

茨城大学公開特許

発明の名称	結晶アレイ検出器、小角散乱測定装置、及び小角散乱測定方法
出願番号	特願2017-204584 (2017.10.23)
公開番号	特開2019-078593 (2019.5.23)
登録番号	特許第6784405号 (2020.10.27)
学内発明者	小泉 智 / 能田 洋平
技術分野	ナノテクノロジー・材料・計測
発明の概要	【課題】広範囲の大きさにわたって構造体の測定と解析を可能にする。 【解決手段】結晶アレイ検出器は、真空チャンバと、前記真空チャンバ内で光軸に沿って配置され、それぞれが前記光軸に対して異なる角度で保持される複数のアナライザ結晶と、前記アナライザ結晶の各々で散乱された放射線を検出する検出器と、を有し、前記アナライザ結晶の各々は、外部の試料で散乱され前記真空チャンバに入射した散乱放射線の中から、特定の波長と散乱角を選択して散乱する。
説明図	