

第315回応用セラミックス研究所講演会

講師：山本 隆文氏

京都大学工学研究科物質エネルギー化学専攻助教

3月2日(水) 14時～16時 応セラ研R3棟1F会議室にて

演題：平面四配位を有する化合物における
圧力誘起相転

平面四配位鉄酸化物は四配位の金属として唯一スピン転移を起こす物質であることが知られている。これは平面四配位鉄における異方的な相互作用が圧力によって変化し、d軌道内の準位の入れ替えが起こるからである。本講演では鉄酸化物を中心に平面四配位化合物の異方的な圧縮を利用した、スピン転移、電荷移動転移、構造相転移などについて紹介する。

連絡先：東 研究室(5315)