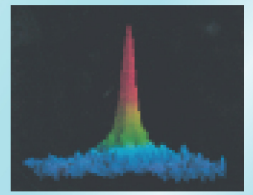




量子光学研究室

HP <http://yagura.scphys.kyoto-u.ac.jp>



高橋義朗 助教授

内線3745 (404号室)

yitk@scphys.kyoto-u.ac.jp

量子状態はもう今や我々が
コントロールできる時代です！
精密制御されたレーザー光で
原子を操る我々の研究対象は、
量子物性研究から
量子情報科学への応用、
基礎物理の検証まで
多岐に渡ります。

我々の研究分野は

1981年(レーザー分光学),

1989年(ラムゼー共鳴法と原子時計への応用),

1997年(原子気体のレーザー冷却),

2001年(原子気体のボース・アインシュタイン凝縮),

2005年(光の量子論・光の周波数制御と精密分光)

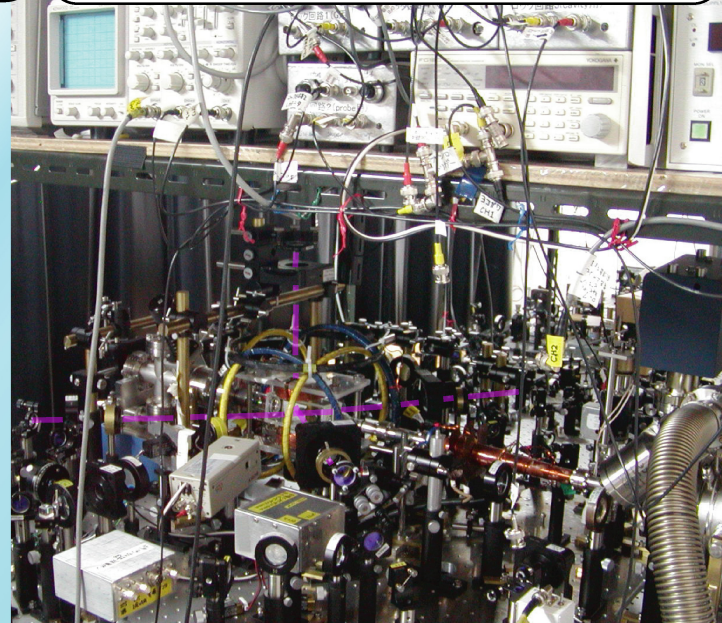
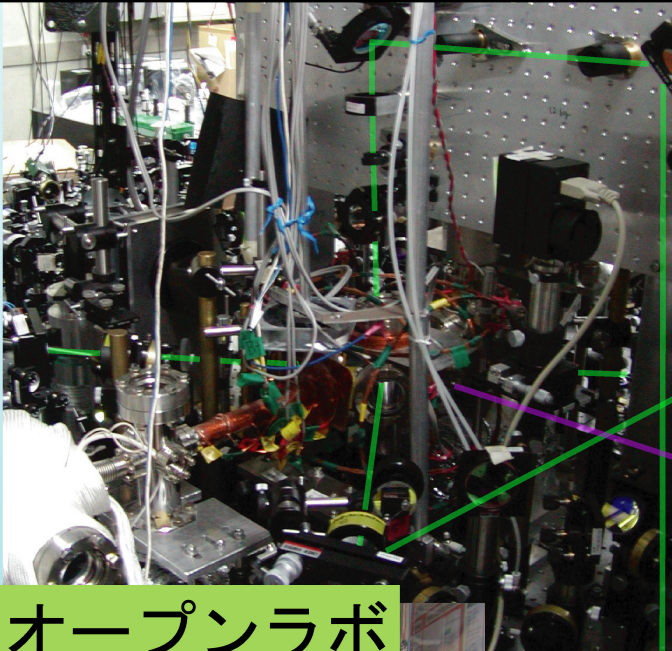
と次々にノーベル賞を獲得し、猛烈な勢いで発展し続けているhot!な分野です。

主役の研究者たちも若く、君たちの飛び入りを待っています！



Yb原子気体のボース凝縮・フェルミ縮退

Yb原子のスピンの量子非破壊測定



オープンラボ

研究内容紹介、実験室見学やります

①11:00~②11:50~

③13:30~④14:20~⑤15:10~

理学部5号館4階403号室に集まれ!

