

3 電子機器組み立ての「匠」とマイネームライト作り

(1) 実施日時

2021年11月12日（金曜日）午前10時30分から午後0時30分まで

(2) 実施校

豊田市立伊保小学校（豊田市保見町権堂坊1-1）

(3) 講師

トヨタ自動車株式会社

(4) 講座内容



体験に先立ち、2019年技能五輪国際大会「電子機器組み立て」銅メダリストの北本悠真さん（電子機器組み立ての「匠」）から、技能五輪に挑戦した経緯や大会出場に向けて努力したことなどをお話いただきました。また、自動車や家電製品、ゲーム機など電子機器は身近にあることや、その仕組みを分解写真や実物を用いて児童達にも分かりやすく説明いただきました。



児童達は、振ると文字が浮かび上がる“マイネームライト作り”に挑戦し、はんだ付け作業を体験しました。初めての作業に緊張しながらも、講師にアドバイスを求めながら、丁寧にはんだ付けをし、自身の手で電子機器を組み立てることができました。完成したライトを振ると自分の名前が浮かび上がり、児童達は満面の笑みを浮かべました。



また、名前の他にライトで浮かび上がらせる文字もデザインし、講師がプログラミングする様子をのぞき込みながら、プログラムへの興味関心も高まりました。