

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](mailto: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)

