

【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 2 区分

【発行日】平成29年2月9日 (2017.2.9)

【公表番号】特表2016-507280(P2016-507280A)

【公表日】平成28年3月10日 (2016.3.10)

【年通号数】公開・登録公報2016-015

【出願番号】特願2015-550845(P2015-550845)

【国際特許分類】

A 6 1 B 6/00 (2006.01)

A 6 1 B 1/00 (2006.01)

A 6 1 B 1/04 (2006.01)

A 6 1 B 5/026 (2006.01)

A 6 1 B 5/0285 (2006.01)

A 6 1 B 8/12 (2006.01)

A 6 1 B 6/03 (2006.01)

【F I】

A 6 1 B 6/00 3 7 0

A 6 1 B 6/00 3 3 1 E

A 6 1 B 1/00 3 0 0 D

A 6 1 B 1/04 3 7 0

A 6 1 B 5/02 8 0 0 C

A 6 1 B 5/02 8 4 0 H

A 6 1 B 8/12

A 6 1 B 6/03 3 7 5

A 6 1 B 6/00 3 6 0 B

【手続補正書】

【提出日】平成28年12月16日 (2016.12.16)

【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】

患者の管内への導入のための大きさ及び形状の血管内機器；

前記血管内機器、外部イメージングシステム、及びディスプレイに通信可能である処理システムであって、当該処理ユニットが；

患者の管内に位置付けられ、第 1 位置から第 2 位置へ管を通じて長手方向に動かされる間に血管内機器により取得される血管内データを取得し；

前記血管内機器が管を通じて長手方向に動かされる間、前記外部イメージングシステムにより取得される管の血管造影イメージを取得し；

前記血管内機器からの血管内データを血管造影イメージ上の場所に相関させ；及び

前記ディスプレイ上に管の改良された血管造影イメージを出力するように構成される、処理システムを備え、

前記改良された血管造影イメージが、相関された場所で血管内データを表す表示が重ね合わされた血管造影イメージを含む、患者の管を評価するためのシステム。

【請求項 2】

前記血管内データが血管内イメージである、請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 3】

前記血管内イメージは、血管内超音波（IVUS）イメージ及び光コヒーレンス・トモグラフィー（OCT）イメージの少なくとも一つである、請求項 2 に記載のシステム。

【請求項 4】

前記血管内データは、圧力測定値である、請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 5】

前記表示が、計算された圧力比の表現を含む、請求項 4 に記載のシステム。

【請求項 6】

前記血管内データが、流速測定値である、請求項 1 に記載のシステム。

【請求項 7】

前記表示は、計算された流速比の表現を含む、請求項 6 に記載のシステム。

【請求項 8】

請求項 1 に記載のシステムの作動方法であって、前記処理システムが、
患者の管内に位置付けられ、第 1 位置から第 2 位置へ管を通じて長手方向に動かされる間に血管内機器により取得される血管内データを取得する工程；
前記血管内機器が管を通じて長手方向に動かされる間、前記外部イメージングシステムにより取得される管の血管造影イメージを取得する工程；
前記血管内機器からの血管内データを血管造影イメージ上の場所に相関させる工程；及び
前記ディスプレイ上に管の改良された血管造影イメージを出力する工程、を実施することを含み、
前記改良された血管造影イメージが、相関された場所で血管内データを表す表示が重ね合わされた血管造影イメージを含む、作動方法。