

教科:生活単元学習	キーワード:「i♥FireworksLite」 プロジェクター 花火
	単元名:『夏を感じよう』 教材名:自分たちの花火を打ち上げよう！ ～プロジェクターを使って教室で花火～
	特徴 ・ 個別学習の時間と集団での鑑賞活動の時間を設定 ・ 画面に触ると光、音が出ることで、因果関係を学習 ・ 本物の花火と同様、空(教室の天井)に打ち上げる ・ 布団に横になり、ゆっくり鑑賞できる
使用目的 ・ 花火大会の映像などを鑑賞するだけではなく、自分や友だちが実際に打ち上げた花火を鑑賞する経験をする。その際、花火は空(上)に打ち上げたい！という思いを実現する。 ・ 自分の動きにより光や音が出ることで因果関係を学習し、主体的な動きを引き出す。	
使用方法 ①「i♥FireworksLite」を開き、各生徒の iPad で花火を打ち上げて、アプリを理解する。 ②プロジェクターと iPad を「Lightning-Digital AV アダプタ」を使って HDMI コードでつなぐ。 ③プロジェクターから出た iPad の映像を、鏡で天井に反射させる。 ④車いすや布団でゆっくり鑑賞し、夏を感じる。 使用事例 ・ 暗い部屋で、自分の手元で花火をあげる。(個別学習) ・ 暗い部屋で、楽な姿勢でみんなで花火を鑑賞する。(記録した花火や、リアルタイムで操作)	
使用事例 ・ プロジェクター ・ Lightning-Digital AV アダプタ(iPad の画面をプロジェクターに映すためのもの) ・ 大きめの鏡 ・ 「i♥FireworksLite」のアプリをインストール	

