

## テクノアートラボ 2025 part2 ~ゆらゆら光るオリジナルランプを作ろう~

- 日時：令和8年1月10日（土） 9:00～15:00
- 会場：釧路高専 物理実験室
- 対象学年：小学3年生～小学6年生
- 運営担当  
担当：副技術長 二谷聡志  
担当：建設・生産グループ 樋上 磨、江口陽人、吉田周平、遠藤 祭、的野卓司  
担当：電子情報グループ 稲守 栄

小学3年生から6年生を対象に、オリジナルランプキットの製作を行いました。本イベントでは、ロウソクの揺らぎを再現するマイコンが組み込まれた電子回路を用い、電子工作とデザイン制作を組み合わせたものづくり体験を実施しました。

参加者は、LEDなどを電子回路に結線する作業に取り組むとともに、キラキラ素材や各自が持参した素材を使って、ランプシェードのデザイン・制作を行いました。電子回路のしくみを学びながら、自分だけのオリジナルランプを形にしていく工程に、皆さん熱心に取り組んでいました。

イベントの実施にあたり、担当技術職員は事前に、オリジナルランプの材料加工や電子回路の製作、下準備を行い、ロウソクの揺らぎを再現するためのプログラミングを行いました。当日は会場にて、コンパスカッターなどの工具の使い方や電子回路の結線方法について説明・指導を行い、参加者が安全に作業できるよう支援しました。

完成したランプは、やさしく揺らぐ光が印象的で、参加者それぞれのアイデアや工夫が活かされた作品となりました。電子工作とものづくりの楽しさを感じられる、充実した時間となりました。



写真：オリジナルランプキットを用いた制作活動の様子