

仕様書

1. 件名

超解像蛍光顕微鏡 STEDYCON の修理

2. 概要・目的

本作業は、国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構（以下、「量研」という。）において使用している超解像蛍光顕微鏡 STEDYCON（資産管理番号 R02SG01339 の生体分子電子状態計測施設の一部）の動作不良を解消する修理を行うものである。

3. 作業の内容

STEDYCON 製造元である Abberior Instruments 社に STEDYCON を送付し、動作不良の原因になっている scanning head 内部のミラーの交換修理を行う。

4. 納入場所

千葉県稲毛区穴川 4 - 9 - 1

国立研究開発法人量子科学技術研究開発機構(千葉地区)

量子生命科学研究所 x304 室

5. 提出図書

作業報告書 1 部

6. 検査

第 4 項に定める納入場所に納入し、当研究所職員立ち会いのもとで、STEDYCON が正常に稼働することを確認するとともに、第 5 項に定める図書の完納及び所定の要件を満たしていることを確認したことをもって検査合格とする。

7. 履行期限

令和 6 年 7 月 31 日（水）

8. グリーン購入法の推進

(1) 本契約において、グリーン購入法（国等による環境物品等の調達に関する法律）に適用する環境物品（事務用品、OA 機器等）の採用が可能な場合は、これを採用するものとする。

(2) 本仕様書に定める提出図書（納入印刷物）については、グリーン購入法の基本方針に定める「紙類」の基準を満たしたものであること。

9. その他

本契約に関する作業にあたり疑義が生じた場合は、両担当者が協議の上、問題の解決を図ることとする。

部課（室）名：量子生命科学研究所
 生体分子シミュレーションチーム
氏 名：角南 智子

選定理由書

1. 件名	超解像蛍光顕微鏡 STEDYCON 修理
2. 選定事業者名	日本カンタム・デザイン株式会社
3. 目的・概要等	単一光子計測超解像光ピンセット顕微鏡システムは、生体分子シミュレーション研究において、タンパク質分子や核酸分子など生体分子間での相互作用を、力測定と蛍光測定を行って、単一分子、単粒子レベルで計測を行う設備である。本設備の蛍光顕微鏡ユニットである超解像度蛍光顕微鏡 STEDYCON (以下「顕微鏡」という。)の故障を解消することを目的として修理を行う。
4. 希望する適用条項	契約事務取扱細則第 29 条第 1 項第 1 号ル (物件の改造、修理、保守、点検を当該物件の製造業者又は特定の技術を有する業者以外の者に施工させることが困難又は不利と認められるとき)
5. 選定理由	当該顕微鏡は、独国 Abberior Instruments 社製であり、単一分子や単粒子レベルで計測可能な精密機械だが、装置内部の詳細な設計・技術情報等については、外部に開示されていない。そのため、当該顕微鏡の修理に当たっては、非公開情報を保有している製作者のみが実施可能である。 なお、当該顕微鏡は、日本国内において、日本カンタム・デザイン株式会社のみが、同社製品の修理を行うことのできる唯一の権限を有する代理店である。 以上により、本修理を行うために必要な技術的能力を有する唯一の者として日本カンタム・デザイン株式会社を選定事業者とする。