



Ginpaso Tushin

銀パソ通信

< 発行者 >

公益社団法人 野洲市

シルバー人材センター

シルバー・パソコン班

TEL 077-586-2333

(野洲市シルバー
・パソコン班)
で検索できます。Hi-Res
AUDIO

パソコンでハイレゾ高音質を聞く

春！暖かくなり気持ちが開放されると、体の中に音楽を注入したくなってきました。我々の学生時代は、レコード買おうにも高額すぎて手が出せず、思い切って購入したものの、今度はプレーヤーがそれ以上に高価で当時の年収の半分以上という事もありました。今では初めて聞いた雑音の無いFM放送の新鮮さが今も蘇ってきます。時代は変わり何年か前に画期的なハイレゾリユーション高音質（ハイレゾ）が登場しました。その高音質をネットでダウンロード配信で購入が可能になっています。また2、3年前からは定額制のストリーミング配信が「

Apple Music」や「Spotify」で日本でのサービスが開始されています。ハイレゾリユーション高音質と言葉で言っても分かりません。これは実際に聞いて頂かなければ体感できません。ヴァイオリンの音の奥にチェロやバスの音色が重なって聞こえてくる感動。金管楽器がそれぞれの音色で耳に届く。年齢を重ねると聴取出来る音域が狭まってくると言われます。それでもCDで聞くよりも立体音響が伝わって来ます。残念ながら私の周囲の方でその違いを聞き取れない方もおられるようです。(KAME)



★ パソコンやスマホのオーディオが年々、音質、配信システムが大きく進化 ★

2000年頃 音楽CDをリッピング
音楽CD ⇒ リッピング ⇒ パソコン ⇒ 音楽携帯プレーヤー

1999年 MP3がWindows、Media Playerで対応
2001年 アップルの初代iPodが、日本で発売

2005年頃 ダウンロード配信
サーバー ⇒ パソコン ⇒ 音楽携帯プレーヤー

2005年 iTunes Music Store(現iTunes Store)が国内でサービス開始
2008年 アップルがiPhone 3Gを、日本で発売

2013年頃 ハイレゾ音源のダウンロード配信
サーバー ⇒ ダウンロード(パソコン) << Hi-Res >>

2013年 mora(楽曲配信サービス会社)がハイレゾ音源の取り扱いを開始
2014年 JEITA(日本電子情報技術産業協会)や日本オーディオ協会がハイレゾの定義を発表

2015年頃 定額制のストリーミング配信
クラウド ⇒ ストリーミング(パソコン、スマホ)

2015年 定額制の「Apple Music」が国内でサービス開始
2016年 定額制の最大手「Spotify」が国内でサービス開始

2021年頃 ストリーミング配信が進化
ロスレス(Lossless)、ハイレゾ(Hi-Res)の彼方へ

2021年ごろ
こんなに違います⇒



用語解説

リッピング

音楽CDやDVDメディアのコンテンツをデジタルデータのままパソコンに取り込むこと、そもそもは「剥ぎ取る」などを意味する。

MP3

音楽用として広く利用されている音声ファイルの形式。影響の少ない音域を間引いて音声データを圧縮しファイルサイズを抑える

知っておきたい用語

ストリーミング

ネットワーク上にある音声や動画などのデータを、転送しながら再生する方式全体をダウンロードしてから再生するより待ち時間が短くなる。

スーパー
オーディオCD

通常の64倍の情報量がある高音質CDの仕様。音声を単位当りの信号数の多寡を示す粗密波として捉えるDSDを採用した。

ハイレゾ (Hi-res)

CDと比べ、より細かくデジタル化することで情報を詰め込み、ライブやコンサートの臨場感を原音に近い状態で体感できる。

ロスレス (Lossless)

今迄のままでのオーディオ圧縮技術は、一部の音源ファイルのデータの損失を伴います。losslessは音源データを全部維持する圧縮形式です。

パソコン講座のご案内

基礎ワード講座

講師 若松



▼ 2024年春から新たな内容でワード講座をスタートいたします

☆久しくPCを開いていない方々。 ☆PC操作を忘れたかなあ〜の方々？

☆PCらしい文書を創ってみたい方々。お集まり下さい、お待ちしております。

日時：5月21日(火)・22日(水)・22日(木) (全3回)

午後9時30分～12時00分

場所：野洲市シルバー人材センター本所2階研修室

対象：ワード2013以降搭載のパソコンを持ち込める方

受講料：3,000円(テキスト代含む)

申込締切：5月10日(金) 先着10名まで。

お申込みは：TEL.077-588-2333

※ 当センターまで電話でお知らせ下さい。※



パソコン・スマホ チョコット 相談室

「パソコン・スマホ チョコット相談室」を開設しています。

パソコンやスマホの操作で、メール、インターネット、ワードやエクセル操作が分からない、動作が遅くなった、どのアプリを使えばいいか、データの整理方法などなど、日頃のお困りごとをご相談ください。(機器の故障等には対応致しません)



参加費

・参加費【一時間限定】… ¥500

・申し込みは事前予約制です。・定員：各2名×3(6名) 先着順

・開催日：毎月第2木曜日と第4木曜日 13:30～16:30

※申込時にお名前、住所、電話番号と相談内容をお知らせください。

受講のお申し込み、お問い合わせは
(講座会場は野洲市シルバー人材センターの2階)

TEL 077-586-2333

FAX 077-586-0887

公益社団法人 野洲市シルバー人材センター

