

電子顕微鏡室 利用説明会

当電子顕微鏡室は、京都大学医学部構内の総合解剖センター3階にあり、100kV透過型電子顕微鏡（TEM）および電界放出型走査型電子顕微鏡（FE-SEM）の利用ならびに電子顕微鏡観察用サンプルの作製代行を行っています。上記の一般的な電子顕微鏡観察のサポートに加え、パノラマ撮影による広範囲観察や、アレイトモグラフィー法・FIB-SEMを用いたvolume電子顕微鏡解析や光-電子相関顕微鏡法（CLEM）など、応用的な技術支援も提供しています。現在、学内外から、動物系試料に限らず、昆虫・植物・細菌など多様な生物試料に加え、金属や高分子などの素材系サンプルの解析も受け付けております。

本説明会では、各種電子顕微鏡観察法の概要や、広範囲観察・volume電子顕微鏡解析などの解析例を交えながら、当施設の利用方法についてご紹介いたします。

日時：2025年7月30日（水）16:00PM – 16:30PM

開催形態：オンライン（Zoom開催）

申込方法：以下のURLか右のQRコードよりお申し込み下さい

<https://forms.gle/cgFXKmDBtZnzr17>

申込締切日：7月25日（金）16:00PM

* 締切後、申込者全員にZoom接続情報をメールでお知らせします

【お問い合わせ先】

京都大学大学院医学研究科 電子顕微鏡室

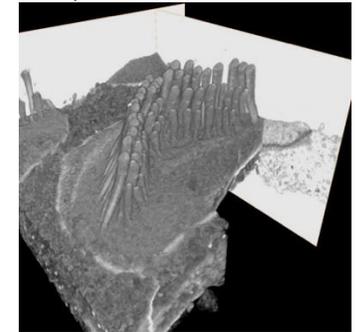
TEL：075-753-4491

メール：denken@cas.med.kyoto-u.ac.jp

URL：<https://www.cas.med.kyoto-u.ac.jp/denken/>



<FIB-SEM> sample: マウス内耳有毛細胞
Slice pitch10nm×800枚を積み重ねたデータ



<パノラマ撮影> sample: マウス皮膚
40枚を貼り合わせたデータ
(1視野:5000xで撮影)

