

【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 6 部門第 1 区分
 【発行日】平成30年8月16日 (2018.8.16)

【公表番号】特表2017-527785(P2017-527785A)
 【公表日】平成29年9月21日 (2017.9.21)
 【年通号数】公開・登録公報2017-036
 【出願番号】特願2017-500989(P2017-500989)
 【国際特許分類】

G 0 1 C 11/06 (2006.01)

G 0 1 N 21/27 (2006.01)

G 0 6 T 1/00 (2006.01)

【 F I 】

G 0 1 C 11/06

G 0 1 N 21/27 A

G 0 6 T 1/00 2 8 5

【手続補正書】

【提出日】平成30年7月5日 (2018.7.5)

【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】

一連の画像に画像化された地形の写真測量三次元再構成を実行するための方法であって、前記画像は、それぞれ別個の波長帯域での前記画像化された地形の対応する部分を表わす別個の部分を含み、前記方法は、

前記一連の画像から複数のサブセットを選択するステップ (720) を備え、前記複数のサブセットの各々は、複数の画像を含み、その各画像は、同一のサブセット内の少なくとも 1 つの他の画像の視野と重なる視野を表わし、前記方法はさらに、

前記サブセットのそれぞれのサブセット内の画像に対して写真測量三次元再構成を実行することによって一組の中間三次元モデルを生成するステップ (730) と、

前記一組の三次元モデルからの前記中間三次元モデルを、結合された三次元モデルに再結合するステップ (740) とを備える、方法。

【請求項 2】

前記サブセットは、互いに素であり、前記サブセットの結合体は、前記一連の画像と一致する、請求項 1 に記載の方法。

【請求項 3】

前記一連の画像は、センサ要素とスペクトルフィルタとを備えるハイパースペクトルセンサによって取得され (710)、前記スペクトルフィルタおよび前記センサ要素は、前記センサ要素の一部を用いて第 1 の波長または波長域におけるスペクトル情報を取得し、前記センサ要素の別の部分を用いて第 2 の波長または波長域におけるスペクトル情報を取得するように配置される、請求項 1 または 2 に記載の方法。

【請求項 4】

前記一連の画像は、エアリアルビークルに搭載されたセンサによって取得される、請求項 1 ~ 3 のいずれか 1 項に記載の方法。

【請求項 5】

請求項 1 ~ 3 のいずれか 1 項に記載の方法をプロセッサに実行させるように構成された

コード手段を備えるコンピュータプログラム。

【請求項 6】

一連の画像に画像化された地形の写真測量三次元再構成を実行するためのシステムであって、前記画像は、それぞれ別個の波長帯域での前記画像化された地形の対応する部分を表わす別個の部分を含み、前記システムは、プロセッサを備え、前記プロセッサは、

前記一連の画像から複数のサブセットを選択するように構成され、前記複数のサブセットの各々は、複数の画像を含み、その各画像は、同一のサブセット内の少なくとも 1 つの他の画像の視野と重なる視野を表わし、前記プロセッサはさらに、

前記サブセットのそれぞれのサブセット内の画像に対して写真測量三次元再構成を実行することによって一組の中間三次元モデルを生成するように構成され、

前記一組の三次元モデルからの前記中間三次元モデルを、結合された三次元モデルに再結合するように構成される、システム。

【請求項 7】

前記一連の画像を取得するためのセンサをさらに備える、請求項 6 に記載のシステム。