強磁場新結晶の探索（タイトル 14p）

A東大物性研、B〇〇大学、C △△研究所（所属 12p）

松田 康弘A、波留守 太郎B、鯉琉 花子C（名前 12p）

分子における共有結合は一般に、10 eV以上の結合エネルギーであり、分子の変形を磁場で起こすには105 T以上が必要であり、地球上で発生可能な磁場の範囲を大きく超える[1]。・・・・・

・・・・・・

・・・・・・

・・・・・・

（本文 11p）

図１．分子軌道変形の様子

[1] Kai K. Lange et al., Science 337 (6092), 327-331.

[2]

[3]