朝日新聞 2008年3月17日(31面)

探究人

東京大教授 大越慎一さん(42)



根点」から挑んでいる。 割合を変えてつくられる。 記ぜ合わせる材料の種類や 割合を変えてつくられる。 これに対し、溶液中で結晶 構造などをつくる「ウエット・プロセス」で、新物質 を生み出してきた。 「光を当てるとN極とS 極が反転する」「湿度によって磁力が変化する」磁石 って磁力が変化する」磁石

化学の視点で電子に挑む

先者の部屋を引き継いだ。 先者の部屋を引き継いだ。 本棚さえ「歴史遺産」に見 え、新たに本を入れること も遠慮しているという。 「研究の実用化で社会に 質献した先輩の志を受け継 さ、これから新物質開発に とりくんでいきたい」

授、赤松秀雄教授ら日本の

いう研究室は、池田菊苗教

大正時代に建てられたと

す」と期待する。

料として、必ず役に立つは装置や電磁波吸収装置の材持ち、「次世代の磁気記録料ち、「次世代の磁気記録料ち、「次世代の磁気記録がある。世界最高の保磁力をおりいまは自ら開発した酸化鉄

のが悩み。それもあって、 のが悩み。それもあって、 がなか製品化されない なかなか製品化されない なかなか製品化されない

磁石の性質を生み出す電

クス。この分野に「化学の応用を目指すスピントロニし、次世代半導体などへの