

平成26年度
第7回
ラーニング コモンズ
イベント

透明マントの物理学

講師
社会情報学部社会情報学科
落合友四郎 准教授

日時
2014年11月22日(土)
13:00~14:30 (開場 12:30)

場所
千代田キャンパス 図書館
4階 ラーニング コモンズ

対象
本学学生・卒業生・教職員・
千代田区在住の方

入場無料
千代田区在住の方は事前に電話で
参加登録をお願いいたします
お問い合わせ先: 03(5275)6013
大妻女子大学 千代田キャンパス 図書館
[千代田区立九段小学校の向いの建物です]

透明マントの物理学とは、電磁気学などの物理学を用いて、いわゆるハリ・ポッターの透明マントの作り方について研究する物理学の研究分野です。

透明マントとは、その装置の内部に空洞があり、何か(たとえば花など)をその中に置くと、外側から装置を見た時に、内部にある花を含めて装置全体を透明に見せる装置です。

蜃気楼など、光の経路が物質を通ることによって曲がることを利用して、透明マントのようなものを作り出すことが現実性を帯びてきています。

今回、透明マントの物理学をやさしく解説します。