

に変化した状態が同時に電荷密度波が起こる物質現れる新現象を発見し、これまでより強力な磁石の開発を目指す。

レアース

磁性生み出す新機構

分子
広島大研

強力な磁石開発に道

自然科学研究機構分子を作れる可能性があるとムの化合物を用いた。化
科学研究所の木村真一准いう。自動車や電子機器合物に幅広い波長領域の
教授と広島大学の高畠敏の高性能化につながる。光を当てて電子状態の温
郎教授らは、レアース研究内容は、米国物理度変化を詳しく調べた。
(希土類) 化合物が磁性学協会の専門誌「*フィジカル・レビュー・レターズ*」(272度)
を生み出す新しい機構をル・レビュー・レターズ(電子版)に発表した。4度)になつた時、強い
発見した。この機構を足がかりに材料を改良すれば、今よりも強力な磁石
がかりに材料を改良すれば、今よりも強力な磁石
オスミウム、アルミニウム呼ぶ電子の密度が周期的

(同マイナス272度)以下でRKKY相互作用は起つが周囲の影響で現れる磁性は極めて小さいという。電荷密度波は1ケタ高い温度でより強い磁性を生み出すことがわかつた。

今回の材料も同1度

構になる。構になる。

今回もRKKY相互作用は起つが周囲の影響で現れる磁性は極めて小さいという。電荷密度波は1ケタ高い温度でより強い磁性を生み出すことがわかつた。

今回もRKKY相互作用は起つが周囲の影響で現れる磁性は極めて小さいとい