

レーザー研究

第53巻第5号 (2025年5月)

「トポロジカルフォトリック結晶：原理と応用」特集号

レーザーコンパス レーザー, 暦, 時間 羽原 英明 (215)

特 集

レーザー解説 「トポロジカルフォトリック結晶：原理と応用」特集号によせて 岩本 敏 (216)
トポロジカルフォトリックスとは何か 小澤 知己 (218)
トポロジカルエッジ状態を用いた1×2光スプリッター 雨宮 智宏, 岡田 祥, 西山 伸彦, 胡 暁 (225)
ナノフォトリック構造における光トポロジカルエッジ状態 森竹 勇斗, Wei DAI, 納富 雅也 (231)
バレー分極したプラズモニックエッジモードのカソードルミネセンス計測 齊藤 光 (236)
三次元フォトリック結晶における高次トポロジカル状態 高橋 駿 (241)
人工系でのトポロジカル音波とエッジ状態 新居 陽一 (246)

一般論文

レーザーオリジナル フェムト秒レーザー加工によるフッ化物ファイバへのマイクロ流路の構造化と
中赤外分光計測 石田 岳土, 杉本 尚哉, 上原 日和, 時田 茂樹, 西島 喜明, 合谷 賢治 (251)
レーザーフラッシュ 高強度レーザー科学に関する冬の学校(WiSILS-2024)開催報告 羽原 英明, 豊田 祐生, 坂和 洋一 (256)
研究室紹介 東京農工大学 工学部化学物理工学科宮地研究室 宮地 悟代 (259)
著者紹介 (260)
セルフフォーカス (261)
レーザーワード (245)

