

レーザー研究

第37巻第5号(2009年5月)

「テラヘルツパラメトリック発生の進化」特集号

レーザーコンパス レーザーの応用拡大と本学会の役割 山本和久(343)

特 集

レーザー解説 「テラヘルツパラメトリック発生の進化」特集号によせて 川瀬晃道(344)

パルス面傾斜法による高強度テラヘルツパルス発生 服部利明(345)

LiNbO₃を用いた高強度広帯域モノサイクルテラヘルツ電磁パルス発生
永井正也, 田中耕一郎(350)

有機非線形光学結晶を用いたフェムト秒光パルス励起テラヘルツ電磁波発生
斗内政吉, 鈴木正人, 川山巖, 村上博成, 高橋義典,
松川健, 吉村政志, 森勇介, 北岡康夫, 佐々木孝友(355)

周期分極反転LiNbO₃結晶による面発光テラヘルツ波発生
佐々木雄三, Yuri AVETISYAN, 伊藤弘昌(361)

レーザーオリジナル チェレンコフ型位相整合方式による差周波光混合テラヘルツ波発生
澁谷孝幸, 水津光司, 筒井俊博, 秋葉拓也, 川瀬晃道(366)

面放射型共振器を用いたテラヘルツ波パラメトリック発振器の高効率・
高出力化 碓智文, Ruixiang GUO, 南出泰亜, 伊藤弘昌(370)

一般論文

レーザーオリジナル 擬似太陽光直接励起CW200 W級Nd/Cr:YAGセラミックレーザーの開発
佐伯拓, 本越伸二, 今崎一夫, 藤岡加奈, 藤田尚徳,
中塚正大, 山中千代衛(374)

光波マイクロホンによる沿面放電音の測定と解析
光木文秋, 陶山翔大, 池上知顯, 中宮俊幸, 園田義人(379)

積層MEMSのためのパルスレーザー支援デブリフリー低ストレス
ダイシング技術 鶴見洋輔, 井澤友策, 福士秀幸, 吉田実,
江刺正喜, 宮永憲明, 田中秀治, 藤田雅之(384)

レーザーフラッシュ 会議報告: 第2回「先端光量子科学アライアンスセミナー」
“フェムト秒レーザーパルス波形整形技術の基礎と新しい応用展開”
神成文彦(389)

著者紹介 (391)

セルフフォーカス (396)

レーザーワード (365)

