

能美市内の小学生向けに「半導体教室」を開催しました

加賀東芝エレクトロニクス株式会社(以下、当社とします)では、2022 年から当社所在地である能美市内の小学校に対して、半導体をテーマとした子ども向け教育を実施しています。2025 年度は、昨年竣工した新製造棟の工場見学を兼ねた開催に加えて、当社が製造している半導体があらゆる電気製品に組み込まれ、豊かな暮らしを支えるとともに、環境にも貢献していることを学んでもらいました。

授業前半は、当社若手従業員が中心となり、“電気を操る不思議な素材”をテーマに、半導体の原料であるシリコン鉱石の観察や、トランジスタを使った電子回路工作、三相モーター教材を用いたパワー半導体の制御体験を通して、半導体の性質や役割を学びました。

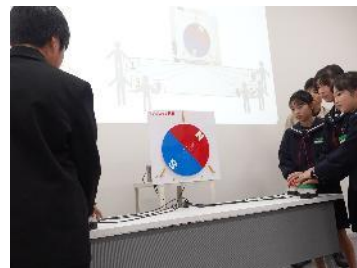
シリコン鉱石の観察



少し難しかった工作も全員完成！



三相モーター教材の制御体験



後半は、工場見学として、当社で製造する半導体の観察、新製造棟のクリーンルーム見学、太陽光パネルや排水処理施設等の環境施設の役割を学び、半導体がどのように製造されているのか見学しました。

展示物を真剣に見る子どもたち



子どもたちの集合写真



授業を終えた子どもたちからは、「半導体にもいろんな役割があると分かりました」、「ボタンを押してモーターを回すのが楽しかった」など沢山の感想が寄せられました。

当社は今後も授業を通じて、持続可能な社会の実現を支える半導体の役割を、未来を担う子どもたちに伝えていきます。

【2025 年開催実績】

2025 年 12 月 1 日 能美市立寺井小学校 5 年生 2 組(28 名)

2025 年 12 月 5 日 能美市立寺井小学校 5 年生 1 組(32 名)

