

物理学第一分野DC3回生研究発表会御案内

下記の通り、DC3回生研究発表会を開催致します。

日 時 2012年1月23日(月) 9:00~17:25
場 所 理学研究科5号館 5階・第四講義室(525号室)
発 表 15分(別に質問時間10分程度)

発表の順番及び題目は次の通りです。

1. Raman spectroscopy on the zigzag graphene nanoribbon
西中川良平(9:00)
2. Interplay of Antiferromagnetism and Superconductivity
in Bilayer Superconductors
義積 広幸(9:25)
3. Optimal observation time window for forecasting the next earthquake
近江 崇宏(9:50)
4. Neurons as Ideal Change-point Detectors
金 秀明(10:15)

10:40~10:50 休憩

5. Towards Quantum Gas Microscope of Ytterbium Atoms in an Optical Lattice
柴田 康介(10:50)
6. Spin Excitation Assisted by Non-Softening Phonons for Spin-Peierls Model
杉本 貴則(11:15)
7. Dynamics of quantized Auger recombination in semiconductor nanocrystals
田口 誠二(11:40)
8. Predrying transition on a hydrophobic surface: Statics and dynamics
勅使河原良平(12:05)

12:30~13:30 昼休み

9. Dynamics of nonlinear dissipative waves under external
forcing and phase description by two phase variables
外崎 陽介(13:30)

- 1 0 . Topological interference of superconductivity in Pb/Ru/Sr₂RuO₄ junctions
中村 壮智 (1 3 : 5 5)
- 1 1 . Alignment and anchoring of nematic liquid crystals related to
the two-dimensional surface transition of aligning polymers
根本 文也 (1 4 : 2 0)
- 1 2 . Correlated Bose-Fermi mixtures in optical lattices
野田 数人 (1 4 : 4 5)

1 5 : 1 0 ~ 1 5 : 2 0 休憩

- 1 3 . Non-universal superconducting gap structure
in iron-pnictides revealed by magnetic penetration depth measurements
橋本顕一郎 (1 5 : 2 0)
- 1 4 . Quantum Degenerate Mixtures of Alkali and Alkaline-Earth-Like Atoms
原 秀明 (1 5 : 4 5)
- 1 5 . Numerical study of tilting effect on Dirac fermion
localization in two spatial dimension
樋村 隆弘 (1 6 : 1 0)
- 1 6 . Helical nanofilament arrangement controlled by nematic order
村瀬 昌次 (1 6 : 3 5)
- 1 7 . Simple spiking neuron model for reproducing diverse firing
patterns and predicting precise firing times
山内 智 (1 7 : 0 0)