

[19006]

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

国際会議

[1] Amemiya K., Shimizu Y., Koshikawa H., Imbe M., Yamaki T., Shitomi H., “Large-Area Perfect Blackbody Sheets from Nano-Precision Microtextured Elastomers”, OSA Frontiers in Optics + Laser Science APS/DLS, Marriott Wardman Park, Washington, District of Columbia, USA, 2019/09/1

国内会議

[1] 雨宮 邦招、清水 雄平、越川 博、井邊 真俊、八巻 徹也、薮 洋司、マイクロ空洞加工による面状黒体（暗黒シート）の開発と大面積化の検討、日本光学会年次学術講演会、大阪大学、2019/12/05
[2] 雨宮 邦招、清水 雄平、越川 博、井邊 真俊、八巻 徹也、薮 洋司、全ての光を吸収し、耐久性も高い究極の暗黒シート、SAT テクノロジー・ショーケース 2020、つくば国際会議場、2020/01/24

招待講演等

[1] 雨宮 邦招、「光吸収率 99.5%以上」と「高い耐久性」を両立した「暗黒シート」開発への挑戦、ものづくりパートナーフォーラム東京 2019, TEPIA エキシビジョンホール（東京都港区）、2019/11/07
[2] 雨宮 邦招、TIARA サイクロトロンイオンビーム加工で実現 「全ての光を吸収」×「高い耐久性」を両立した「究極の暗黒シート」、QST 高崎サイエンスフェスタ 2019, 高崎シティギャラリー、2019/12/11

新聞発表等

[1] Youtube 動画、[【1 分解説】全ての光を吸収する究極の暗黒シート【産総研公式】](#)、2019.8.20

[2] 中国新聞（'19/9/8）、北海道新聞（'19/9/11）、熊本日日新聞（'19/9/13）、佐賀新聞（'19/9/13）、河北新報（'19/9/21）、静岡新聞（'19/9/30）、神戸新聞（'19/10/2）、朝日小学生新聞（'19/10/23）、中部経済新聞（'19/11/4）、日本経済新聞（'19/12/8）、京都新聞（'20/1/15）

[3] TBS ラジオ、森本毅郎スタンバイ！、現場にアタック、2019.6.10

[4] TBS テレビ、N スタ、3 コマニュース、2020.4.3

[5] 子供の科学 2019 年 7 月号、Newton2019 年 8 月号、科博情報誌 milsil70 号、日経ものづくり 2019 年 9 月号、月刊 OPTRONICS 2020 年 3 月号

[6] [ITmedia NEWS](#)（'19/8/23）、[日経 XTECH](#)（'19/8/28）、[FNN PRIME online](#)（'19/8/30）、[マイナビニュース](#)（'19/9/5）、[さがせ、おもしろ研究！ブルーバックス探検隊が行く](#)（'20/1/1）ほか