

氏名： 金本 理奈 (KANAMOTO Rina)
所属： お茶大アカデミック・プロダクション
職名： 特任助教
学位： 博士(理学) 東京工業大学大学院理工学研究科 2004 年
Ph.D. Tokyo Institute of Technology, 2004
専門分野： 量子多体理論 / Quantum many-body theory / 原子・分子・量子光学理論 / AMO physics
URL： <http://www.cf.ocha.ac.jp/acpro/rina/>
E-mail： kanamoto.rina@ocha.ac.jp

◆研究キーワード / Keywords

量子多体理論 / 原子・分子・光科学
quantum many-body theory / atomic, molecular, and optical physics

◆主要業績

- "Metastable quantum phase transitions in a periodic one-dimensional Bose gas: Mean-field and Bogoliubov analyses" R. Kanamoto, L.D. Carr, and M. Ueda
- "Stability of the density-wave state of a dipolar condensate in a pancake-shaped trap", O. Dutta, R. Kanamoto, and P. Meystre, Phys. Rev. A 78, 043608 (2008)

