

・ 成果発表

〈原著論文〉

- 1) Antiferromagnetic order in Single Crystals of the $S=2$ quasi-linear chain $MnCl_3(bpy)$.
S. Shinozaki, A. Okutani, D. Yoshizawa, T. Kida, T. Takeuchi, S. Yamamoto, O. N. Risset, D. R. Talham, M. W. Meisel, M. Hagiwara:
* Physical Review B **83**, 014407, 1-6 (2016).
- 2) Nuclear spin-lattice relaxation at field-induced level crossings in a Cr_8F_8 pivalate single crystal.
S. Yamamoto:
*Physica B **481**, 224-231 (2016).

・ 学術講演 (国際学会・国際シンポジウム)

〈招待講演〉

- 1) Photoswitching of bistable homocyclic and heterocyclic aromatic polymers.
S. Yamamoto:
Energy Materials Nanotechnology (EMN) Meeting on Optoelectronics 2016,
2016. 4. 12 (Tue) -15 (Fri), Phuket, Thailand.

・ 学術講演 (国内学会・国内その他)

〈一般講演〉

《口頭発表》

- 1) フラストレイション系の修正スピン波理論 — いかに修正すべきか? —
*山本昌司, 大原潤
2016年3月19日(土)~22日(火) 日本物理学会第71回年次大会
東北学院大学泉キャンパス
- 2) 三角格子反強磁性体の磁気 Raman 散乱理論
*大原潤, 山本昌司
2016年3月19日(土)~22日(火) 日本物理学会第71回年次大会
東北学院大学泉キャンパス
- 3) 低次元フェリ磁性体の核磁気緩和理論
*乗木優作, 山本昌司
2016年3月19日(土)~22日(火) 日本物理学会第71回年次大会
東北学院大学泉キャンパス
- 4) 反強磁性スピン・チューブの磁気 Raman 散乱理論

*井上天, 山本昌司

2016年3月19日(土)~22日(火) 日本物理学会第71回年次大会
東北学院大学泉キャンパス

5) 三角格子 Heisenberg 反強磁性体の 比熱と帯磁率

*大原潤, 山本昌司

2016年9月13日(火)~16日(金) 日本物理学会 2016年秋季大会
金沢大学角間キャンパス

6) 籠目格子 Heisenberg 反強磁性体の 修正スピン波理論

*大原潤, 山本昌司

2016年9月13日(火)~16日(金) 日本物理学会 2016年秋季大会
金沢大学角間キャンパス

7) 1次元フェリ磁性体 $\text{Ca}_3\text{Cu}_{3-x}\text{Ni}_x(\text{PO}_4)_4$ ($x=0,1,2$)の核磁気緩和理論

*乗木優作, 山本昌司

2016年9月13日(火)~16日(金) 日本物理学会 2016年秋季大会
金沢大学角間キャンパス

・ 科研費・助成等の取得状況

・ その他