

好評受付中

光顕用パラフィン切片 & 低真空走査電子顕微鏡

お試しサンプル無料解析

宮崎大学医学部解剖学講座

超微形態科学分野 澤口 朗

npj | imaging

Article

KMnO₄/Pb staining allows uranium free imaging of tissue architectures in low vacuum scanning electron microscopy

Akira Sawaguchi¹, Takeshi Kamimura², Kyoko Kitagawa¹, Yoko Nagashima¹ & Nobuyasu Takahashi¹

ウランを必要としない「KMnO₄/Pb電子染色法*」開発を契機に、お手元の光顕用パラフィン切片から試験的な低真空走査電子顕微鏡解析を無料でお預かりします。

* [Sawaguchi et al. npj Imaging 2: 40, 2024](https://doi.org/10.1038/s41598-024-54444-4)

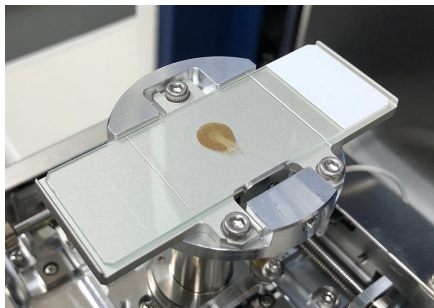
【お申し込みフォーム：URL/QRコード】

<https://forms.gle/JpcAxDPLAL4J2EJv7>



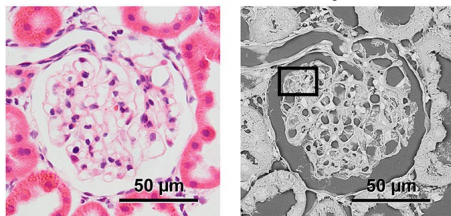
1. お試しの上限：パラフィン切片 3枚（観察・撮影部位は1枚につき3箇所まで）
 2. パラフィン切片を受領後、原則として1ヶ月以内に電顕画像をお届けします。
 3. パラフィン切片は郵送返却しますので、ご自身の追加解析にご活用ください。
- ※ 更に詳細な解析を希望される場合は「共同研究」の対応も用意しております。

KMnO₄/Pb電子染色パラフィン切片

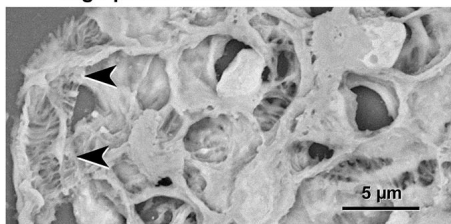


低真空環境の帯電防止効果でスライドガラスを挿入して解析・撮像が可能に

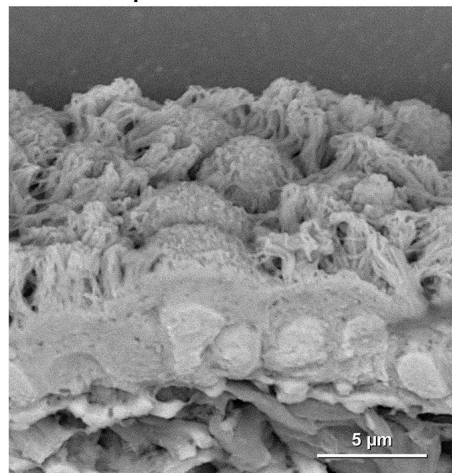
Glomerulus in the renal corpuscle



High-power view of the boxed area



Ciliated epithelium of the bronchiole



日立ハイテク
TM4000Plus II

お問い合わせ先：宮崎大学医学部解剖学講座 超微形態科学分野

0985-85-1784（事務担当：戸高）

E-mail: anatomy2@med.miyazaki-u.ac.jp