

仕様書

1. 件 名 単一光子計測超解像光ピンセット顕微鏡の保守

2. 目 的

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、単一光子計測超解像光ピンセット顕微鏡（生体分子電子状態計測施設）の保守を行う。

当該顕微鏡は、生体分子シミュレーション研究において、タンパク質や核酸の単一分子の動態解析を行うために必要な設備であり安定な運用を行う必要があることから、顕微鏡の故障及び異常動作を未然に防止するとともに、性能を維持することを目的とする。

3. 保守物件 単一光子計測超解像光ピンセット顕微鏡 1 式

4. 保守内容

- ・ 単一光子計測超解像光ピンセット顕微鏡の正常動作を保証すること。
- ・ 正常動作に必要な部品交換、機器調整及び技術的なサポートは無償で行うこと。

但し、以下の事項は無償の対象外とする。

レーザー故障。

追加のソフトウェアモジュール。

Lumicks 技術者の訪問修理による交通費および宿泊費。

Non-stock 部品（m-trap の約 20%）の交換部品。

5. 契約期間 令和 8 年 4 月 1 日～令和 9 年 3 月 31 日

6. 履行場所

千葉県千葉市稲毛区穴川 4－9－1

量研 量子生命科学研究所 量子生命棟 3 階 実験室

7. 提出図書 完了報告書 1 部

8. 検 査

4 項に示す作業後、7 項に定める図書の完納、及び量研職員が動作異常の有無等、製品の仕様通りの誤差範囲内で正常に作動することを確認したことをもって検査合格とする。

9. グリーン購入法の推進

本仕様で定める提出図書については、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

本仕様書に記載されている事項及び本仕様書に記載のない事項について疑義が生じた場合は、量研担当者と協議の上、その決定に従うものとする。

(要求者)

部・課室名： 量子生命科学研究所 量子生命システムグループ
生体分子シミュレーション
氏 名： 角南 智子

(別紙様式 1 - 1)

選定理由書

1. 件名	単一光子計測超解像光ピンセット顕微鏡の保守
2. 選定事業者名	キコーテック株式会社
3. 目的・概要等	単一光子計測超解像光ピンセット顕微鏡（生体分子電子状態計測施設）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。
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	<p>当該顕微鏡の保守に当たっては、製作者しか知り得ない設計・技術情報等が必要である。</p> <p>当該顕微鏡は、蘭国 LUMICKS 社製であり、日本国内において、LUMICKS 社製品の保守契約及び消耗品の販売を行う権限を有する代理店は、キコーテック株式会社のみである。</p> <p>以上により、本保守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キコーテック株式会社を選定事業者とする。</p>