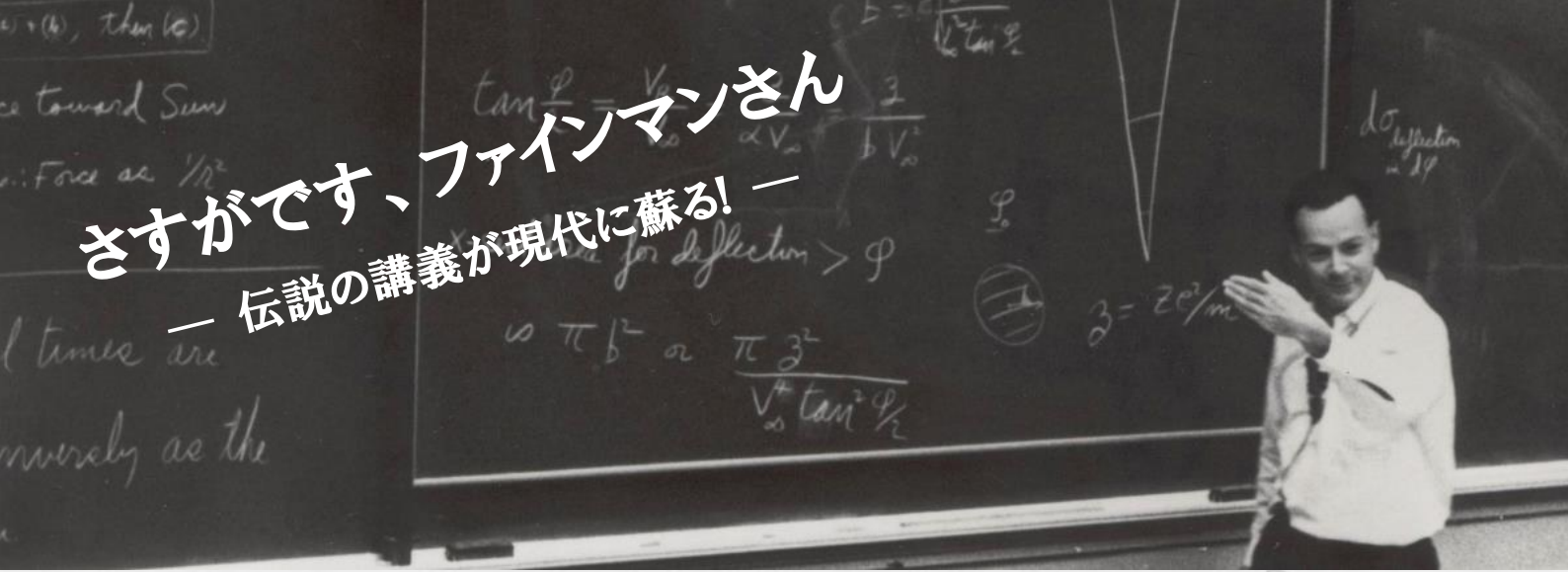


さすがです、ファインマンさん
 — 伝説の講義が現代に蘇る! —



【Cuter 企画】九大 101 冊読書会

案内人の先生と図書館 TA (Cuter) とともに、不朽の名作をみんなで読むシリーズ企画

リチャード P. ファインマン著

光と物質のふしぎな理論

— 私の量子電磁力学 —

案内人：原田 恒司 教授 (基幹教育院)

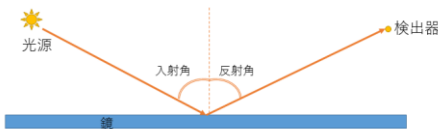
図書館 TA(Cuter)：犬塚秀世 (工学府)・大坪悠介 (システム情報科学府)

2018年12月18日 (火) 16:40~18:10

理系図書館 1F ラーニングコモンズ

【問題】

古典物理学によると、入射角と反射角は等しい。



Q. 鏡を半分より以上切り取ると、
 検出器に入る光はどうなる？

理由も考えてみよう！



【選択肢】

- ① 光は入射角と反射角がちょうど等しくなるところだけで反射するから、その点が含まれていない場合には、他にどれだけ鏡が残っていても光は反射しない。今回はその点を切り取っているので、光は消える。
- ② 光は鏡のあらゆるところで反射するので、半分より以上切り取ると、切り取った分だけ暗くなる。
- ③ 光は鏡のあらゆるところで反射するが、半分より以上切り取られて残った部分からの反射は打ち消し合って、消える。

あなたの答えは？



【問い合わせ】

九州大学理系図書館 理系参考調査係

TEL: 092-802-2454

E-mail: titosanko@jimu.kyushu-u.ac.jp