

吸着分子が示す近藤効果について

東京大学 新領域創成科学研究科

高木紀明

表面に吸着した単一磁性不純物と表面電子が引き起す近藤効果の研究は、最初の報告から20年余りが経つ。原子吸着系・分子系とバラエティに富んだ多様な報告がなされてきている。私のグループでは、スピン 3 重項をとる鉄フタロシアニン分子が起す近藤効果を研究している。最近の成果を報告するとともに、表面に近藤効果の研究を概観する。