



Contents

- Static Chirality and Dynamic Chirality
- Chiral Magnets
- CHM (Chiral Helical Magnetism) and CSL (Chiral Spin Soliton Lattice)
- Summary I
- CSS (Chiral Spin Soliton) in Molecule-based chiral magnet
- Summary











































Chiral Spin Soliton Lattice (CSL)
Chiral <u>Helimagnetic order (CHM) (H = 0)</u>
<u>-stfffffr-stfffffr-stfffffr-stfffffr-stfffffr-stfffffr-stfffffr-stfffffr-stfffffr-stfffffr-stfffffr-stfffffr-</u>
Chiral Soliton Lattice (CSL) (H > 0)
Forced Ferromagnetic State $(H > H_c)$
Jun Kishine & Ki Prog. Theo. Phys., 200































Summary

- ・分子性磁性体でもCHM, CSL状態が実現
- 反強磁性ベース(J<0)では引力的ソリトン が生成
- Chiralityはスピンシステムにも適用可能である。
- Chiralityは、ユビキタス、スケールフリーである。

Google	
Hiroshima chiral	
Thank you !	

