b　科学技術ライブラリはＢＬＡＳ、ＬＡＰＡＣＫ、ScaLAPACK、ＦＦＴの演算ライブラリ群を含むこと。
c　プログラム開発・デバッグ・チューニングを支援するツールを提供すること。
G　ファイルシステムは、計算ノードとログインノードで共有できること。パリティ、ホットスペア用の領域を除いた物理容量が500TByte以上あること。
H　認証システムは本プロジェクトの利用者認証を行う機能を有し、プロジェクトメンバーが計算機リソース管理を行う機能を提供すること。
I　クラウドサービス提供者が計算機システムの導入、運用、管理、保守は行い、システム使用マニュアルをユーザに提供すること。
J　本クラウドサービスでは、信頼性が高く、安定した運用を行い、３ヶ月以上の安定した連続サービスが可能であること。また、障害が発生した場合は、障害箇所を除外した運用に速やかに移行できること。また、ファイルシステムのデータが失われないように適切な対策をとること。

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４月18日17時00分（郵送の場合は必着のこと。）
⑵　提供先　〒153―8904　東京都目黒区駒場４－６－１　東京大学先端科学技術研究センター財務企画チーム　池田　電話03―5452―5389
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３月18日から平成25年４月18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３月27日14時00分
⑵　開催場所　東京大学先端科学技術研究センター13号館３階講堂
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 services to be procured : 71, 27
⑵　Nature and quantity of the services to be required : HPC cloud service for computer aided drug design 1 Set
⑶　Type of the procurement : Require
⑷　Basic requirements of the procurement :
A　This HPC (High Performance Computing) cloud service can be used in the intra network of the University of Tokyo. It must be accessible from each campus by the same performance. The network speed between the computational server and the intra network of the University of Tokyo must be faster than 1 Gbps.
B　All the CPUs constituting the computational server must have the performance high than 100 Gflops in double precision. Each computer node should have the same CPUs that have the same data transfer speed to the main memory.
C　Each computational node constituting the computational server must have the peak performance at least 200 GFlops and main memory at least 32 GByte.
D　Data must be transferred by at least 4 GByte／s between any selected two computational nodes, and the data transfer speed must be at least 16 GByte／s per node.
E　The login node must be provided by which a user can use the job scheduler to submit a batch job to any specified computational nodes and to obtain the computed results.
F　The login node must be installed with the following software.
a　FORTRAN, C, and C＋＋ compilers, scientific computational libraries, and communication libraries conforming to OpenMP-3.0 and MPI-2.1 with which the users can optimally exert performance of the computational nodes.
b　The scientific computational libraries must contain BLAS, LAPACK, ScaLAPACK, FFT.
c　Tools to assist program developing, debugging, and tuning.
G　Provide a file system that is shared by the computational nodes and login node. The physical capacity must be at least 500 TByte in addition to the disk space for the parity check and the hot spare.
H　Provide the function to authenticate the user of the present project and the function for the project users to control the computational resource by themselves.
I　The cloud service provider must introduce, operate, administrate, and maintain the computer system and it must provide the user's manuals about the cloud service.
J　The hardware of the system must be reliable and robust enough to stably and continuously provide the cloud service for more than 3 months. When some hardware trouble occurs, the problem hardware must be smoothly excluded and the cloud service must be continued. The user's data in the file system must be securely recovered from the trouble.
⑸　Time limit for the submission of the requested material : 5 : 00 PM 18, April, 2013
⑹　Contact point for the notice : Ikeda, Research Center for Advanced Science and Technology, The University of Tokyo, 4―6―1, Komaba, Meguro-ku, Tokyo, 153―8904 Japan, TEL 03―5452―5389

## 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３月 18 日
国立大学法人新潟大学長　下條　文武
◎調達機関番号　415　◎所在地番号　15

**○第６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　内視鏡診断・治療・業務支援システム　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　内視鏡システム　消化器内視鏡、気管支内視鏡、耳鼻咽喉内視鏡検査に関連する内視鏡スコープ、光源装置、画像構築装置、超音波内視鏡装置、ディスプレイモニター、周辺機器（高周波手術凝固システム、洗浄消毒装置など）から構成され、最新の機能を備えていること。
B　内視鏡業務支援システム　内視鏡画像、患者情報、診断レポート、洗浄履歴を記録し、データの保存管理及び業務支援を行うための画像サーバーシステムは病院情報管理システムとオンラインで接続し、効率的な運用ができること。
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５月７日17時00分（郵送の場合は必着のこと。）
⑵　提供先　〒951―8520 新潟市中央区旭町通１番町754番地　新潟大学医歯学総合病院管理運営課契約係　伊藤　憲興　電話025―227―0970
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３月18日から平成25年５月７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３月25日15時00分
⑵　開催場所　新潟大学医歯学総合病院西診療棟３階　第３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 : Endoscopic system for the diagnosis treatment and management 1 Set