

レーザー研究

第45巻第12号(2017年12月)

「中赤外・テラヘルツ帯デバイスの進化を支える材料技術」特集号

レーザーコンパス 研究活動と産学連携 伊藤 弘昌 (733)

特 集

レーザー解説	「中赤外・テラヘルツ帯デバイスの進化を支える材料技術」特集号によせて 荒井 昌和 (734)
	量子カスケードレーザーの材料・構造研究の最近の進展 藤田 和上, 山西 正道, 枝村 忠孝 (735)
	テラヘルツ帯発振を可能にする共鳴トンネルダイオードの構造と物理 浅田 雅洋, 鈴木 左文 (741)
	プラズモン共鳴によるテラヘルツ波発生の物理とその光源素子への応用 尾辻 泰一 (746)
	テラヘルツ帯フォトニック結晶とそのデバイス応用 富士田 誠之 (752)
	テラヘルツ波電磁波領域を切り開くニオブ酸リチウム結晶 南出 泰重 (757)
	電荷敏感型赤外光トランジスタ(CSIP) 金 鮮美, 梶原 優介, 小宮山 進 (762)
レーザーオリジナル	中赤外発光受光素子用III-V(Sb)系材料の結晶成長と評価 荒井 昌和, 高橋 翔, 井上 裕貴, 藤原 由生, 吉元 圭太, 山形 勇也, 西岡 賢祐, 前田 幸治 (768)

一般論文

レーザーオリジナル	非位相整合第二高調波発生による光学結晶の品質計測と非線形係数相対評価 小山 美緒, 野竹 孝志, 伊藤 弘昌, 南出 泰重 (773)
レーザーフラッシュ	IFSA 2017会議報告 森 芳孝 (779)
	第24回レーザー夏の学校 開催報告 寺尾 季倫 (785)
著者紹介	(788)
セルフフォーカス	(791)
レーザーカレンダー	(795)
レーザーワード	(740, 745)

