第3章 進化と普及

Chapter 3 Progress and Spread

世かぎょ動力と制御の進化

時計技術の応用

Improving Power and Control
Application of Clock Technolog

座敷からくりの代表例「茶運び人形」の内部には、時計の動力源「ゼンマイ」と速度調整機「脱進機」が応用されています。日本で初めての時計師とされる津田助左衛門は、尾張藩のからくり人形の出来栄えを一歩リードさせました。江戸時代初期の話です。

小林一茶が「人形に茶を運ばせて門すずみ」という俳句を詠んでいます。これは当時、からくり人形が一般にも知られるようになった証です。

ここでは、からくりの仕組みをご納得いただけるまでお見せします。

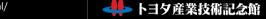
A major example of Zashiki "Karakuri" is the tea-serving doll. There's a spring device inside the doll that serves as a power source for a clock, and there's also an escapement speed regulator adapted for use. The first clock-maker in Japan, Tsuda Sukezaemon, took the "karakuri" dolls of the Owari Clan one step further. This is the story of the early Edo Period (17th century).

A famous haiku poet named Issa Kobayashi wrote a haiku about a tea-serving doll. This fact shows that "karakuri" dolls were already common at the time. We'll show you more of how "karakuri"s work to satisfy your curiosity.



館内企画展アーカイブ **バーチャル展示室360** > http://www.tcmit.org/360virtual/ これまでにトヨタ産業技術記念館で開催した企画展をご紹介するデジタルアーカイブです。

360 度 VR コンテンツで、臨場感溢れるバーチャル展示をお楽しみください。



Copyright(C) Toyota Commemorative Museum of Industry and Technology All rights reserved.

当サイトに掲載の記事・写真の無断転載を禁じます。