

## 全国科学館連携協議会 実験キット

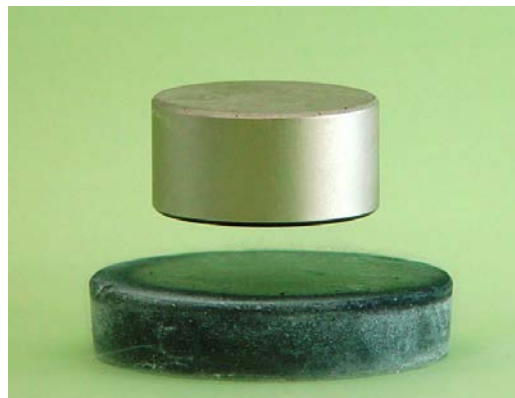
### 「超伝導」

#### 概要

超伝導体のマイスナー効果やピン止め効果を体験し理解を深めるプログラムです。

対象は中学1年生以上（保護者付き添いの場合は小学5年生以上）、20名。

所要時間は1時間～1時間30分。



企画製作： 日本科学未来館

発送元： 全国科学館連携協議会（東京都江東区）

#### 〔内訳〕

実験器具（超伝導体5個、ネオジム磁石5個、発泡スチロールトレイ10枚、トング5本、磁界観察瓶5本、電気実験セット5個、保護メガネ20個、液体窒素用ポット5本、手袋1組、他）、解説資料、補助資料（指導者マニュアル、参加者用ワークシート）

※本実験は、液体窒素が必要です。消耗品として液体窒素5リットル程度は利用者をご用意ください。本パッケージに液体窒素および貯蔵容器は含まれていません。

#### ※注意事項

- ・貸出しを受けた実験器具は、申請した目的、場所以外には使用しないでください。また、第三者への転貸はできません。
- ・超強力磁石（ネオジム磁石）を使用するため、金属部分の無い机、イス（例：木製の机やイス）をご使用ください（通常の理科室であれば問題ございません）。
- ・心臓ペースメーカー等医療用機器をご使用の方は、ご参加いただけません。
- ・強力な磁石や液体窒素を使用する都合上、各実験台にサポートスタッフ1名必要です。
- ・貸出しを受けた実験器具は、申請した目的、場所以外には使用しないでください。また、第三者への転貸はできません。
- ・利用者の故意又は過失により実験器具が破損・故障した場合は、修理または代替品を納入いただきます。
- ・実験器具の輸送及び使用に伴い発生した損害について当協議会は責を負いません。
- ・発送および着日程は事前にご連絡の上、平日着指定でお送りください。

返却先： 全国科学館連携協議会 事務局（日本科学未来館内）

〒135-0064 東京都江東区青海 2-3-6

TEL：03-3570-9151