

(19) 日本国特許庁(JP)

(12) 公開特許公報(A)

(11) 特許出願公開番号

特開2019-90672  
(P2019-90672A)

(43) 公開日 令和1年6月13日(2019.6.13)

(51) Int. Cl. F 1 テーマコード (参考)  
 GO 1 N 23/20033 (2018.01) GO 1 N 23/20 3 2 2 2 G O O 1  
 GO 1 N 23/085 (2018.01) GO 1 N 23/06 3 1 0

審査請求 未請求 請求項の数 8 O L (全 13 頁)

(21) 出願番号 特願2017-219102 (P2017-219102)  
 (22) 出願日 平成29年11月14日 (2017.11.14)

(出願人による申告)平成29年度、国立研究開発法人科学技術振興機構、S I P (戦略的イノベーション創造プログラム) 事業「放射光を中心とした先端計測技術開発」委託研究、産業技術力強化法第19条の適用を受ける特許出願

(71) 出願人 504151365  
 大学共同利用機関法人 高エネルギー加速器研究機構  
 茨城県つくば市大穂1番地1  
 (71) 出願人 593001624  
 株式会社米倉製作所  
 大阪府大阪市此花区島屋4丁目4番3号  
 (74) 代理人 100093816  
 弁理士 中川 邦雄  
 (72) 発明者 君島 堅一  
 茨城県つくば市大穂1番地1 大学共同利用機関法人高エネルギー加速器研究機構内  
 (72) 発明者 木村 正雄  
 茨城県つくば市大穂1番地1 大学共同利用機関法人高エネルギー加速器研究機構内  
 最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 X線解析用セル、及びX線解析装置

(57) 【要約】

【課題】材料(試料)のX線回析及びX線吸収微細構造を、同時に、前記試料の同視野(試料同位置)で測定可能にするX線解析用セル、及びX線解析用セルを提供する。

【解決手段】本発明は、試料のX線回析及びX線吸収微細構造を、同時に、前記試料の同視野で測定可能なX線解析用セルであって、前記試料が保持される空間を備え、前記試料を加熱する焦点型加熱器を有する炉と、前記炉に設けられ、前記試料に照射されるX線が入射する第一窓と、前記炉に設けられ、前記試料に照射されたX線が出射する第二窓と、前記炉に設けられ、前記試料を視認する第三窓と、前記空間に前記試料を位置決めするホルダとからなり、

前記第二窓の外で前記試料のX線回析を、前記第三窓から前記試料のX線吸収微細構造を、同時に測定可能にすることを特徴とするX線解析装置とした。

【選択図】図3

