、フロッピーディスク自体が壊れてしまうことがあります。フロッピーディスクはあくまでも消耗品であることを認識して おきましょう。

まもなく引退!?――消えゆくフロッピーディスク

コンピューターの性能向上によって、フロッピーディスクでは保存できない容量の 大きなデータを取り扱うことが増えたため、最近では USB メモリなどの大容量の記 録メディアが利用されるようになってきています。また、最近のパソコンには、フ ロッピーディスクの読み書きをするためのフロッピーディスクドライブが搭載され ていないものが増えてきており、ついに、唯一フロッピーディスクの生産をしてい たソニーが、需要の低下を理由に 2011年3月で生産終了することを発表しました。



ここでご紹介している各記録メディアの容量は、市場に多く流通しているものの容量を記載しています。Music Piecesのダウンロードデータ (SMFミュージッ クデータ)1曲分の容量は平均約30KBです。それぞれの記録メディアにMusic Piecesのデータ (30KB)が何曲保存できるかを示してみました。



小さくても力持ち!簡単便利な大容量記録メディア

USB メモリは、フラッシュメモリと呼ばれるメモリの一種で、繰り返し何度もデータの書き換えと保存が可能な小型記録メディアです。USB メモリは、小さく丈夫なので持ち運びに便利なうえ、USB の差し込み口が付いているパソコンならばどのパ ソコンでも同様に使えます。容量は数 MB のものから、256GB というハードディスク (パソコンに内蔵されている記録メディア) 並みの大容量のものまで、非常に多くの種類が開発、販売されています。





▲ローランド製の楽器で使うなら、 USBメモリもローランド製のもの が安心です。(写真はM-UFG)



CD1枚でフロッピーディスク400枚以上のデータ保存が可能

CD-RとCD-RWは、フロッピーディスクの数百倍のデータを1枚で記録・保存できるため、オリジナル音楽 CDの作成や、音楽や写真などの大量のデータの保存、パソコン内のソフトやダウンロードしたデータのバッ クアップなどに使われています。パソコン以外にも、音楽CDであればCDプレイヤーでの再生が可能です。

CD の種類

CDには、データの書き込みは一度だけ可能で、いったん書き込んだデータは消去や編集ができない CD-Rや、繰り返しデータの書き込みや消去ができるCD-RWなどのいくつかの種類があります。一般に 多く使われているのは安価で使い勝手の良いCD-Rです。また、CDショップで販売されている音楽CDは、 読み出し専用のCDなので書き込みはできません。

保護ケースで汚れやキズからデータを守る

MDは、データを書き込むディスクが丈夫な保護ケースに入っているため、指紋などの汚れや傷が付きにくく、手軽に取り扱いができます。

カセットテープの代替品として開発された、音楽用記録メディア

もともとカセットテープに代わる記録メディアとして開発された MD は、 カセットテープでは難しかった曲の頭出しや、音楽の録音や消去がボタ ン1つで簡単にできるうえ、文字入力や録音後の内容の編集も可能です。 現在市場に多く流通しているのは、パソコンには対応していない録音・ 再生専用のディスクです。

デジカメから携帯電話まで! 薄くて小さな大容量記録メディア

メモリーカードは、USBメモリと同じくフラッシュメモリのひとつで、 デジタルカメラや携帯音楽プレイヤー、携帯電話などの携帯型デジタル 機器用の記録メディアとして広く普及しています。カード状で非常に薄 く、大きさは5cm四方から1cm四方のものが主流で、容量も数MB から数百GBまで、用途に合わせてさまざまな種類があります。携帯型 デジタル機器の増加にともない、それぞれに対応したサイズや容量の ものが次々と開発されています。



Point 【記録メディアへのデータ複製について】

100万曲分

楽譜をコピーすることが著作権法にふれることは、皆さんご存知だと思います。インターネットからダウンロード購入したデータを複数の記録メディ アに保存することも、著作権法にふれる場合があります。記録メディアの小型化が進み、データの移動や複製が手軽にできるようになった今、デ ータの取り扱いにはさらに慎重にならなければなりません。

※音楽著作権については、本誌2009年7月号~12月号掲載の『音楽著作権』誌上講座(全6回連載)をご参照ください。



RET'S PRESS 27



バックアップって何?

