

協力講師	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	広島市立城山中学校 2年生 99名
実施日時	2024年2月21日(水) 2校時 9:45~10:35(3クラス合同) / 3校時 10:45~11:35(3組) 4校時 11:45~12:35(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	電子顕微鏡で肉眼や光学顕微鏡では観られない世界を体験し、観察する楽しさや科学する心を育む。(日本電子(株)の出前授業により実施) <b>■ 座学</b> ①電子顕微鏡にしくみについて ②単位について ③観察試料について <b>■ 観察</b> 全ての生徒が電子顕微鏡を操作して試料を観察 ・電子顕微鏡の操作は班ごとに実施 ・操作する班以外の生徒は昆虫・植物などのスケッチや3D眼鏡で電子顕微鏡写真の立体写真を観察

【写真】

①



②



③



④



⑤



⑥

