

【公報種別】特許法第17条の2の規定による補正の掲載

【部門区分】第7部門第3区分

【発行日】平成17年3月10日(2005.3.10)

【公開番号】特開2000-236418(P2000-236418A)

【公開日】平成12年8月29日(2000.8.29)

【出願番号】特願2000-28098(P2000-28098)

【国際特許分類第7版】

H 04 N 1/04

G 06 T 1/00

【F I】

H 04 N 1/04 D

G 06 F 15/64 3 2 5 G

【手続補正書】

【提出日】平成16年4月7日(2004.4.7)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】特許請求の範囲

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

カラー光学イメージスキャナ用センサーセンブリであって、

センサ要素の単一アレイと、

前記単一アレイに近接して配置されている光源アセンブリであって、物体又は前記単一アレイの少なくとも一方が該物体又は前記単一アレイの他方に対する速度分布を有する速度で移動する間に、複数の異なる色の光で前記物体を照明するように構成されている光源アセンブリと、

前記光源アセンブリに操作可能に接続されている照明シーケンスプロセッサであって、前記物体又は前記単一アレイの一方が前記物体又は前記単一アレイの他方に対する速度の前記速度分布における変化にしたがって、前記物体への照明用に別の色の光を割当るように構成されている証明シーケンスプロセッサと、

からなることを特徴とするセンサーセンブリ。

【請求項2】

前記照明シーケンスプロセッサが、

速度分布内の他の領域より遅い速度を有する速度分布内の領域を決定し、

前記遅い速度を有する領域の間は、人間の眼にとって一般に感度の高い色を照明用に割当るように構成されている請求項1記載のセンサーセンブリ。

【請求項3】

カラー光学イメージスキャナで、カラーイメージを走査する方法であって、

センサ要素の単一アレイを提供するステップと、

前記単一アレイに近接して配置されるマルチカラー光源アセンブリを提供するステップと、

物体又は前記単一アレイの少なくとも一方を該物体又は前記単一アレイの他方に対する速度分布を有する速度で移動させるステップと、

前記マルチカラー光源アセンブリを用いて、前記速度分布における変化にしたがって及び応答して、別の色の光を連続して供給することにより、前記物体を選択的に照明するステップと、

前記物体への照明に応答する前記物体から反射された光を検出するステップと、

からなることを特徴とする方法。

【請求項 4】

前記物体を選択的に照明する前記ステップが、より速い速度を有する速度分布の領域の間は、人間の眼にとって一般に感度の低い色を照明用に割当てるステップを含む請求項 3 記載の方法。