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14時00分
⑵　開催場所　国立大学法人豊橋技術科学大学事務局会議室
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 : 14
⑵　Nature and quantity of the products to be purchased : Computer System for Collaborative Education and Reserch 1 Set
⑶　Type of the procurement : Purchase
⑷　Basic requirements of the procurement : The system is a flexible computer system which provides sufficient computing power for collaborative education and research activities conducted by three organizations. The system consists of the following systems : ⒜a cluster system to virtualize a research computer system, an educational computer system and a mail system, ⒝a huge storage system, and ⒞a management system which includes authentication federation.
⑸　Time limit for the submission of the requested material : 5 : 00 PM 11, June, 2013
⑹　Contact point for the notice : Hisashi Suzuki, Procurement Section, Accounting Division, National University Corporation Toyohashi University of Technology, 1―1 Hibarigaoka Tempaku-cho Toyohashi-shi 441―8580 Japan, TEL 0532―44―6515

## 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
国立大学法人京都大学長　松本　　紘
◎調達機関番号　415　◎所在地番号　26

**○第１号**

1　調達内容
⑴　品目分類番号　24
⑵　導入計画物品及び数量　シングルフォトンカウンティング型２次元Ｘ線検出器　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　検出器は、微弱な回折線や散乱線を検出可能なピクセルアレイ型２次元Ｘ線検出器であり、高い計数精度を確保するためにシングルフォトンカウンティング型であること。
Ｂ　逐次測定おいて広い逆空間および広い強度範囲領域の測定を行うために検出エリア面積は（Ｗ）250㎜以上×（Ｈ）250㎜以上であり、ダイナミックレンジが20bit以上であること。同時にq空間における一定以上の分解能を確保するために、ピクセルサイズは、200μm以下×200μm以下であり、検出ピクセル数は（Ｈ）1,400×（Ｖ）1,400pixels以上であること。
Ｃ　種々の材料において一定以上の透過率を確保する目的で使用するＸ線エネルギー範囲である８～19keVの領域で検出効率が80％以上であること。また、SPring―８の高強度Ｘ線に対応できるように、ピクセルあたりの最大係数率が1,000,000cps以上であること。
Ｄ　種々の試料－検出器間距離に対応するため、検出器の重量は50kg以内であること。
Ｅ　逐次測定が可能な制御システムを有すること。制御ソフトウェアは露光開始、露光終了、露光時間（１マイクロ秒～１週間）、露光回数（１～１万回）、露光間隔（0.001～100回／秒）、エネルギー閾値（４～18keV）の範囲の任意の値が設定できること。
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　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。
5　Summary
⑴　Classification of the products to be procured : 24
⑵　Nature and quantity of the products to be purchased : Two dimensional position sensitive single photon counting detector 1 Set
⑶　Type of the procurement : Purchase
⑷　Basic requirements of the procurement :
A　The detector should be pixel array 2 dimensional X-ray counter and single photon counter for accurate measurements of counts per pixel.
B　The detector should have active area wider than (W)250 ㎜×(H)250 ㎜ and dynamic range of the detector should be higher than 20 bit for measuring wide q-range in time slice measurements. The detector also should have pixel size less than 200 μm×200 μm and more than (H)1,400×(V)1,400 pixel for high resolution.
C　A counting efficiency of the detector should be higher than 80% for the X-ray with the energy range from 8 to 19 keV for obtaining optimum transmission rate for the different structural materials. The detector should have the ability more than 1,000,000 cps per pixel to accommodate high intensity X-ray.
D　A weight of the detector should be lower than 50 kg for the various distance between samples and detector.
E　The system shall be equipped with possible control system in the measurement one by one. The control software shall be capable of starting and stopping the exposure. And the software shall be capable of setting any value of the exposure time (1 μsec～1 week), exposure time (1～10,000 times), exposure interval (0.001～100 times／sec), threshold energy (4～18 keV).
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
国立大学法人京都大学長　松本　　紘
◎調達機関番号　415　◎所在地番号　26

**○第２号**

1　調達内容
⑴　品目分類番号　24
⑵　導入計画物品及び数量
原子分解能分析電子顕微鏡　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　原子分解能分析電子顕微鏡は、最大加速電圧200kVの透過電子顕微鏡本体、走査透過像観察装置部、エネルギー分散型Ｘ線分析装置部、ＣＣＤカメラ部一式より構成され、薄片試料の原子オーダ観察から分析、またデータ保存までをデジタルにて行うことができること。
Ｂ　電子源として冷陰極電界放出方式を用い、照射系収差補正装置を搭載することで、0.1nm以下のプローブ径にて観察から分析を行なえること。
Ｃ　本体は、試料と目的に応じ最適なプローブ径を得られるよう集束レンズ絞りを有し、観察・分析条件にて最適なコントラストが得られるよう対物レンズ絞りは、対物レンズ内とその直下の２種類を備えていること。また、分析時のシステムノイズを低減するため散乱Ｘ線防止絞りを有すること。
Ｄ　試料ステージは、高倍での高精度駆動が可能なピエゾ素子組み込みサイドエントリーユーセントリック型であること。また、試料ホルダは２重オーリング方式を用い、試料移動に伴うリークが無い構造であること。