

(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2019-56587**  
(P2019-56587A)

(43) 公開日 **平成31年4月11日(2019.4.11)**

(51) Int. Cl. F I テーマコード (参考)  
**GO 1 N 23/20 (2018.01)** GO 1 N 23/20 2 G O O 1

審査請求 未請求 請求項の数 13 O L (全 21 頁)

(21) 出願番号	特願2017-180055 (P2017-180055)	(71) 出願人	000005108 株式会社日立製作所 東京都千代田区丸の内一丁目6番6号
(22) 出願日	平成29年9月20日 (2017.9.20)	(71) 出願人	000003207 トヨタ自動車株式会社 愛知県豊田市トヨタ町1番地
		(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
		(74) 代理人	110001689 青稜特許業務法人
		(72) 発明者	浅原 彰規 東京都千代田区丸の内一丁目6番6号 株式会社日立製作所内

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 粒子線を用いた測定方法および測定システム

(57) 【要約】

【課題】 粒子線実験において、粒子線照射にかける時間を短縮する。

【解決手段】

試料に粒子線を照射し、照射により得られる測定対象粒子の数をカウントし、測定対象粒子の分布を用いて試料を評価する際に、測定対象粒子がスムーズな確率密度分布にしたいが現れると仮定して分布を求め、分布が真の確率密度分布と一致するという仮説について統計的な検定を行い、仮説が適合という結果ならば、粒子線の照射を終了する、ことを特徴とする粒子線を用いた測定方法が開示される。

【選択図】 図1

図1

