

(19) 日本国特許庁(JP)

(12) 公開特許公報(A)

(11) 特許出願公開番号

特開2016-197045
(P2016-197045A)

(43) 公開日 平成28年11月24日(2016.11.24)

(51) Int.Cl.

G O 1 N 21/64

(2006.01)

F I

G O 1 N 21/64

テーマコード(参考)

B

2 G O 4 3

審査請求 未請求 請求項の数 11 O L (全 15 頁)

(21) 出願番号

特願2015-76630 (P2015-76630)

(22) 出願日

平成27年4月3日(2015.4.3)

(71) 出願人 504137912

国立大学法人 東京大学

東京都文京区本郷七丁目3番1号

(71) 出願人 505246789

学校法人自治医科大学

東京都千代田区平河町二丁目6番3号

(71) 出願人 504176911

国立大学法人大阪大学

大阪府吹田市山田丘1番1号

(74) 代理人 100091904

弁理士 成瀬 重雄

(72) 発明者 西村 智

東京都文京区本郷七丁目3番1号 国立大学法人東京大学 内

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 フォトルミネセンス寿命測定装置及び測定方法

(57) 【要約】

【課題】フォトルミネセンス(熒光又は蛍光)の寿命測定装置の低コスト化を図る。フォトルミネセンスの迅速な寿命測定を可能にする。

【解決手段】画像取得部10の第1走査部11は、対象物に対して少なくとも一方向に走査することによって、対象物1についての第1画像を取得する。記録部13は、取得された第1画像を記録する。解析部20は、第1画像についての、前記一方向におけるプレ関数を算出することにより、対象物1におけるフォトルミネセンスの寿命を算出する。

【選択図】図1

