

【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 1 2 Q 1/06 (2006.01)

C 1 2 M 1/34 (2006.01)

【F I】

C 1 2 Q 1/06

C 1 2 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随する生物学的作用物質の第 2 の数を同定するステッ

ブと、

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随する第 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周辺部に付随する第 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、

前記内部に付随する前記第 1 のカラー生物学的作用物質の数が第 1 の閾値を超え、前記内部に付随する前記第 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、前記周辺部に付随する前記第 2 のカラー生物学的作用物質の数を前記周辺部に付随する前記第 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随する第 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随する第 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随する第 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随する第 2 のカラー生物学的作用物質の数を同定し、前記内部に付随する前記第 1 のカラー生物学的作用物質の数が第 1 の閾値を超え、前記内部に付随する前記第 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、前記周辺部に付随する前記第 2 のカラー生物学的作用物質の数を前記周辺部に付随する前記第 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、プロセッサと、
を含むシステム。