

# 電子顕微鏡観察の受託サービス

試料作製から観察・撮影まで

## バイオ医薬品安全性保証のためのウイルス否定試験

試験運用・組織・機器等GLPに  
基づいたSOP類(標準作業手順書)  
を使用してGMP準拠試験を実施中

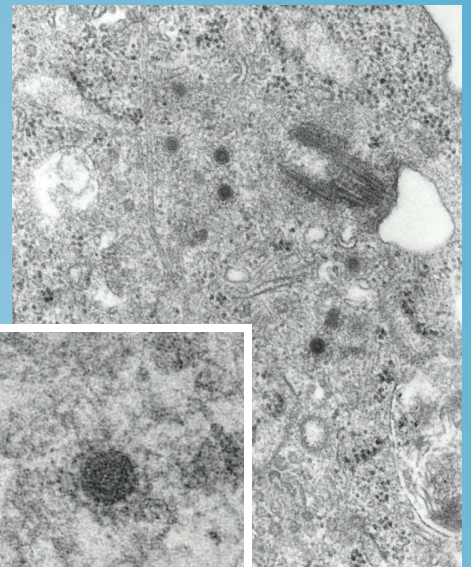
※信頼性保証については外部のQA部門にて  
実施します。

国内で唯一PMDA<sup>(※1)</sup>の  
ICH-Q5Aガイドライン<sup>(※2)</sup>に対応  
した電子顕微鏡による評価を施行

(※1) 独立行政法人 医薬品医療機器総合機構

(※2) ヒト又は動物細胞株を用いて製造される

バイオテクノロジー応用医薬品のウイルス安全性評価



レトロウイルス

## 主要設備紹介

登録衛生検査所として公的機関の指導の下、厳格な管理を行っております。

その他、多数の周辺装置を取り扱っております。



透過型電子顕微鏡(TEM)



透過型電子顕微鏡(TEM)



高分解能走査型電子顕微鏡(FE-SEM)



ウルトラミクローム

まだ誰も見た事のない世界へ……。



株式会社 花市電子顕微鏡技術研究所

<https://www.kenbikyo.com>

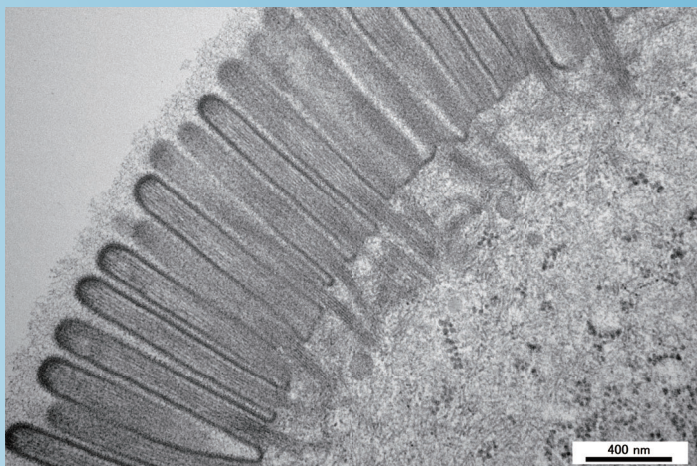
〒444-0076 愛知県岡崎市井田町字寺前36

TEL.0564-26-4337 FAX.0564-26-4332

E mail : [info@kenbikyo.com](mailto:info@kenbikyo.com)

低価格・短納期で高品質な解析をお届けします

# 透過型電子顕微鏡 (TEM) を用いた観察例



## 腸管の絨毛

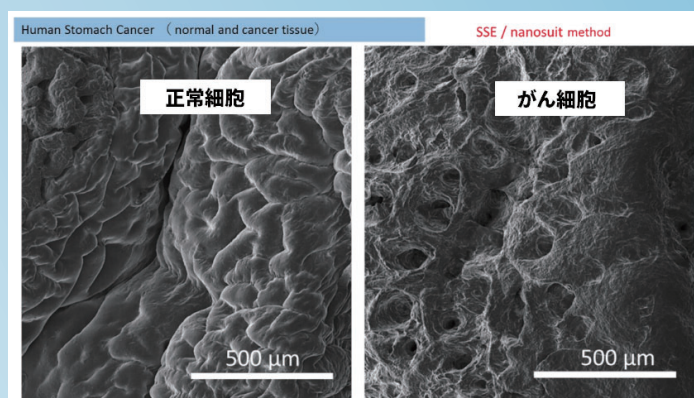
撮影倍率：×50,000

### TEM観察における試料作製方法

- 樹脂包埋超薄切法
  - 凍結超薄切法
  - 免疫電顕法
  - ネガティブ染色法
  - シャドーイング法
- 他

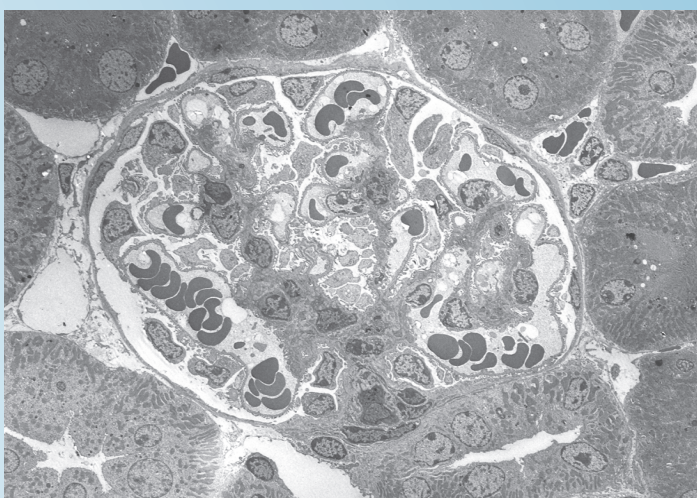
## ナノスーツ法での観察事例

“NanoSuit®” とは、細胞や微生物などの試料を“生きている状態のまま”走査型電子顕微鏡 (SEM) で観察できるようにする新しい技術です。



ナノスーツによる観察方法では、生体組織のありのままの形状を維持する為、正常組織と胃がん部位の表面構造の違いを明瞭に識別することができます。

## 衛生検査所業務について



臨床検査技師による病理学的検査 (病理組織検査) が可能です。

腎生検など臨床検査検体の標本作製 (HE染色、電顕法など) を受託します。

【専門医による診断は行っておりません】

※左図：糸球体×3,000 TEM

- ◆ 立会観察や撮影結果についてのアドバイスも行っております。
- ◆ 技術指導も承っております。

