

【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24年11月8日(2012.11.8)

【公表番号】特表2012-514750(P2012-514750A)
 【公表日】平成24年6月28日(2012.6.28)
 【年通号数】公開・登録公報2012-025
 【出願番号】特願2011-545329(P2011-545329)
 【国際特許分類】

G 0 1 T 1/161 (2006.01)

A 6 1 B 19/00 (2006.01)

【 F I 】

G 0 1 T 1/161 A

A 6 1 B 19/00 5 0 2

【手続補正書】

【提出日】平成24年9月5日(2012.9.5)

【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】

A) 対向し及びコレジストレーションされた2つの検出器ヘッドを有する、プラナーポジトロン放出断層撮影イメージャ;

B) 光学式イメージャ;

C) データ収集・処理ソフトおよび画像融合ソフトを含み、モニターを備えるコンピュータ;

D) 組織サンプルのコレジストレーションされた光学画像を取得するためのサンプルホルダであって、

a) 画像化するための前記サンプルを保持するラジオールセント・ペトリ皿、

b) サンプルホルダの内側にある一対のレール、および

c) 光学デジタル撮像する前記光学式イメージャの下における前記組織サンプルの撮像と、放射性トレーサ蓄積を表す代謝PET画像を取得する前記ポジトロン放出断層撮影イメージャの下における前記組織サンプルの撮像とを交互に行うために、前記レール上の前記ラジオールセント・ペトリ皿を位置決めする、前記サンプルホルダにある脱着可能なストップ・ピン、

を有するサンプルホルダ; ならびに

E) 前記PET画像を前記光学画像と融合させることで、前記モニタに表示されるPET・光学融合画像を生成する、前記コンピュータ上で動作するソフトウェア、
を備える、可動カート上に搭載されるコンパクトな可動式の撮像システム。