

令和 6 年 7 月 27 日(土) 9:00～15:00

会場: 釧路高専 物理実験室

担当: 副技術長 二谷聡志

担当: 建設・生産グループ 樋上磨, 吉田周平, 的野卓司

担当: 電子情報グループ 稲守栄

テクノアートラボ 2024 part1

～額縁アートを作ろう～

このイベントの対象学年は、小学 3 年から小学 6 年となっています。このイベントで組み立てる額縁キットは、釧路高専オリジナルキットで、段ボール製額縁パーツ・LED 電子パーツとなっています。参加者は、段ボール製の額縁の組み立てや LED 電子パーツの一部分のはんだ付けの作業を行った後、額縁に LED 電子パーツと会場に用意されたキラキラ素材や天然素材などを用いてアート作品を作りました。

本イベントにおいて、担当したセンター職員は事前にオリジナルキット(段ボール製額縁パーツ、LED 電子パーツ、LED 点灯パターンのプログラミング)の製作を行いました。イベント当日は会場にて、はんだコテや刃物、ホットボンドなどの工具の技術指導やマイコンへ LED の点灯パターンの書き込み作業を行いました。



図 1: 会場に用意された素材



図 2: はんだ作業の指導中



図 3: 作品のお披露目会