

いばらきけんざいりょうこうぞうかいせきそうち

あ い ま て り あ

茨城県材料構造解析装置 (i M A T E R I A)

■ 用語解説 ■

J-PARC 内の茨城県中性子ビーム実験装置のひとつで、中性子回折により X 線では見ることのできない軽元素（水素、リチウム、酸素など）を見ることができる。リチウムイオン電池材料、燃料電池材料、水素貯蔵合金などの機能性材料の多くはこの軽元素が重要な役割を果たすので、本設備により新しい材料開発が期待される。