

きょくしよじか

局所磁化

■ 用語解説 ■

磁性材料を微視的に調べてゆくと、材料の持つ磁気特性は原子の磁気モーメントに起因していることが分かる。この原子の磁気モーメントのことを局所磁化と言う。次世代メモリは、超ギガビット大容量・高速・不揮発性磁気メモリ (Magnetic Random Access Memory) であると言われているが、その内容は、微細の単結晶高品質MT R (マルチ・トラック・レコーダー) 素子をチップ上に配し、局所電流磁界によって局所磁化を行いビット情報を担うものである。