B　複合ビーム加工観察装置は、以下の要件を備えていること。
a　電界放出型走査電子顕微鏡の電子銃は、ショットキー型ＦＥ電子銃であること。
b　電界放出型走査電子顕微鏡の二次電子像分解能が、加速電圧30kV時で1.5nm以下であること。
c　集束イオンビーム装置のイオン源は、Ga液体金属イオン源であること。
d　集束イオンビーム装置のイオン光学系の分解能は、加速電圧30kVで5.0nm以下であること。
e　集束イオンビーム装置のガスインジェクション系の供給ガスは、タングステン導入ガスであること。
C　高分解能電界放出型走査電子顕微鏡は、以下の機能を備えていること。
a　二次電子像分解能が加速電圧15kV時で0.8nm以下であること。
b　ＣＣＤカメラで撮影した試料画像上で指定した位置に視野移動ができること。
c　エネルギー分散型Ｘ線分析機能を有すること。
d　広域な観察領域に対し、指定した複数の微小観察領域を自動で連続撮影可能なソフトウェアを有すること。
e　観察した画像を自動格納するデータベースを有し、その画像データに対して整理、解析の操作やマニュアル測長および自動測長が可能なこと。

2　資料及びコメントの提供方法　上記１⑵の物品に関する一般的な参考資料及び同⑸の要求要件等に関するコメント並びに提供可能なライブラリーに関する資料等の提供を招請する。
⑴　資料等の提供期限　平成25年６月21日17時00分（郵送の場合は必着のこと。）
⑵　提供先　〒980―8577　仙台市青葉区片平２－１－１　東北大学財務部調達課調達第一係長　菊地　　崇　電話022―217―4869

3　説明書の交付　本公表に基づき応募する供給者に対して導入説明書を交付する。
⑴　交付期間　平成25年５月21日から平成25年６月21日まで。
⑵　交付場所　上記２⑵に同じ。

4　説明会の開催　本公表に基づく導入説明会を開催する。
⑴　開催日時　平成25年５月30日11時30分
⑵　開催場所　東北大学国際集積エレクトロニクス研究開発センター３階第１会議室

5　その他　この導入計画の詳細は導入説明書による。なお、本公表内容は予定であり、変更することがあり得る。

6　Summary
⑴　Classification of the products to be procured : 24
⑵　Nature and quantity of the products to be purchased : Microanalysis system 1 Set
⑶　Type of the procurement : Purchase
⑷　Basic requirements of the procurement :
A　The High Resolution Transmission Electron Microscope has to have following functions.
a　It has to observe TEM Image, STEM image and Secondary Electron Image.
b　Point resolution of the TEM image should be 0.3 nm or less and STEM image under bright field should be 0.25 nm or less at 200 kV.
c　The key functions such as focus, stigma correction, contrast, brightness and crystallographic orientation have to be automatically adjusted.
d　Operation navigation has to be equipped.
e　Function of Energy Dispersive X-ray Spectrometer to detect the elements has to be equipped.
B　The combined Focused Ion Beam Process System has to have following functions.
a　Electron gun of the Field-emission-type Scanning Electron Microscope should be the schottky type.
b　Secondary Electron Image resolution of the Field-emission-type Scanning Electron Microscope has to be 1.5 nm or less at accelerating voltage of 30 kV.
c　Ion source of the Focused Ion Beam microscope should be Ga liquid metal.
d　Resolution of the Focused Ion Beam microscope should be 5.0 nm or less at accelerating voltage of 30 kV.
e　Injection gas material type of the Focused Ion Beam microscope should be tungsten.
C　High resolution Field-emission-type Scanning Electron Microscope has to have following functions.
a　Secondary Electron Image resolution has to be 0.8 nm or less at 15 kV accelerating voltage.
b　Field of view has to be moved to the position specified on the image photographed by CCD camera.
c　Function of Energy Dispersive X-ray Spectrometer to detect the elements has to be equipped.
d　The software to achieve automatic continuous shooting of the several specific micro regions for the wide observation area should be equipped.
e　It has to be equipped image database system capable of automatic storing, organizing and analyzing of the images and manual and automatic length measurement of the area specified.
⑸　Time limit for the submission of the requested material : 5 : 00 PM 21, June, 2013
⑹　Contact point for the notice : Takashi Kikuchi, Procurement Services Office, Finance Department, Tohoku University, 2―1―1 Katahira Aoba-ku Sendai-shi 980―8577 Japan, TEL 022―217―4869

資料提供招請に関する公表

次のとおり物品の導入を予定していますので、当該導入に関して資料等の提供を招請します。
平成 25 年５月 21 日
国立大学法人筑波大学
附属病院長　五十嵐徹也
◎調達機関番号　415　◎所在地番号　08

○第２号

1　調達内容
⑴　品目分類番号　22、31
⑵　導入計画物品及び数量　生体情報モニタリングシステム　一式
⑶　調達方法　借入
⑷　導入予定時期　平成25年度３月以降
⑸　調達に必要とされる基本的な要求要件
A　ベッドサイドモニタ
a　未熟児から成人まですべての患者に使用可能であること。
b　心電図、観血血圧、非観血血圧、麻酔ガス、SpO２、体温を同時に測定、表示できること。
c　心拍出量モニタリング等の外部機器からのデータを取り込み、表示することができること。
d　このベッドサイドモニタリングシステムで測定されたバイタルサインデータは既存の麻酔記録システムに出力することができること。

2　資料及びコメントの提供方法　上記１⑵の物品に関する一般的な参考資料及び同⑸の要求要件等に関するコメント並びに提供可能なライブラリーに関する資料等の提供を招請する。
⑴　資料等の提供期限　平成25年７月８日17時00分（郵送の場合は必着のこと。）
⑵　提供先　〒305―8576 つくば市天久保２丁目１番地の１　国立大学法人筑波大学病院総務部管理課副課長　佐藤　慎一　電話029―853―3586

3　説明書の交付　本公表に基づき応募する供給者に対して導入説明書を交付する。
⑴　交付期間　平成25年５月21日から平成25年７月８日まで。
⑵　交付場所　上記２⑵に同じ。

4　説明会の開催　本公表に基づく導入説明会を開催する。
⑴　開催日時　平成25年６月７日14時00分
⑵　開催場所　国立大学法人筑波大学附属病院Ｂ棟２階第１会議室

5　その他　この導入計画の詳細は導入説明書による。なお、本公表内容は予定であり、変更することがあり得る。

6　Summary
⑴　Classification of the products to be procured : 22, 31
⑵　Nature and quantity of the products to be rent : Patient monitoring and data management system 1 Set
⑶　Type of the procurement : Rent