

[20006]

高エネルギーイオントラックエッチング法に基づく完全黒体材料の開発 Fabrication of Perfect Blackbody Materials Using Etched High-Energy-Ion Tracks

学術論文（査読あり）

[1] Yuhei Shimizu, Hiroshi Koshikawa, Masatoshi Imbe, Tetsuya Yamaki, Kuniaki Amemiya, “Large-area perfect blackbody sheets having aperiodic array of surface micro-cavities for high-precision thermal imager calibration,” *Optics Express* **28**, pp.22606-22616 (2020).

新聞発表等

- [1] [産総研研究ハイライト 全ての光を吸収する究極の暗黒シート](#)
- [2] 日経サイエンス 2021 年 5 月号

特許等

- [1] 特願 2020-149055 光吸収体およびその製造方法（2020.9.4）
- [2] 特願 2021- 27602 赤外線吸収体、その製造方法、黒体輻射装置および放射冷却装置（2021.2.24）