はたやま　のぶくに

畑山　伸訓

Nobukuni HATAYAMA

職　名　准教授
学　位　修士（理学）

学歴・職歴等　近畿大学　大学院化学研究科化学専攻博士前期課程修了

専門分野	物理学(理論)
主要担当授業科目	本科：物理、応用物理 専攻科：物理学特論
資格・受賞等	
社会・学会活動	日本物理学会 アメリカ物理学会 日本高専学会
研究シーズ 研究テーマ	1．遍歴反強磁性体の量子臨界点近傍での磁気的性質の理論 2．反強磁性超伝導体に対するネール温度以下での磁気的性質の理論
共同研究・技術相談・開発等の実績	
E-Mail	hatayama@ktc.ac.jp

主な著書・論文・特許等

(1) Nobukuni Hatayama, Rikio Konno, Yoshinori Takahashi, 'The behavior of the staggered magnetization in weak antiferromagnetic metals', JPS Conf. Proc. 1, 012102. (2014).
(2) N. Hatayama, R. Konno, Y. Takahashi, 'Effect of dimensionlaity crossover on magnetovolume properties of quasi one-dimensional weakly antiferromagnetic metals', J. Phys.:Conf. Ser. 344 012015 (2012).
(3) Nobukuni Hatayama and Rikio Konno, 'THERMAL EXPANSION OF FERROMAGNETIC SUPERCONDUCTORS: POSSIBLE APPLICATION TO UGe2', Int. J. Mod. Phys. B 24, 5192 (2010).
(4) Nobukuni Hatayama and Rikio Konno, 'Thermal expansion of the coexistence of ferromagnetism and superconductivity', J. Phys: Conf. Ser. 200, 012056, 2010.