

高等部 生活単元学習

レッツエンジョイサイエンス～光と影の秘密をあばけ～

光と影についての学習を行い、グループに分かれて光と影遊びに親しました。

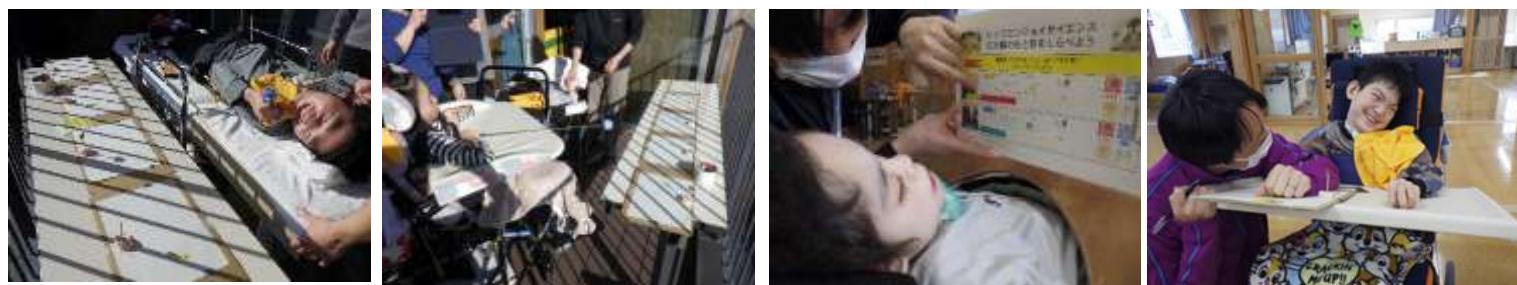
影絵クイズ・・・影を見て、誰か？何か？をしっかり考えて答えました。影のできる方向、影の形や大きさにも注目して影絵遊びを楽しみました。



光と影遊び・・・光テーブルに鏡を置き、色がついたプラスチックの玩具を好きなように置いて幻想的な雰囲気を楽しみました。とても美しかったです。懐中電灯の光を鏡で反射させて的を狙う活動も行いました。集中して活動することができました。



太陽の光と影を調べよう・・・太陽と影の関係について実験を通して観察しました。実験の結果、太陽が動くことで影も動くことが分かり、「びっくりした」「どきどきした」と初めて分かったことへの感想を発表する生徒もいました。



光のひみつをあばけ・・・光と影の位置関係に注目し、実際に好きな物に光を当て、物を動かして影がどう変化するかの実験を行いました。光に物を近づけると影が大きくなり、離すと小さくなることが分かり、その変化に驚いた表情を見せる生徒や、にこにこと笑顔になる生徒もいました。

また、光の進み方について予想をたてて実験しました。実験の結果、光は直進することを学びました。予想でジグザグに進むと考えた生徒は、「どうしたらジグザグに進むか？」について考え、授業が終わってからも教師と一緒に実験を続けていました！

