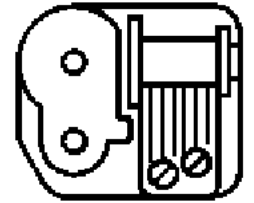


オルゴールとその生産技術

驚・こんな小さな機械が豊かな音楽を奏でます



会期／平成11年11月8日(月)～12月5日(日) この期間は、休館いたしません。
会場／日本工業大学工業技術博物館 2階展示場
入場料／無料

開催のご挨拶

近年では、技術開発が進み、エレクトロニクス技術を駆使した高性能で安価な音楽の録音・再生装置が一般家庭にまで普及しておりますが、つい最近まで、人類が所有していたその装置は、オルゴールでありました。

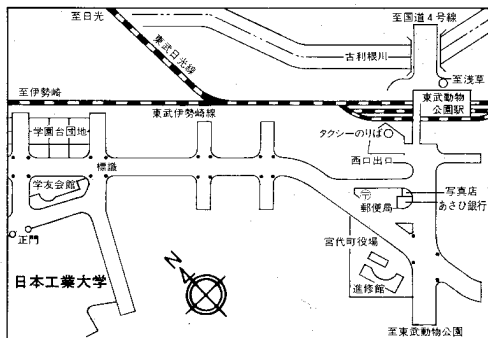
現在、オルゴールというと、私達は小さな箱の中に組み込まれて、かぼそいメロディを奏でる玩具を連想してしまいがちですが、そのオルゴールの発達してきた過程を顧みると、驚嘆する事柄に出会います。それは、今日の技術でもおよばないような金属加工技術・象眼や寄せ木細工を含む木工技術・音を演出する音響工学の技術など、オルゴールを通して知らされるからです。

そこで、本展では、オルゴールに着目して、その歴史・構造・生産技術の一例などを紹介・展示いたします。特に、構造に関しましては、部品ひとつひとつに込められた機械設計技術と音楽演奏技術の融合をご覧になって頂き、また生産技術に関しては、オルゴールを安価で大量に生産するための生産工程を紹介いたします。それらをも通じて、オルゴールに触れていただき、オルゴールをつくりだした『伝統技術』や『工業技術』への関心と理解を深めていただければ幸いです。

最後に、本展の開催にあたり貴重な資料をご提供いただきました皆様方に、厚くお礼申し上げますとご挨拶と致します。

会場のご案内

- 開催時間 午前9時30分～午後4時30分
入館は午後4までをお願いいたします。
- おねがい 小中学生は責任者ご同伴のうえご来館ください。
- 交通 当館は、東武伊勢崎線の東武動物公園駅下車、約1300mの位置にあります。
- 問合せ先 日本工業大学 工業技術博物館
Tel. 0480-34-4111 (大学代表)
※弊館までの地図



主催／

業大学工業技術博物館

協賛／日本工業大学工業技術博物館後援会

後援／株式会社三協精機製作所・産業考古学会

日本工

特別講演会のご案内

演題／オルゴールの生産技術について

講師／株式会社三協精機製作所 技術本部
齋藤 武男 氏・竹永 亨 氏

日時／平成11年11月30日(火) 午後2時より

場所／日本工業大学 学友会館 ホール

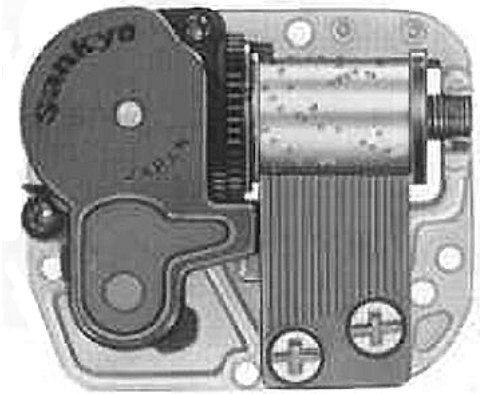
主な展示品

- 世界と日本のアンティークオルゴール
- 最新の国産オルゴール
- オルゴールを構成する部品の機能を展示
- 世界一の生産量を誇る日本製オルゴールの生産工程の解説

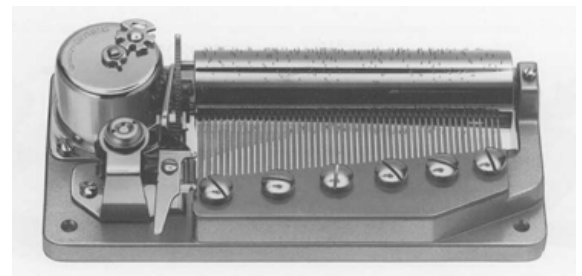
体験コーナー

- 国産大型オルゴールの実演
- カード式オルゴールによる作曲体験

展示品の紹介



世界一の生産量を誇る三協精機製作所製オルゴール・ムーブメント (全長50.3mm)



三協精機製作所製高級オルゴール・ムーブメント (全長150mm)