

熱電材料で解明

東大など 設計・開発に一役

東京大学の藤森淳教授の成果は、実用的な高性能の熱電材料を設計し開発するうえで役立つとい

物熱電材料の発電メカニスムの一端を明らかにし、名古屋大学の太田裕道、電子は物質の中で「波」としての性質と「粒子」としての性質を併せも

た。熱電材料は、工場や自動車から発生するセ氏三百―七百度の廃熱を電

て電子が互いに反発した。この結果、熱電効果。これまで酸化物熱電材

てきた。