ントパソコンに保存したデータなどを記録メディアにコピーし、複製を取っておくことを「バックアップ」と言います。 バックアップを取っておけば、突然のトラブル発生のときもデータは安全です。

パソコンの操作ミスでデータを消してしまった り、データ内容を間違ったものに上書きしてし まったという悲しい経験をしたことのある人は多 いと思います。気をつけていても、「ついうっか り……」は誰にでもありますね。また、自分の ミスではなくても、パソコンが故障したり、コ ンピューターウイルス(コンピュータに入り込み 被害をもたらす悪質なプログラムの一種のこと) に感染し、パソコン内のデータがすべて消えて しまうという事故もあります。

そういったトラブルがあっても、大切なデータ やプログラムの予備があれば安心。この「デー タやプログラムの予備を取っておくこと」または 「複製したデータのこと」をバックアップと言い、 その行為のことを「バックアップを取る」と言い ます。「備えあれば憂いなし」ということです。

パソコンに内蔵されているハードディスクにバ ックアップを取っておくこともいいのですが、肝 心のパソコンが壊れてしまうと、バックアップし たデータを取り出すことができなくなってしまい ます。ですから、CD-R や USB メモリなどの大 容量記録メディアにバックアップを取っておく と、より安心です。



バックアップを取っておけば安心!

バックアップを取る際の記 録メディアは、容量の大き な CD-R か USB メモリを おすすめします。 フロッピーディスクは容量 が小さいので、音楽デー タや写真データを複数保 存することができません。



ダウンロード購入データのバックアップを取るメリット

.....

皆さんは、アトリエビジョンウェブサイトからダウンロードした圧縮ファイルをどうしていますか? 「解凍した後、ごみ箱 に入れちゃった」という方、ごみ箱の中身を削除する前ならすぐに取り出して記録メディアにバックアップを取ってください! 解凍したデータが壊れたりしてしまっても、圧縮ファイルを解凍すれば元通りのデータが手に入ります。つまり、バックア ップを取っておけば、再度ダウンロード購入しなくてもOKということです。教材付属のフロッピーディスクの場合は、破損 してしまったら教材まで買いなおさなければなりませんでした。それに比べればとても経済的ですね。 ※圧縮ファイルについては、本誌4月号P.18~19をご参照ください。



記録メディアにバックアップを取ってみましょう!



ここでは Music Pieces の購入データ (全曲セットダウンロード) の圧縮ファイルを例に、記録メディア (USB メモリ、CD-R) へ バックアップを取る手順をご紹介します。

1 パソコンにバックアップ用の記録メディ アを挿入し、そのフォルダを開きます。 ※下の画像は CD-R のウィンドウです。

▼デスクトップ画面 (Windows XP)

パソコンのOSによって手順や開くウィンドウが異なる場合があります。



2 バックアップを取っておきたいデータや ファイルを、記録メディア側のフォルダへ ドラッグ&ドロップします。



3 これでデータやファイルを記録メディア に書き込む準備ができました。



子 データやファイルを書き込む手順は記録メディアによって違います。ここからは CD-R と USB メモリのそれぞれの場合に沿って解説します。

CD-Rの場合 (Windows XP)

CD-R のウィンドウ上にあるメニューの「ファ イル」から、「これらのファイルを CD に書き 込む」をクリックします。

★ CD-Rへの書き込みは1度しかできません。また、CD-Rに書き込んだデータの削除や編集(上書き)はできません。

パソコンのデスクトップに、ファイルを CD-R に書き込むためのウィンドウが表示されます。 ● CD 名には日付が入力されています。デー

タの内容がわかるよう入力し直しましょう。 2「ファイルの書き込みが終了したら、ウィザー

ドを閉じる」の前にある四角の枠(□)をク リックしてチェックマークを入れます(□)。 ⑤「次へ」をクリックすると、自動的に CD-R

ヘコピーしたデータが書き込まれます。

書き込みが終わると、ウィンドウが自動的に 閉じます。これで CD-R への書き込みは完了 です。CD-R にデータが正しく書き込まれて いるか、CD-Rのフォルダを開いて中身を確 認しましょう。



編集(1)表示(1) 8

マラテイルの書き込みが終了したら、ウィザードを閉じる(C)



USBメモリの場合

-ココを右クリック

USB メモリには、データやファイルをドラッグ&ドロップす るだけで、自動的にメディアにコピーされます(①)。 USB メモリにデータが正しく書き込まれているか、USB メ モリのフォルダを開いて中身を確認しましょう(2)。

★ USB メモリは何度でもデータなどの書き込みや編集(上書き)、 内容の削除をすることができます。逆に言えば、操作を誤ると 上書きしたり削除してしまうことがあるということなので、注意 してください。







ダウンロードデータにも著作権があります!

