

# 令和元年度「大学開放イベント」実施報告

理工学部技術部

児童を対象に「魚型方位磁石」の作成教室を開催した。材料は円形平磁石・Φ30球形発砲スチロール・薄型プラ板・両面テープ・ボンドを用いた。まず、児童には電熱ニクロム線を用い球形発砲スチロールを半分に切断してもらい、その中心に円形平磁石を用い貼り付けてもらう。その後、薄型プラ板にマジックで尾ヒレ等を書かせそれをハサミで枠取りし、発砲スチロールに尾ヒレ等を取り付け魚の形をした浮き型方位磁石を作ってもらった。完成後は教室内に配置した小型プールに浮かべさせると、歓声を上げる子供たちが多くみうけられた。今回は材料費が非常に安いため来場する児童に対して十分な数を用意でき、無事にイベントを終える事が出来た。

企画名：お魚方位磁石を作ってみよう

日 時：令和元年11月4日（月）10時から16時

場 所：理工学部講義棟「機械工学科製図室」

スタッフ：技術職員10名 学生スタッフ：エネルギーコース福永研1名 小田研4名

参加者：約250名（対象者：4歳～小学生）

## 【 製作の様子 】



## 【 完成後にプールに浮かべている様子 】



## 【 完成品 】

