

湿度で磁力変わる

東大、金属化合物を発見

一有望
センサー
などに
セナ

東京大学の大越慎一・向きも変わる金属化合物 あったが、湿度による物
助教授らは、湿度によっ を発見した。温度によっ 質は初めてという。絶縁
て磁力が変化し、磁界の て磁力が変化する物質は 体なので電子回路などに

組み込むことも容易。湿 度センサーなどに応用で けると研究グループはみ ている。

組み込むことも容易。湿 度センサーなどに応用で けると研究グループはみ ている。

組み込むことも容易。湿 度センサーなどに応用で けると研究グループはみ ている。

発見したのは「プルシ アンブルー磁性体」と呼 ばれる金属化合物の一 種。金属のコバルト、マ ンガン、クロムとシアン の化合物でできている。 湿度が高い状態ではピン と、磁界の向きが逆にな る。

発見したのは「プルシ アンブルー磁性体」と呼 ばれる金属化合物の一 種。金属のコバルト、マ ンガン、クロムとシアン の化合物でできている。 湿度が高い状態ではピン と、磁界の向きが逆にな る。

発見したのは「プルシ アンブルー磁性体」と呼 ばれる金属化合物の一 種。金属のコバルト、マ ンガン、クロムとシアン の化合物でできている。 湿度が高い状態ではピン と、磁界の向きが逆にな る。

研究結果は米科学誌ネ イチャー・マテリアルズに割り出すことができる