

レーザー研究

第38巻第2号(2010年2月)

「時間分解レーザー計測の最近の進展」解説小特集号

- レーザーコンパス レーザー誕生から50年 新たな期待を込めて 植田 憲一 (83)
- 50周年記念解説 非線形光学結晶育成技術の現状と動向 森 勇介, 吉村 政志 (84)

解説小特集

- レーザー解説 「時間分解レーザー計測の最近の進展」解説小特集号によせて 山口 滋 (89)
- レーザー多光子吸収で探るフォトクロミック分子の新たな性質
石橋 千英, 小島 誠也, 横山 泰, 入江 正浩, 宮坂 博 (90)
- フェムト秒レーザー励起を用いたGeSbTeにおける超高速相変化の誘起
齋木 敏治 (96)
- 中赤外フェムト秒光パルスによる水分子ダイナミクスの追跡 芦原 聡 (101)
- ソフトマテリアルの熱誘起分子拡散のレーザー計測
岸川 友貴, 喜多 理王 (106)
- レーザーアブレーションにおけるナノ粒子成長過程の時間分解計測
佐々木 浩一 (113)
- レーザーオリジナル 超短パルスファイバレーザーを用いた高分解能テラヘルツトモグラフィ
澁谷 孝幸, 高柳 順, 神野 博基, 市野 真悟,
内田 裕久, 水津 光司, 大竹 秀幸, 川瀬 晃道 (120)
- 高速掃引型波束分光計を用いた分子振動ダイナミクスの量子波束制御
三沢 和彦, 堀越 建吾 (125)
- p型シリコンにおける超高速キャリア・フォノンダイナミクスの観測
加藤 景子, 石澤 淳, 小栗 克弥, 館野 功太,
俵 毅彦, 後藤 秀樹, 中野 秀俊 (130)

一般論文

- レーザーオリジナル Talbot共振器によるマルチコアファイバレーザーのin-phaseモード選択励振
小林 哲也, 白川 晃, 植田 憲一 (136)
- レーザーフラッシュ COLA2009参加報告 中野 秀俊 (141)
- 著者紹介 (144)
- セルフフォーカス (147)
- レーザーカレンダー (153)

