

【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1部門第1区分

【発行日】平成20年1月10日(2008.1.10)

【公表番号】特表2007-533296(P2007-533296A)

【公表日】平成19年11月22日(2007.11.22)

【年通号数】公開・登録公報2007-045

【出願番号】特願2006-525375(P2006-525375)

【国際特許分類】

C 12 Q 1/06 (2006.01)

C 12 M 1/34 (2006.01)

【F I】

C 12 Q 1/06

C 12 M 1/34 D

【手続補正書】

【提出日】平成19年8月23日(2007.8.23)

【手続補正1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

生物学的生育培地の1つ以上の画像を受信するステップと、

前記生物学的生育培地上の生物学的作用物質の第1のカウントを同定するステップと、

第1のカウントにおける生物学的作用物質の周囲に同定マークを規定するステップであって、前記同定マークは、前記第1のカウントにおける生物学的作用物質のサイズに比例する、ステップと、

前記第1のカウント中で同定された生物学的作用物質と関連付けられた1つ以上の同定マークが、前記第1のカウント中で同定された生物学的作用物質と関連付けられた1つ以上のその他の同定マークと重なる場合、前記第1のカウントを低減して第2のカウントを生成するステップと、  
を含む方法。

【請求項2】

生物学的生育培地の1つ以上の画像を受信するステップと、

前記生物学的生育培地上の生物学的作用物質の第1のカウントを同定するステップと、

第1のカウントにおける生物学的作用物質の周囲に同定マークを規定するステップであって、前記同定マークは、前記第1のカウントにおける生物学的作用物質のサイズに比例する、ステップと、

前記第1のカウント中で同定された生物学的作用物質と関連付けられた1つ以上の同定マークが、前記第1のカウント中で同定された生物学的作用物質と関連付けられた1つ以上のその他の同定マークと重なる場合、前記第1のカウントを低減して第2のカウントを生成するステップと、  
をプロセッサー内で実行する、コンピューター可読命令を含むコンピューター可読媒体。

【請求項3】

生物学的生育培地の1つ以上の画像を受信するステップと、

前記生物学的生育培地内部に付随する生物学的作用物質の第1の数を同定するステップと、

前記生物学的生育培地周辺部に付隨する生物学的作用物質の第2の数を同定するステッ

と、

前記第1の数が閾値未満の場合、前記生育培地の生育領域の縁から画定された距離内の1つ以上の生物学的作用物質を前記第2の数から除外するステップと、  
をプロセッサー内で実行する、コンピューター可読命令を含むコンピューター可読媒体。

【請求項4】

生物学的生育培地の1つ以上の画像を受信するステップと、  
前記生物学的生育培地内部に付随する第1のカラー生物学的作用物質の数を同定するステップと、

前記生物学的生育培地内部に付隨する第2のカラー生物学的作用物質の数を同定するステップと、

前記生物学的生育培地周辺部に付隨する第1のカラー生物学的作用物質の数を同定するステップと、

前記生物学的生育培地周辺部に付隨する第2のカラー生物学的作用物質の数を同定するステップと、

前記内部に付隨する前記第1のカラー生物学的作用物質の数が第1の閾値を超え、前記内部に付隨する前記第2のカラー生物学的作用物質の数が第2の閾値未満である場合、前記周辺部に付隨する前記第2のカラー生物学的作用物質の数を前記周辺部に付隨する前記第1のカラー生物学的作用物質の数に含めるように変更するステップと、  
をプロセッサー内で実行する、コンピューター可読命令を含むコンピューター可読媒体。

【請求項5】

生物学的生育培地の1つ以上の画像を生成する画像形成装置と、  
前記画像を受信し、前記生物学的生育培地上の生物学的作用物質の第1のカウントを同定し、第1のカウントにおける生物学的作用物質の周囲に同定マークを規定し、前記同定マークは、前記第1のカウントにおける生物学的作用物質のサイズに比例するものであって、前記第1のカウント中で同定された生物学的作用物質と関連付けられた1つ以上の同定マークが、前記第1のカウント中で同定された生物学的作用物質と関連付けられた1つ以上のその他の同定マークと重なる場合、前記第1のカウントを低減して第2のカウントを生成する、プロセッサーと、  
を含むシステム。

【請求項6】

生物学的生育培地の1つ以上の画像を生成する画像形成装置と、  
前記画像を受信し、生物学的生育培地内部に付隨する第1のカラー生物学的作用物質の数を同定し、前記生物学的生育培地内部に付隨する第2のカラー生物学的作用物質の数を同定し、前記生物学的生育培地周辺部に付隨する第1のカラー生物学的作用物質の数を同定し、前記生物学的生育培地周辺部に付隨する第2のカラー生物学的作用物質の数を同定し、前記内部に付隨する前記第1のカラー生物学的作用物質の数が第1の閾値を超え、前記内部に付隨する前記第2のカラー生物学的作用物質の数が第2の閾値未満である場合、前記周辺部に付隨する前記第2のカラー生物学的作用物質の数を前記周辺部に付隨する前記第1のカラー生物学的作用物質の数に含めるように変更する、プロセッサーと、  
を含むシステム。