

(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2020-71316
(P2020-71316A)

(43) 公開日 令和2年5月7日(2020.5.7)

(51) Int.Cl.	F I	テーマコード (参考)
G03B 7/091 (2006.01)	G03B 7/091	2H002
G03B 15/00 (2006.01)	G03B 15/00	2H104
G03B 17/55 (2006.01)	G03B 15/00	5C122
H04N 5/232 (2006.01)	G03B 15/00	H
	G03B 17/55	

審査請求 未請求 請求項の数 6 O L (全 18 頁) 最終頁に続く

(21) 出願番号	特願2018-204267 (P2018-204267)	(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10月30日 (2018.10.30)	(74) 代理人	110002860 特許業務法人秀和特許事務所
		(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) 2H002 FB41 HA11 2H104 CC06 5C122 DA30 EA56 FA16 FH11 FH18 FK12 HA86 HA88

(54) 【発明の名称】撮影装置、撮影システム及び、撮影装置の使用方法

(57) 【要約】

【課題】周期的に運動する撮影対象を、より簡易な装置構成で、より高い自由度で分析可能に撮影することを可能とする技術を提供する。

【解決手段】周期的に変化する撮影対象を撮影する撮影装置(1)であって、撮影対象の画像を結像させる撮像光学系(11)と、撮影対象の画像を電気信号に変換する撮像素子(13)と、撮像素子における画像の露光のタイミングを、トリガ信号に基づいて制御する露光制御部(17)と、トリガ信号を露光制御部に周期的に供給するトリガ供給部(19)と、トリガ信号の周期を決定するタイミング決定部(21)と、撮像素子により画像を変換して得られた電気信号を制御して、電子画像を形成する画像信号制御部(15)と、を備え、撮影対象の変化の周期と、トリガ信号の周期の関係を変更することで、画像信号制御部により形成される電子画像の状態を調整可能とする。

【選択図】図1

