

課題名 (タイトル) :

Development of a terawatt sub-10-fs laser system and its application

利用者氏名 : アマニ イランル

所属 : 和光研究所 基幹研究所 緑川レーザー物理工学研究室

-
1. 本課題の研究の背景、目的、関係するプロジェクトとの関係
 2. 具体的な利用内容、計算方法
 3. 結果
 4. まとめ
 5. 今後の計画・展望
 6. 利用がなかった場合の理由
研究のテーマが変わり、高平均出力のレーザー開発が中心になったため、RICC を利用した数値計算はしばらく必要ではなかった。

平成 24 年度 RICC 利用研究成果リスト

【論文、学会報告・雑誌などの論文発表】

1. A. Amani Eilanlou, K. L. Ishikawa, Y. Nabekawa, H. Takahashi, and K. Midorikawa, "Simulation of intense isolated attosecond pulse generation with a two-color laser field," IEEJ Trans. EIS 132, 1265-1272 (2012).