

ピアノの働き 1/11 (火)

私は小さい頃からピアノを弾いていて、何百という数の曲を弾いてきましたか、ピアノの弾き方は十分知っていても音のなり方や、どういう働きをしているのか全く分からないので調べてみました。

ピアノとは

ピアノは、弦をハンマーで叩くことで発音する鍵盤楽器の一種である。

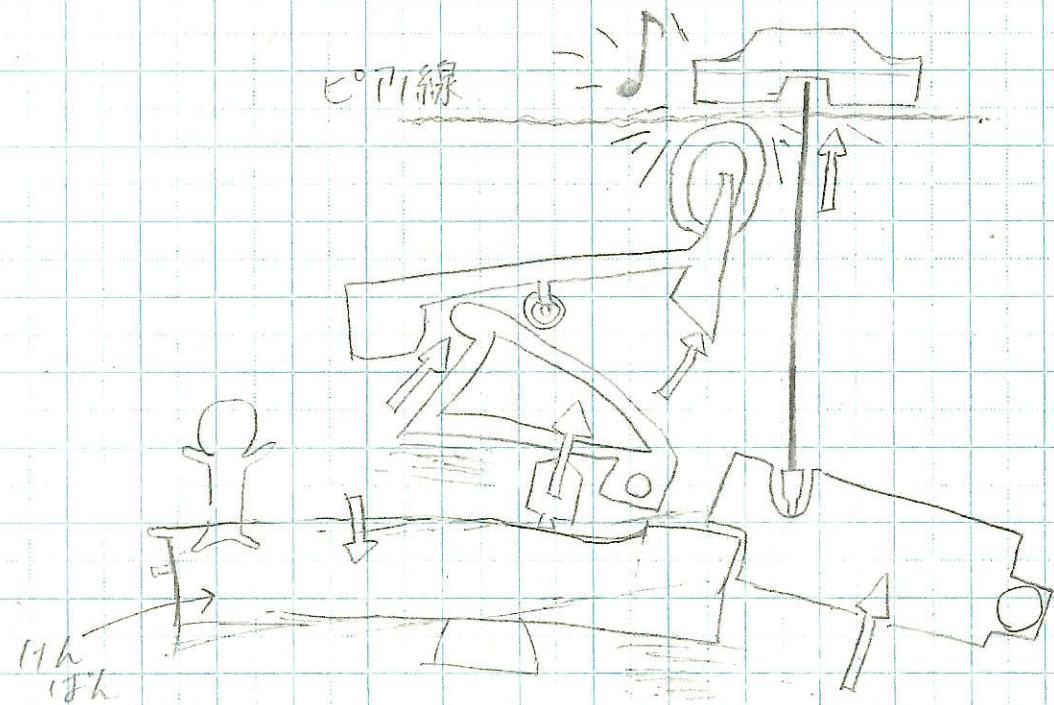


ピアノの中でハンマーが弦を叩くと音が鳴るしくみは何かな？

ピアノはどのような仕組みで音が鳴っているのか？

鍵盤を押すと、その奥にあるハンマーが下から弦を打つ。弦の片方の端は駒で支えられてい

て、その駒は響板に載っている。弦の振動は駒を介して響板に伝わり、響板が空気を振動させることで大きな音が鳴る。



感想

まさかこんなに複雑な仕組みになっているだなんて全く知りませんでした。鍵盤の数はたくさんあるのですが、この機械がたくさんあると、となり同しにぶつかってこわれてしまえばいいですね。次は電子ピアノの仕組みも知りたいです。