E　走査透過像は、原子番号に比例したコントラストが明瞭となる高角度暗視野走査透過像および、軽元素の情報が反映された環状明視野透過像が取得可能であること。また、両画像の同時取得ができること。

F　エネルギー分散型X線分析装置部は、液体窒素を必要としないシリコンドリフト型の検出器であること。また、分析用としてベリリウム２軸傾斜ホルダを有すること。

G　ＣＣＤカメラ部は、走査透過像観察装置部に搭載され、広視野観察および電子線回折像を記録可能なサイドマウント型と高倍・高感度観察が可能なボトムマウント型の２種類を備えていること。

H　電子線照射による炭化水素物質の重合による試料汚染の生成を防止するため、試料ホルダを真空保管しておくための予備排気装置および、イオンクリーナを有していること。

I　振動や磁場、音など外乱要因に対し、本体の安定稼働が可能となるよう対策を行うこと。また、本体には停電や断水時に対する安全装置、自己診断機能を備えていること。

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６月６日17時00分（郵送の場合は必着のこと。）

⑵　提供先　〒615―8530 京都市西京区京都大学桂　京都大学桂地区（工学研究科）学術協力課プロジェクト事務支援室　重光　一夫　電話075―383―2101

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１日から平成25年６月６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８日11時00分

⑵　開催場所　京都大学工学研究科物理系校舎214号ゼミナール室（吉田キャンパス）

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 : Atomic Resolution Analytical Microscope 1 Set

⑶　Type of the procurement : Purchase

⑷　Basic requirements of the procurement :

A　Atomic Resolution Analytical Microscope consists of Transmission Electron Microscope basic unit, maximum 200 kV accelerating voltage gun, STEM image observation unit, EDS unit, CCD camera unit. The system shall be capable of atomic order observation, analysis of the thin specimen and saving data by the digital operation.

B　The system shall be equipped with a cold field emission gun as an electron source and spherical aberration (Cs) corrector, and be capable of observation and analysis by prove diameter of 0.1 nm or less.

C　The basic unit shall consist of condenser lens aperture with disc aperture holes to obtain the prove diameter optimized for various specimens, two types of objective lens aperture placed inside and bellow the objective lens to obtain optimum contrasts for observation and analysis, and a hard X-ray aperture to reduce the system noise during analysis.

D　The specimen stage should be side-entry, eucentric, integrated Piezo electric element for high precision drive at high magnification. The specimen holder should be double O-ring structure without leakage during specimen movement.

E　The STEM system shall be capable of obtaining High angle annular dark field (HAADF) STEM image which makes contrast proportional to atomic number clear, Annular bright field (ABF) which reflects information of light elements, and should be able to acquire two images simultaneously.

F　The EDS system should be Silicon Dry Drift (SDD) detector which does not need liquid Nitrogen. The system shall consist of double titling beryllium holder for EDS analysis.

G　The CCD camera shall be consists of side-mount type which is placed in viewing device part and be able to observe large field and to record electron diffraction image, and bottom-mount type and be able to observe high sensitivity image at high magnification.

H　The pre-vacuum device and ion-cleaner which keep specimen holder in vacuum condition and prevent formation of specimen contamination by the polymerization of hydrocarbon materials caused by the electron beam irradiation shall be included.

I　In order to stabilize the operation against disturbances such as vibration, magnetic field and sound, measurement shall be taken. The system shall include safe device and self diagnose function against power outage and water outage.

⑸　Time limit for the submission of the requested material : 5 : 00 PM 6, June, 2013

⑹　Contact point for the notice : Kazuo Shigemitsu, Project Support Office, Promotion of Science and Technology Division, Graduate School of Engineering, Kyoto University, Kyoto-Daigaku-Katsura, Nishikyo-Ku, Kyoto-shi 615―8530 Japan, TEL 075―383―2101

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１日

国立大学法人鳥取大学長　豊島　良太

◎調達機関番号　415　◎所在地番号　31

○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　ハイブリッド手術対応型血管Ｘ線撮影システム　一式

⑶　調達方法　購入等

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　血管Ｘ線撮影システム

ａ　血管内治療を支援する為のフラットパネル搭載型血管撮影装置を有すること。

Ｂ　周辺装置

ａ　術中の透視・撮影画像を確実に診断し円滑な治療を支援する機能を有すること。

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６月17日17時00分（郵送の場合は必着のこと。）

⑵　提供先　〒683―8504 米子市西町36―１　鳥取大学医学部経理・調達課病院調達係　浦田　明宏　電話0859―38―7087

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１日から平成25年６月17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８日11時00分

⑵　開催場所　鳥取大学医学部附属病院第三会議室

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 purchased : Hybrid operation-directed X-ray Angiographic system 1 Set

⑶　Type of the procurement : Purchase

⑷　Basic requirements of the procurement :

A　X-ray Angiography system

a　The angiography system has to be equipped with Flat Panel Detector which can support endovascular treatment