

和氣 剛 Takeshi WAKI

京都大学大学院工学研究科材料工学専攻 助教

Email address: waki.takeshi.5c@kyoto-u.ac.jp

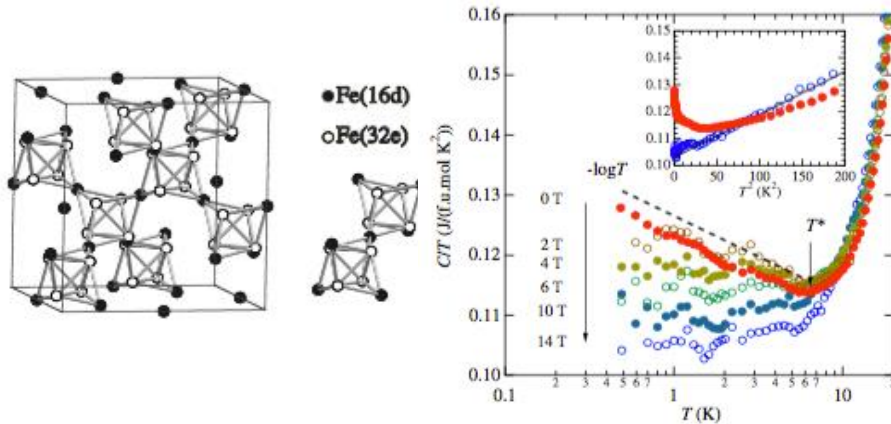
【専門】 無機固体化学、磁性、核磁気共鳴

1978年10月15日	長野県生まれ：長野県長野高等学校卒業
2001年3月	京都大学理学部卒業
2003年3月	京都大学大学院理学研究科化学専攻修士課程 修了
2006年3月	京都大学大学院理学研究科化学専攻博士後期課程 修了 博士(理学)
2006年-2008年	東京大学物性研究所 拠点形成特任研究員
2008年4月-	現職

主な研究テーマと成果

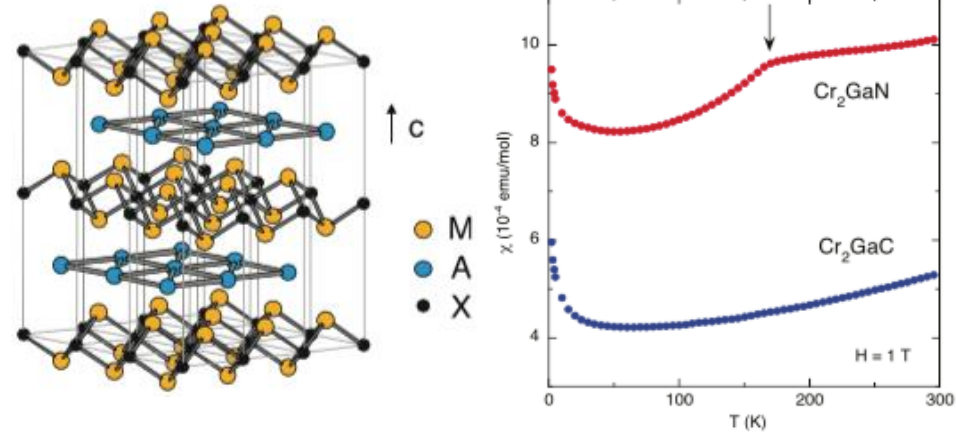
1. 貫入型複金属化合物の遍歴電子磁性

η -カーバイド型化合物における
強磁性量子臨界的挙動の発見



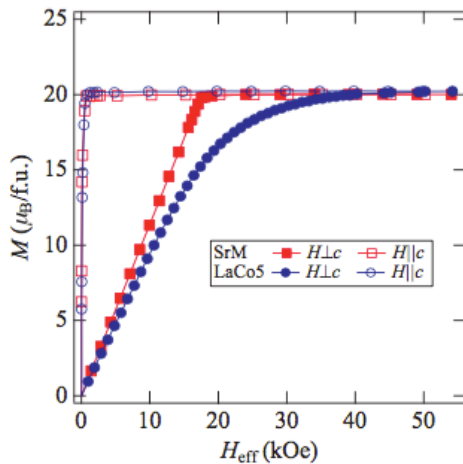
J. Phys. Soc. Jpn. **79**, 043701 (2010)

MAX相化合物で初の磁気転移の発見



Phys. Rev. B **88**, 134401 (2013)

2. 永久磁石材料M型フェライトの固体化学と磁性評価



永久磁石材料母材の
単結晶育成による
異方性磁界と化学組成の
相関の解明

J. Solid State Chem. **239**, 153 (2016), *J. Solid State Chem.* **245**, 17 (2017).

