

【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31年2月14日(2019.2.14)

【公開番号】特開2017-112913(P2017-112913A)
 【公開日】平成29年6月29日(2017.6.29)
 【年通号数】公開・登録公報2017-024
 【出願番号】特願2015-252191(P2015-252191)
 【国際特許分類】

A 0 1 G 7/00 (2006.01)

G 0 6 T 7/00 (2017.01)

【 F I 】

A 0 1 G 7/00 6 0 3

G 0 6 T 7/00 3 0 0 F

【手続補正書】

【提出日】平成30年12月7日(2018.12.7)

【手続補正1】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0023

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0023】

【図1】本発明の実施の形態に係る画像処理装置の構成を示す概略図である。

【図2】本実施の形態に係る画像スキャナの一例を示すイメージ図である。

【図3】L a b色空間のイメージ図を示す図である。

【図4】色見本を用いた閾値の設定を説明するための図である。

【図5】設定された閾値に基づき抽出された領域を示す図である。

【図6】イネの緑色の領域の面積算出結果の一例を示す図である。

【図7】本発明の実施の形態に係る画像処理ルーチンの内容を示すフローチャートである。

【図8】本実施の形態に係る画像処理装置を用いて行った実験を説明するための図である。

【図9】得られた画像と色見本とを用いた閾値設定を説明するための図である。

【図10】実験で得られた結果を説明するための図である。

【手続補正2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0037

【補正方法】変更

【補正の内容】

【0037】

図6に、イネの乾燥耐性の評価結果の一例を示す。図6に示す例では、溶液A～Dを用いて生育された被検試料の植物について、緑色の領域の面積が算出されている。