

茨城大学公開特許

発明の名称	メタルプレートレンズ
出願番号 公開番号 登録番号	特願 2013-053575 (2013.3.15) 特開 2014-179876 (2014.9.25) 特許第 6041349 号 (2016.11.18)
学内発明者	鈴木 健仁
技術分野	情報通信
発明の概要	<p>【課題】 波長が短い領域においても容易に作成することができるようにする。</p> <p>【解決手段】 中心軸を z 軸とし、z 軸に直交する軸を x 軸および y 軸とした際に、x - z 面に平行に、金属製の平板 10 a ~ 15 b が所定間隔で重なるように配置されている。最上部平板 10 a と最下部平板 10 b とを除く平板 11 a ~ 15 b には複数の貫通穴が形成されている。この場合、中央部平板 15 a, 15 b には第 1 の径の貫通穴が形成されており、中央部平板 15 a と最上部平板 10 a との間、および、中央部平板 15 b と最下部平板 10 b との間に配置されている中間部平板 11 a ~ 14 b には、第 1 の径より小さい第 2 の径の貫通穴が形成されている。中央部平板 15 a, 15 b に近い配置位置の中間部平板に形成されている貫通穴の第 2 の径より、中央部平板 15 a, 15 b に遠い配置位置の中間部平板に形成されている貫通穴の前記第 2 の径が小さくされている。</p>
説明図	