



写真提供:
東芝未来科学館

た な か ひ さ し げ
田中 久重

1799-1881

ちくごのくにくるめげんざい ふくおかけんくるめしう
筑後国久留米(現在の福岡県久留米市)生まれ



写真提供:東芝未来科学館

ゆ み ひ どう じ
弓曳き童子

お 置 いてある矢をつかみ、弓につがえ、弓を曳き、
矢を放ちます。

かくど ひょうじょう まと ねら とき しんけん
角度によって表情が変わり、的を狙う時は真剣
な、矢が的にあたると得意そうな表情をします。

え ど じ だいこう き めい じ しょ き かつやく てん さい
江戸時代後期から明治初期に活躍した、天才

き かい ぎ じゅつ しゃ ぎ え もん た なかひさしげ
機械技術者「からくり儀右衛門」こと田中久重

げんてん にんぎょう ゆみ ひ
は、ロボットの原点ともいえるからくり人形「弓曳

き童子」や「茶運び人形」を発明しました。

その後「万年時計」と呼ばれる、時間だけでな

く、太陽と月の動きを表す模型や月の満ち欠け

の見える方、曜日の表示などが動く時計を発明し、

田中久重の名は世に知れ渡りました。晩年にお

いても外国から輸入された電話機から独自に電

話機を作りだし、全国へ時報を伝える時報器な

ども生み出しました。これらの発明は日本の近代

科学技術の発展に大きく貢献したのです。



写真提供:東芝未来科学館

ちゃ は こ に ん ぎょう
茶運び人形

お茶をお盆にのせたまま移動し、

お茶を取ると止まり、飲み干した

お茶碗を再びお盆に置くと、U

ターンして帰っていきます。

