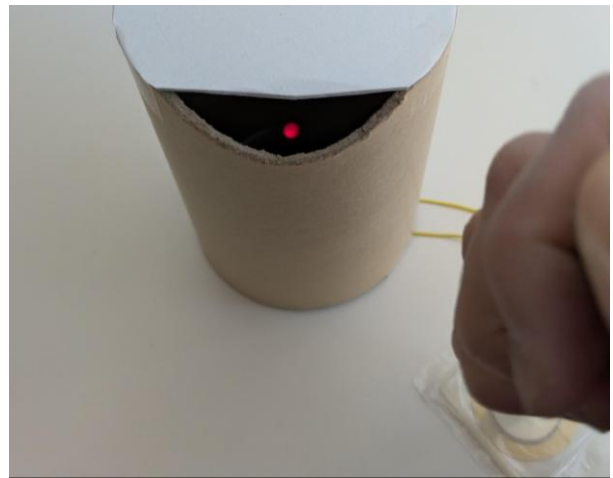


嘉麻市稲築地区公民館 ときめき学習 「たたくことで電気を起こす発電機づくり」

2025 年 12 月 25 日(木)、嘉麻市稲築地区公民館からのご依頼により、小学生高学年 15 名を対象に「たたくことで電気を起こす発電機づくり」と題する科学遊びを開催しました。参加者は、振動や力が加わると電圧が発生する圧電素子を利用した電子回路を製作し、圧電素子を叩いて発生させた電気によって LED を点灯させたり電子オルゴールを鳴らしたりしました。今回の科学遊びを通じて、圧電素子による発電の仕組み、ならびにエネルギーの変換と保存の一端を学ぶことができたのではないかと思います。ご参加いただいた皆さま、関係者の皆さまに心より感謝申し上げます。



電子工作の様子



たたいて発電した電気で点灯する LED