



誰にでも出来るデジタル録音入門

DTMの世界へようこそ

2009/5/9

AAFCC午後活動

担当：堀端俊雄

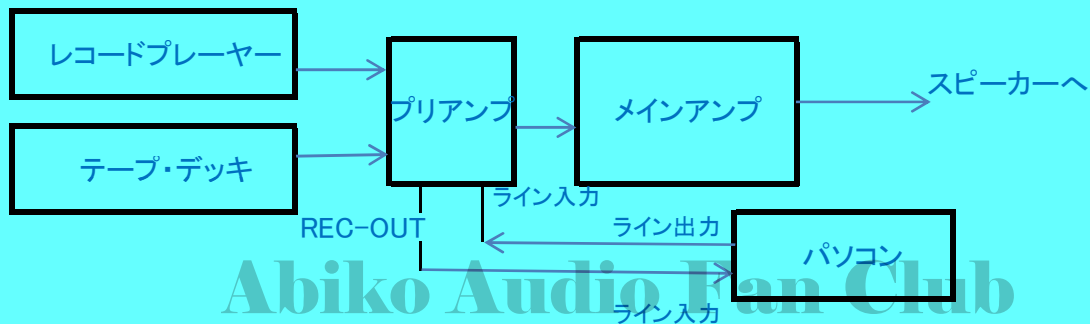
DTMとは？ Desk Top Music の略語でパソコンを利用した音楽の世界

パソコンでオーディオを楽しむのに必要な最低限の機材とは？

「ライン入力」のあるパソコン(デスクトップでもノートでも)

オーディオケーブル(片方はRCA Pin Plug で片方が3.5φステレオミニプラグのもの)

上述のパソコンさえあれば身近な機材と無償のソフトでアナログからデジタルへの変換が出来ます。



もしパソコンに「ライン入力」が無い(ノートパソコンの場合「MIC」しかない場合があります)時はあまりお勧めではないのですが、抵抗入りのオーディオケーブルを使うことで凌げる場合もあります。(Sony RK-G135, JVC CN-202A, Audio Technica AT5A/60/1.5, Elecom DH-MMT30 他)

無償ソフトの例 「サウンドエンジン・フリー」

<http://www.cycleof5th.com>

このソフトではアナログ音源からデジタルへの変換を始め、録音されたデジタル信号の編集まで多彩な機能が用意されており、多数の愛好家に定番として使われております。

現在のバージョンは[4.41]になっております。

一般的なサンプリング周波数と音質の関係(サンプリング・レートとも云われ、1秒間に変換される回数)

周波数	音質
11 kHz	電話の音質
22	AMラジオの音質
33 kHz	FMラジオ、テレビの音質
44.1 kHz	CDの音質(16bits 2チャンネルステレオ) WAVE ファイルで凡そ1分が10MB
46 kHz	DVDの音質
48 kHz	DAT(CDの原盤に使用)の音質
96 kHz	DVDの音質

アナログ音源再生計画

http://web.thn.jp/wbf/ongen_main.htm

このサイトにはアナログ音源からデジタルへの変換に関する大変詳しい情報が沢山掲載されています。

HDD デジタル録音のポイント
録音入力レベルの調整と根気(忍耐と思入れのアナログパワー)

以 上

Abiko Audio Fan Club