

[16005]

イオントラックエッチピット構造を利用した極低反射率光吸収体の開発（II）

－広帯域化・ロバスト化両立の確立に向けた研究－

FABRICATION OF ULTRALOW REFLECTANCE OPTICAL ABSORBERS USING ETCHED ION TRACKS: TOWARD ACHIEVEMENT OF BOTH BROADBAND SPECTRAL UNIFORMITY AND MECHANICAL ROBUSTNESS

学術論文（査読なし）

[1] 雨宮 邦招, 越川 博, 八巻 徹也, 前川 康成, 薮 洋司, 沼田 孝之, 木下 健一, 田辺 稔, 福田 大治,
「Design and Fabrication of Near-Perfect Optical Absorbers Using Etched Ion Tracks」, QST Takasaki Annual Report
2015, p.47 (2016) .

国内会議

[1] 雨宮 邦招, 越川 博, 八巻 徹也, 前川 康成, 薮 洋司, 沼田 孝之, 木下 健一, 田辺 稔, 福田 大治,
座間 達也, 「イオントラックエッチピット構造を利用した極低反射率光吸収体の開発（II）-広帯域化・ロバ
スト化両立の確立に向けた研究-」, 第 11 回先進原子力科学技術に関する連携重点研究討論会および原子力機
構施設利用一般共同研究、原子力専攻施設共同利用（弥生研究会）成果報告会, 東京大学本郷キャンパ
ス 2016.8.

[2] 雨宮 邦招, 薮 洋司, 井邊 真俊, 越川 博, 八巻 徹也, 「イオントラックエッチング法を用いた極低
反射光吸収体の開発」, 第 1 回 QST 高崎研シンポジウム, 量子科学技術研究開発機構 高崎量子応用研究所
2017.1.

[3] 雨宮 邦招, 薮 洋司, 井邊 真俊, 越川 博, 八巻 徹也, 「イオンビームマイクロ加工に基づく完全黒
色平板の開発」, 2016 年度 計量標準総合センター成果発表会, 産業技術総合研究所 つくばセンター共用講
堂 2017.1.