

第1部： 光の干渉

かんしょうってなんだ？...

9/15/2015

大阪府立天王寺高等学校

久富 隆佑 (東大先端研)

山崎 歴舟 (東大先端研)

木戸 耕太 (NICT)

志賀 信泰 (NICT)



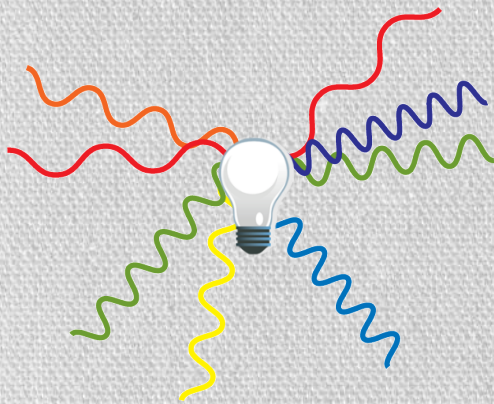
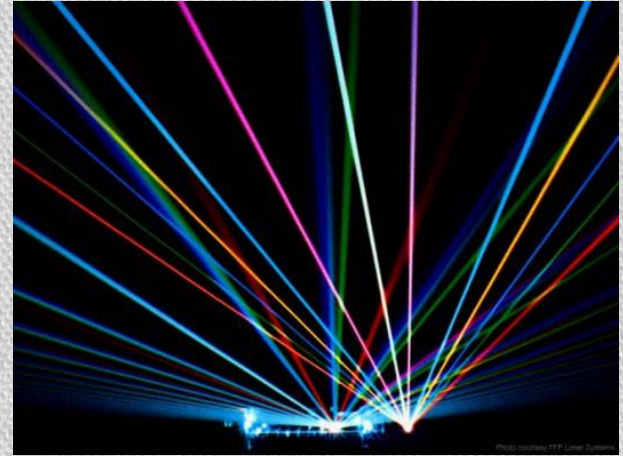
ひかり

電球の光

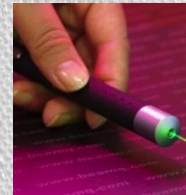


どっちがうの？

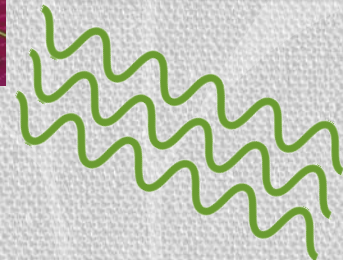
レーザーの光



色も方向もバラバラ



レーザーはきれいな波



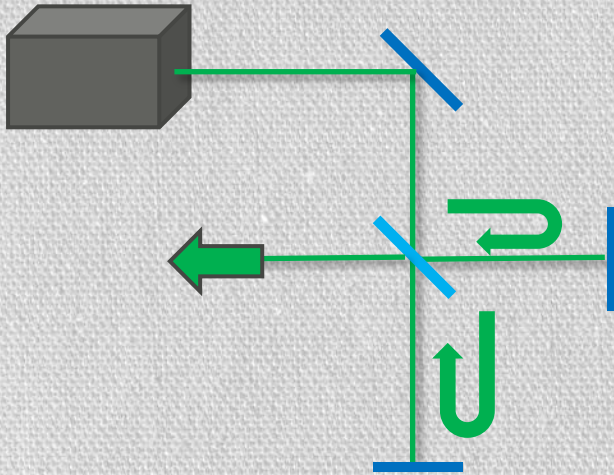
色も方向も同じ

干渉計

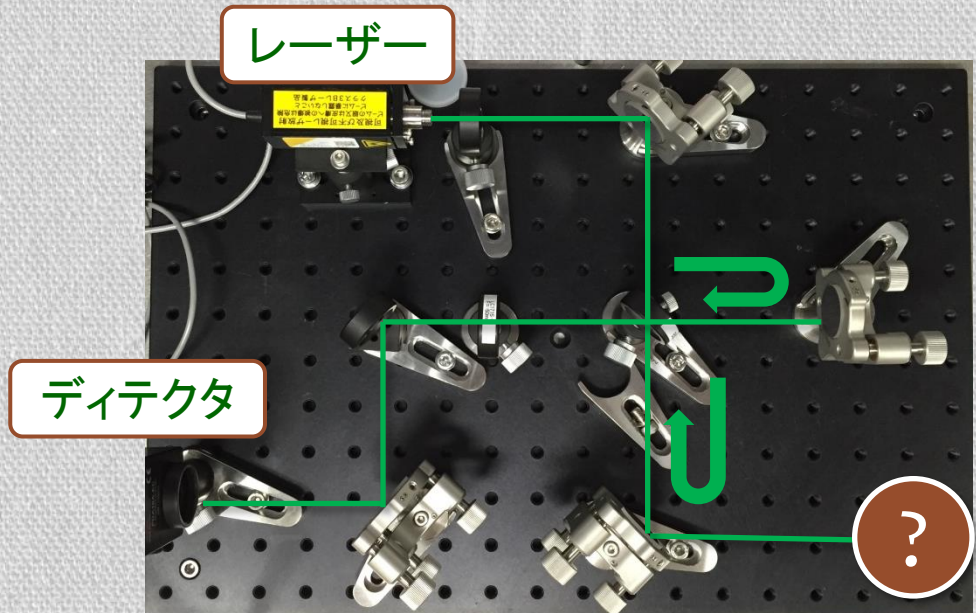
- 波の干渉を使った道具
- **すごいもの**

どういうものか

レーザー
(きれいな光の波)



実際の図



これだけ...??