

財団法人 堀江オルゴール博物館通信

第 26 号 2011 年 7 月 20 日発行 文責 福岡 中田

〒662-0088 兵庫県西宮市苦楽園 4 番町 7-1

TEL.0798-70-0656(ナレオルゴール) FAX.0798-72-0110

<http://www.orgel-horie.or.jp/> Email info@orgel-horie.or.jp

自動ピアノ II

■自動ピアノの構造

自動ピアノは、楽譜に合わせて穴を開けられたロール紙やパンチカードが機械の中を移動し、これに空気圧がかかると穴の開いた部分にだけ空気通って、その空気がピストンを動かしてハンマーを押しピアノを鳴らすというシステムで演奏をします。初期の自動ピアノに使われていたピアノロールは、楽譜通りにロール紙に穴が開けられただけであったので、終始メロディーと伴奏の音の大きさに変化がなく、楽譜の棒読みのような演奏しかできませんでした。

■リプロデュースングピアノの誕生

1900 年代に入り、自動演奏の技術が急速に発展します。例えば、バルブを使って空気の吸入量を調節し、よりソフトな音色を出したり、エクスプレッションレバーの操作によって、p(ピアノ=弱い)および f(フォルテ=強い)などの強弱を表現したり、スピードガバナナーによってロール紙のスピードを変化させることで、リタルダンド(テンポを次第に落としてゆく表現)をかけたりすることなどが可能になります。このような技術改革によって、より音楽的な演奏が出来るようになった特筆すべき自動ピアノは、リプロデュースングピアノ(再生ピアノ)と呼ばれます。当時、自動演奏ピアノを製造する会社は 100 社にのぼりましたが、特に Welte-Mignon・Duo-Art・Ampico の 3 社は大会社であり、Bach・Beethoven・Brahms・Chopin・Debussy・Liszt・Mozart・Rachmaninoff・Ravel・Rubinstein・Saint-Saens・Schubert・Schuman・Strauss・Tchaikovsky・Verdi・Wagner など、そうそうたる作曲家の曲を当時のピアニストに演奏してもらい、ピアノロールとして発売しました。ピアノロールに関係したピアニストの数は実に 700 名以上にものぼります。

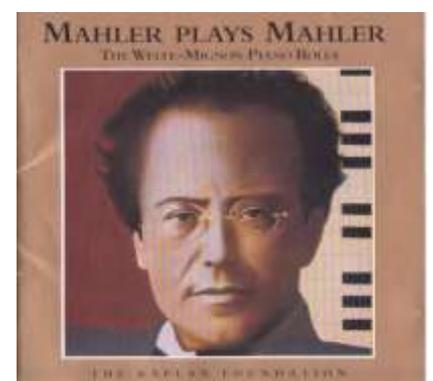
■著名な作曲家・ピアニストの演奏記録

リプロデュースングピアノには、下記のような当時の有名な作曲家や 20 世紀を代表する大ピアニストの貴重な演奏が残されています。

<作曲家> Debussy・Mahler・Rachmaninoff・Ravel・Saint-Saens
<ピアニスト> Busoni・Grieg・Hofmann・Albert・Cortot・Paderewski・
Schnabel・Horowitz・Friedman・Kreutzer

■自動ピアノの凋落と復興

ピアニスト達の素晴らしい演奏は、蓄音機が発明され、その録音技術(電気吹き込み技術)が開発される 1925 年まで、自動ピアノに録音することでしか後世に残すことはできませんでした。しかし、1925 年を境に自動ピアノは凋落の一途をたどります。ところが、現在になって自動ピアノは復活の道をたどり、20 世紀初頭の作曲家・大ピアニストの熟達した演奏や、あるいは彼らの若き日の演奏を、我々はピアノロールを通して CD で聴くことができるようになりました。



2011年夏のプログラムご案内

テーマ「映画音楽とからくり人形」

7月1日(金)～9月30日(金) 休館 月曜日

但し8月22日(月)～9月2日(金)は夏期休館です。

*一般の方(1名様～19名様)の案内は木曜～日曜、祝日です。

宮崎駿さんの映画やアメリカ映画の中で使われた曲をディスクオルゴールでお楽しみ下さい。シリンダーオルゴールは見て楽しいオーケストラボックス(蝶々がベルを打ったり、ドラム、カスタネットが鳴り出す)を演奏します。また、当館が所有している全てのからくり人形を動かします。

特別演奏会のお知らせ

リスト生誕 200年記念

自動ピアノ スタインウェイ・デュオアートで奏でる
フランツ・リストとロマン派のピアニストたち

9月16日(金) 17日(土) 18日(日) 19日(月 祝)

各日 午後3時より 本館1階で1時間の演奏会

レコードにも残されていない音源がスタインウェイのピアノで再生されます。過去の著名なピアニスト達がロール紙に記録したロマン派時代のピアノ曲をコンサート形式でお楽しみ下さいませ。要事前予約

オルゴール博物館ニュース



7月15日～18日の午後3時より特別演奏会でニコライⅡ世のオルゴールや同時代のオルゴールの演奏会を行いました。ロシア革命で国外に流出したニコライⅡ世のために作られたオルゴールは100年以上経った今も美しく鳴り響いています。暑い中お越し頂いたお客様、本当にありがとうございました。