

ACOLS ニュース No. 126

**透過型電子顕微鏡 (TEM) 観察用試料作成支援のお知らせ**

平素より、自然科学研究支援開発センターをご利用いただき有り難うございます。このたび、学内に向けて電子顕微鏡観察用試料作製の受託支援を開始する運びとなりました。

**受託支援開始日：平成 24 年 3 月 21 日より開始**

**<対象試料：一般形態観察用> 免疫電子顕微鏡観察用試料作成は行っておりません。**

\* 組織 (実質臓器、脱灰操作の含まない臓器)

\* 培養細胞 (哺乳類)

**但し、感染性等の可能性のある試料については、あらかじめバイオハザードとしての処置対応をお願いいたします。**

試料受付前に事前打合わせをおこなった上で、依頼をお受けいたしますが、場合によっては、お受けできない試料もございますので、ご了承ください。

**<申し込みについて>**

現時点、受託支援申し込みは、担当者に直接ご連絡、若しくは、メールにてお問い合わせください。今後、この申し込みについては、大学連携研究設備ネットワークにて予約できる予定です。

**試料受付手順**

1. 申し込み
2. 事前打合わせ (観察内容・予定[試料提出日]を相談の上、実験予定日を決める。)
3. 測定申し込み書類提出
4. 試料受け取り (実験当日、担当者に実験開始予定時間の連絡行って頂きます。\*固定液が直前調整の為)
5. 樹脂ブロック作成後、準薄切→光学顕微鏡にて観察→部位確認 (打合わせ)
6. 超薄切→電子染色

**<価格>**

一般形態観察用の設定になっております。特別な手技・試薬が必要になる場合、ご利用者にご負担していただく場合もございますので、必ず、事前打合わせを行い進めさせていただきます。

なお、この価格設定は、西条キャンパスの自然科学開発センター遺伝子実験部門の受託支援に準じて設定させていただいております。

**試料 1 個につき、予備を含めた最大 4 ブロックを作成する価格とします。**

**1 試料につき、下記の①～③の工程の組み合わせで受託支援料を決定します。**

**\* 追加試料 1 個 16,000 円にてお受けいたします。**

(実験申込み時で複数同時依頼に限り、また、実験試料と対象試料などに限る)

(例) 全工程を依頼した場合 ①+②+③+追加試料 1 個=40,000 円

|   | 依頼内容          | 価格       |
|---|---------------|----------|
| ① | 樹脂ブロック作成      | 10,000 円 |
| ② | 準薄切 (光学顕微鏡観察) | 5,000 円  |
| ③ | 超薄切・電子染色      | 9,000 円  |

**<申込み先・連絡先>**

自然科学研究支援開発センター生命機器分析部 (担当：福場)

霞総合研究棟 109 号室

TEL (082) 257-1588 (内2767)

e-mail : [acols@hiroshima-u.ac.jp](mailto:acols@hiroshima-u.ac.jp)

HP : <http://home.hiroshima-u.ac.jp/acols/>