

(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2019-159272

(P2019-159272A)

(43) 公開日 令和1年9月19日(2019.9.19)

(51) Int.Cl.	F I	テーマコード (参考)
G02B 21/00 (2006.01)	G02B 21/00	2H011
G02B 21/36 (2006.01)	G02B 21/36	2H040
G02B 3/14 (2006.01)	G02B 3/14	2H044
G02B 13/00 (2006.01)	G02B 13/00	2H052
G02B 23/26 (2006.01)	G02B 23/26	C 2H087

審査請求 未請求 請求項の数 12 O L (全 23 頁) 最終頁に続く

(21) 出願番号	特願2018-49910 (P2018-49910)	(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
(22) 出願日	平成30年3月16日 (2018.3.16)	(74) 代理人	100113608 弁理士 平川 明
		(74) 代理人	100123319 弁理士 関根 武彦
		(74) 代理人	100123098 弁理士 今堀 克彦
		(74) 代理人	100125357 弁理士 中村 剛
		(72) 発明者	西村 智 栃木県下野市薬師寺3311-1 学校法 人自治医科大学内
			F ターム (参考) 2H011 BA14 BA41 CA21
			最終頁に続く

(54) 【発明の名称】光学装置

(57) 【要約】

【課題】より簡単な操作によって、顕微鏡レベルのミクロ撮影等と、俯瞰レベルのマクロ撮影等とを可能にした光学装置を提供する。

【解決手段】観察または撮影対象である物体 o_b の像を結像させるための撮像光学系 1_a と、撮像光学系 1_a によって結像された画像を電気信号に変換する撮像素子 6 と、撮像光学系 1_a により物体 o_b の、狭視野高倍率のミクロ画像を撮像素子 6 上に結像する第一の状態と、撮像光学系 1_a により物体 o_b の、広視野低倍率のマクロ画像を撮像素子 6 上に結像する第二の状態とを切換えることによって、撮像光学系 6 による撮像倍率を変更することによって、撮像光学系 6 による撮像倍率を変更する倍率変更手段と、を備え、撮像光学系 6 は、内部に液体を有し電圧を印加することで焦点距離を変更可能な液体レンズ 3 を含む。

【選択図】図 1

