

# 仕 様 書

1. 件名：生細胞解析システム賃貸借
2. 賃貸借期間：令和7年8月1日～令和12年3月31日 56ヶ月
3. 数量：1式
4. 納入場所：茨城県つくば市観音台2-1-22  
農林水産省動物医薬品検査所3階細胞実験室（エレベーターあり）  
担当：検査第一部免疫・病理学的検査領域
5. 賃貸借物品及び構成内訳  
生細胞解析システム 1式
6. 調達物品に備えるべき技術的要件（性能、機能に関する要件）
  - 1) 製品仕様
    - <撮影部>
      - ①撮影部本体は CO2 インキュベーター内に設置して、マイクロプレートなどに播種した細胞を撮影できること。
      - ②HD 位相差ならびに蛍光（緑・赤）での検出ができること。
      - ③対物レンズは 4x、10x、20x の 3 種を搭載して、自動で切り替えられること。
      - ④マイクロプレートは最大 6 枚搭載できること。
      - ⑤光が漏れ入らないように、撮影部本体は扉開閉式であること。
    - <コントローラー部>
      - ⑥データ保存は RAID 構造で、有効ストレージが 15TB 以上であること。
      - ⑦アッセイごとに対物レンズならびにタイムスケジュールを設定できること。
      - ⑧遠隔ネットワーク機能を有すること。
      - ⑨撮影のインターバルに自動解析ができること。
      - ⑩位相差像より細胞数を計測し、細胞の大きさや、歪度、さらには蛍光輝度により分布解析ができること。
      - ⑪細胞の遊走能、またはゲルマトリクスにおける浸潤能を観察し、定量できること。
      - ⑫ClearView 96well プレートで、走化性因子に向かう走化性遊走や浸潤を撮影、定量解析できること。
  - <その他>
    - ⑬細胞遊走アッセイのために、専用の 96well Wound Maker を有すること。
    - ⑭コントローラーを制御するための制御ソフトをインストールした PC を有すること。
    - ⑮インキュベーターに設置するために、交換用薄型ドアラッチを有すること。
    - ⑯日本語のマニュアルが付属していること（簡易マニュアル不可）。

⑰装置に不具合が発生した場合、早急に対応できること。

⑱この仕様書に示した機器が正常に動作すること。

⑲導入後一年間は無償保証期間とすること。

## 2) 参考機種

製品：生細胞解析システム Incucyte S3 システム

### ■構成：

製品コード	製品名	数量
4647	Incucyte® S3 HD/2CLR システムパッケージ	1
4728	Incucyte®制御用コンピューター	1
9600-0031	細胞数定量解析： Cell by Cell Software Module	1
9600-0012	スクラッチアッセイ： Scratch Wound Analysis Software Module	1
BA-04858	Cell Migration Kit	1
9600-0015	ケモタキシス解析： Chemotaxis Software Module	1
4643	Panasonic Incubator Latch	1

本体仕様を満たし、参考機種と同等以上の機能を有する機種とすること

## 7. 賃貸借契約満了後について

本件に係る再契約等の取扱いについては、別途協議により決定するものとする。