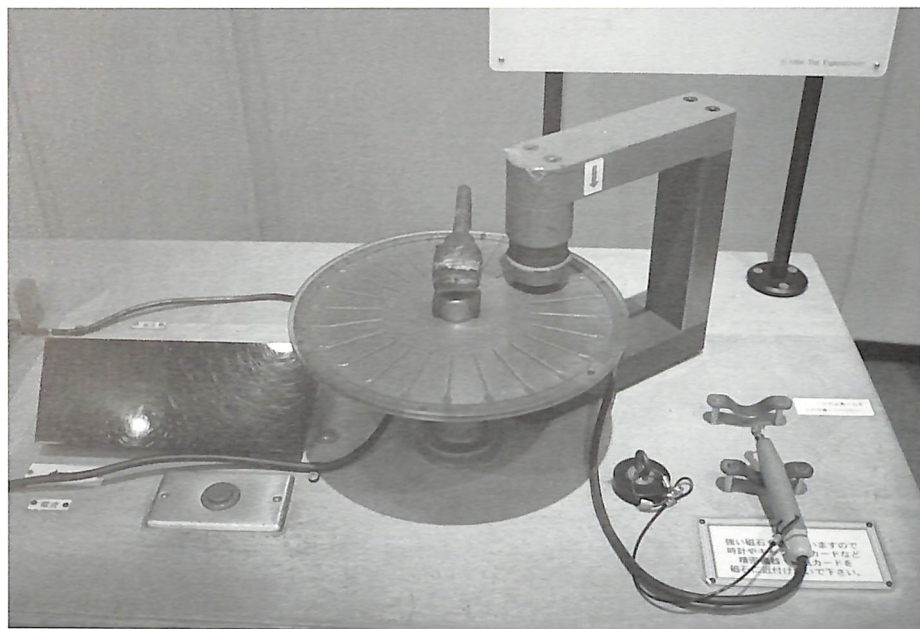


花びらモーター

皆さんは、展示場3階にある「花びらモーター」を試してみたことはありますか。ペンのような形をしたものを、金属の円盤のある部分にあてると、円盤が回転し始めます。でも、どうして円盤が回転するのでしょうか？

ペンの先を円盤にくっつけると、電気が流れます。でも電気が流れただけでは円盤は回転しません。回転させるためには、磁石の力が必要になります。さて、磁石はどこにあるのでしょうか？ また円盤には切れ目が入っていて、まるで「花びら」のような形をしています。これはなぜでしょうか？

電気と磁石の力で回転する機械を「モーター」といいます。この「花びらモーター」も立派なモーターです。さて皆さんは、うまく円盤を回転させることができるのでしょうか。



(えごし わたる：科学館学芸員)

展示場へ行こう