

協力企業講師	広島県立総合技術研究所 西部工業技術センター、日本電子株式会社
実施校・対象	広島市立福木中学校 2年生 100名
日時・クラス	2024年2月20日(火) 2校時 09:50~10:40 (3クラス合同) 体育館 3校時 10:50~11:40 (3組) 4校時 11:50~12:40 (2組) 5校時 13:35~14:25 (1組)
プログラム名	電子とX線で身近なものを眺めよう
授業概要	<p>学校の光学顕微鏡で観察したものを更に拡大することで、学習の発展を図る。 電子顕微鏡を実際に体験することで、ミクロの世界を体感し、理科への興味関心を深める。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 座学「電子顕微鏡が解き明かすミクロの世界」 顕微鏡の歴史、顕微鏡の簡単な基礎、身近な生物の観察、自然観察から商品開発へ、研究の紹介</li> <li>■ 観察「全ての生徒が電子顕微鏡を操作し、試料を観察、SEM写真を撮影する。」</li> <li>■ 3D写真を観察しミクロの正解を立体的にとらえる。</li> <li>■ 昆虫、花粉、植物等の標本を観察しスケッチを行う。</li> </ul>

【写真】