データやファイルのバックアップが、パソコンを使って作業をするうえでとても安心な"備え"であることをここまで説明しました。しかし、 皆さんもよくご存知のように、ダウンロードで購入したデータであっても楽曲や楽譜の著作権はあります。

アトリエビジョンウェブサイトからダウンロード購入したミュージックデータを CD-R などにコピーし複製を作ることは容易にできますが、 許されているのはあくまで個人使用の範囲内です。レッスンで使うデータとして生徒に渡すことは著作権侵害になります。手軽にできること だからこそ、音楽教室の講師としてしっかりとした判断での使用を心がけましょう。

※ 音楽著作権については、本誌 2009年7月号~12月号掲載の「音楽著作権」誌上講座(全6回連載)をご参照ください。また、財団法人日本音楽 著作権協会 JASRAC (URL = http://www.jasrac.or.jp/)のウェブサイトも合わせてご参照ください。







「あのデータがほしい!」と思い立ったら、レッスンの合間や夜遅くでも手 軽に入手できるのがダウンロード購入の便利なところですね。アトリエビジ ョン (以下 ATV) ウェブサイト内ローランド・ミュージック・スクール会員 専用ページからの SMF ミュージックデータのダウンロード手順を確認して おきましょう。

※ ATV ウェブサイトスクール会員専用ページで取り扱っている教材対応 SMF ミュージックデータは、 本誌今月号 P.18 でご紹介していますので、購入の際の参考にしてください。

ミュージックデータをダウンロード購入しましょう



ここではアレンジ楽譜集 Music Pieces2010 年 7-8 月号の SMF ミュージックデータを例に、 実際にデータ購入する場合の手順 (10~19) に沿って解説します。

ATV ウェブサイト内スクール会員専用ページにある「Music Pieces」をクリックします。







画面左側の [♪ 2010 年] をクリックしても、 同じように詳細ページに移動することができます。

>	2010年
	~

Music Pieces の 2010 年発行号の一覧が表示されます。その 中から、アルバムタイトル『Music Pieces 2010 年 7-8 月号』の 下にある「詳細はこちら」をクリックします。





『Music Pieces 2010 年 7-8 月号』 の価格、収録曲名が表示さ れます。



インストールしてご利用ください。



Music Pieces は全曲まとめての購入もできますが、1曲ごとの 購入もできます。ここではまとめて購入する場合と1曲ごとに購入 する場合とに分けて紹介しましょう。

※以下のSMFミュージックデータ価格はスクール会員価格です。ATVウェブサイト内ス クール会員専用ページからのダウンロード購入に限り、この価格での販売となります。





表示されたダウンロードカートに、手順<mark>6</mark>でクリックして選んだ データが入っているのを確認後、「お支払い手続きを開始」をクリ ックします。

6



ここからは支払い手続きです。カート内の購入データの内容を確認後、クレジットカード情報の各欄に必要事項を入力します(A)。カード情報をすべて入力し終えたら、画面一番下にある「ダウンロード内容の確認」をクリックします(B)。









支払い手続きが終わったら、「ダウンロード」をクリックします。 すると、お使いのパソコンへ購入データのダウンロードが自動的 に開始されます。購入データは、ZIP形式の圧縮されたファイル でパソコンにダウンロードされます。

AletierVisio		W see a los	al alternation	
97>0	2- F.D- F	Sur Canad	and and	↓「ダウンロード」をクリ ックすると、別のウィンド ウが開き、パソコンへの ダウンロードが開始され
801-1	404	Prink	PE.0-F	ます。
-	National States of the	818-9766-2P		
	104-4	-9-84		ダウンロード

注意

Windows XP 以降の OS では、ダウンロード 購入データはパソコン内の「ダウンロード」という フォルダに保存されます。



一般ページへのアクセス方法

『アトリエビジョン』でウェブ上で検索をするか、URL (http://www.ateliervision.co.jp/)を入力す アトリエビジョン 検索

る	✦	『▶ミュージックデータ・楽譜・DVD』			
		をクリック			











Case (ダウンロードしたデータがパソコンや楽器で再生できない

■「.ZIP」・・・・・圧縮ファイルの場合



データの拡張子を確認してください

購入データはZIP形式の圧縮ファイ ルでお使いのパソコンにダウンロー ドされます。圧縮ファイルはそのま までは再生することができません。 再生するためには、事前に圧縮ファ イルを展開(解凍)しておく必要があ ります。展開の手順については、本 誌4月号 P.18~19をご覧ください。 ■「.UPG」……レジストレーションデータの場合 電子オルガン用のレジストレーションデータは、 展開作業を行なってもパソコン上で再生すること はできません。USBメモリなどにデータを保存 し、楽器でご使用ください。



わからないことがあったらココをCHECK!! ATVウェブサイト『よくある質問』









7巻・8巻



レジストレーションデータは、 ミュージック・アトリエで再生 可能なデータです。展開しても パソコンでは再生できません。

※画像は Windows XP のものです。

