

一般公開でビスマスに関する展示

10月27日と28日に行われた物性研究所の一般公開の中で強磁場施設に関する展示の一環として徳永研のメインテーマの一つであるビスマスに関連した新しい展示を二つ行いました。

一つは骸晶作製です。ホットプレートで融かしたビスマスを冷却すると、容器の端から伸びたきれいな結晶が成長します（右上図）。この結晶成長の様子を繰り返し実演しました。

もう一つは磁気浮上です。反磁性体であるビスマスの塊を二つ用意し、その間に永久磁石を浮かべています（右下図）。絶妙なバランス調整の結果、磁石を2日間浮かし続けることができました。

