

天然化合物及びITを活用した革新的医薬品創出技術／ITを活用した革新的医薬品創出
基盤技術開発

「CPU・GPU計算サーバー一式」調達のご案内

[掲載日：2016/9/15]

この度、次世代天然物化学技術研究組合では、以下の備品の調達を行います。ご提案を
希望されます各社におかれましては、下記の要領にて、ご提案・お見積書をお願いします。

記

1. 調達備品名

CPU・GPU計算サーバー一式

2. 概要及び目的

国立研究開発法人日本医療研究開発機構（AMED）の委託事業である「ITを活用
した革新的医薬品創出基盤技術開発」の革新的 *in silico* シミュレーション/スクリー
ニングソフトウェア開発では、*in silico* シミュレーション/スクリーニングで必須となる
分子動力学計算において、独創的なアルゴリズムを考案し、それを搭載しグラフィック
ボード（GPU）を利用して計算スピードを向上させたソフトウェアを開発してきました。
このソフトウェアの特長を活かし、タンパク質の動的ゆらぎも考慮した薬物スクリー
ニングを高精度化することで、世界的に主流になりつつある薬物アンサンブルスクリー
ニングを使いやすく提供することを目的とします。

3. 仕様の詳細

下記提出先にて配布いたします。担当までご連絡ください。

（配布期間：平成28年9月16日 から9月30日）

4. 応募要領

（1）提出資料

- 1) 提案書
- 2) 導入実績リスト
- 3) 見積書（厳封願います）

（2）提出期限

平成28年10月14日（金）午後5時必着でお願いいたします。

(3) 提出先

〒135-8073 東京都江東区青海2丁目4番32号 TIME24ビル10F

次世代天然物化学技術研究組合

研究開発部 担当 榊原信雄

電話：03-5531-8556

[お問い合わせフォーム](#)

以上