

公開講座 高校生・大学生のための

アクティブ・ラーニングによる力学入門

高校生の皆さん、物理は得意ですか？

位置、速度、加速度、等加速度運動、自由落下、鉛直投げ上げ、力、質量、重さ、ニュートンの運動の3法則、kg、N...

今年の夏休み、京都地域の高校と大学の教員が集まって、高校生・大学生のための新しいタイプの物理入門講座を開きます。

物理の内容がわかるというのはどういうことなのか、物理が学ぶ人にとってむずかしいのはなぜかを調べる研究がこの20年ぐらいの間に、世界中で進んで来ました。その結果、現在では、物理の本当の理解は、ふつうの試験問題を解くときの公式の使い方の練習では得られないことがわかってきています。

今回の講座は、その研究の上に立った授業方法として、もっとも注目されているアメリカのアクティブ・ラーニングという方法を用いて行われるものです。どうぞ、物理が苦手な人も、計算問題は解けるようになったが何をしているのか納得がいけないという人も、ぜひ積極的に参加して、物理の本当の理解を目指して参加してください。

Motion Detector

日時 2007年8月17日(金)～18日(土)

9:30～17:00

会場 同志社高等学校 理科館

京都市左京区岩倉大鷲町 89

TEL 075-781-7121

主催 アドバンス物理研究会(京都・和歌山)

代表 京都教育大学名誉教授 村田隆紀

連絡 笠 潤平 jpryu@ed.kagawa-u.ac.jp

山崎 敏昭 YAMAT@ma1.seikyuu.ne.jp

谷口 和成 guchi@kyokyo-u.ac.jp

RealTime Physics

