

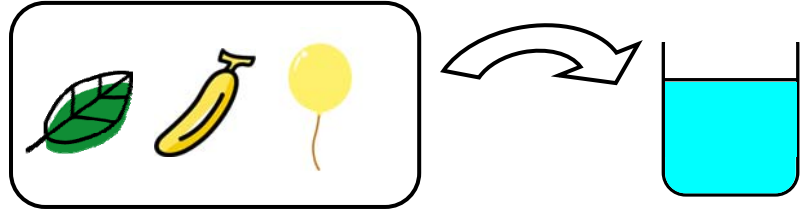
液体窒素で遊ぼう！

理学部 理学科 物理プログラム 伊藤・市川研究室
富田光利、高橋周平、増山広大、村野大樹、中川歩

液体窒素はとても冷たい液体です(なんと -196°C !)。
この液体窒素を使っていろんな不思議な体験をしてみましょう！

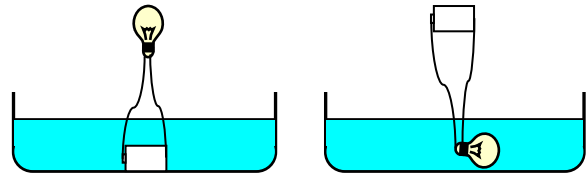
1. いろんなものを液体窒素に入れてみよう！

葉っぱ、バナナ、風船など
身近なものを液体窒素に
入れてみよう！



2. 豆電球(電池)を冷やすと…！？

右の図のようにつないだ豆電球と電池を、
それぞれ液体窒素に入れると豆電球の明
かりはどうなるだろう？



3. 液体窒素を入れたアルミ缶の周りから出る液体の正体は？

アルミ缶に液体窒素を入れると、穴も開いていないはず
のアルミ缶からなぜか液体がたれてきます。
この液体はいったいなんだろう？
線香を使って確かめてみよう！

