

## ACOLS ニュース No. 131

**透過型電子顕微鏡 (TEM) 観察支援のお知らせ**

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。

前回 ACLOS ニュース No. 126 で、学内に向けて電子顕微鏡観察用試料作製の受託支援の開始をお知らせいたしましたが、今回、歯学部にあります日本電子株式会社製、透過型電子顕微鏡 JEOL-1230 に高感度 CCD カメラ MegaView<sup>62</sup> を搭載し、観察支援を開始する運びとなりました事をお知らせいたします。

**使用開始日：平成 24 年 7 月より開始****【CCD カメラ MegaView<sup>62</sup> の性能について】**

- ・ サイドマウント型カメラシステム
- ・ 解像度 (pixel) :1376 X 1032 (約 150 万画素)
- ・ ピクセルサイズ:6.45 X 6.45  $\mu\text{m}^2$  [有効ピクセルサイズ ( $\mu\text{m}^2$ ) :20 X 20]
- ・ 付属の解析ソフト iTEM

**<使用申し込みについて>**

現在、受託支援申し込みは、下記担当者に直接ご連絡、若しくは、メールで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。

**<使用料>**

TEM の使用に関しては、担当者が操作を行い、依頼者の指示のもと観察を行うことを基本とします。

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。

観察支援時間は 3 時間を基本とし、1 時間追加するごとに「追加項目 (1000 円)」 が加算されます。

\* フィルムでの撮影枚数が 10 枚以上の場合は、担当者に価格詳細をお問い合わせください。

	依頼内容	価格
1	電子顕微鏡観察支援 (CCD撮影のみ)	3,000円
2	電子顕微鏡観察支援 (CCD撮影とフィルム10枚撮影現像含)	6,000円
追加項目	過型電子顕微鏡観察時間の追加が発生した場合 (1,000円/時間あたり)	1,000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/>