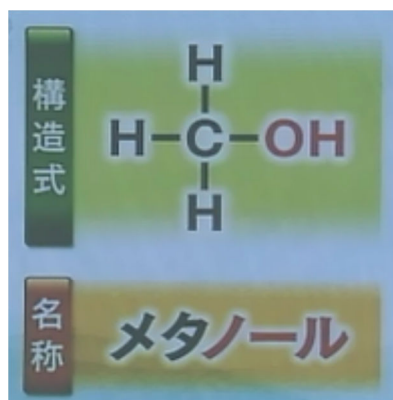
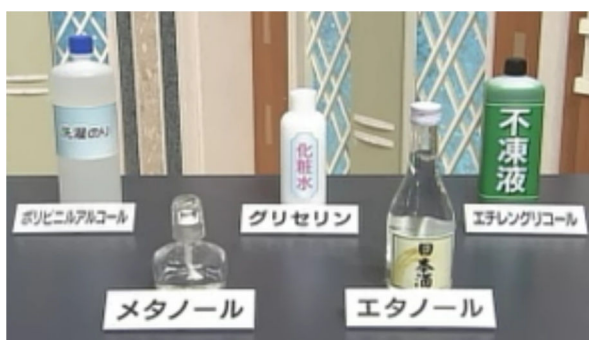
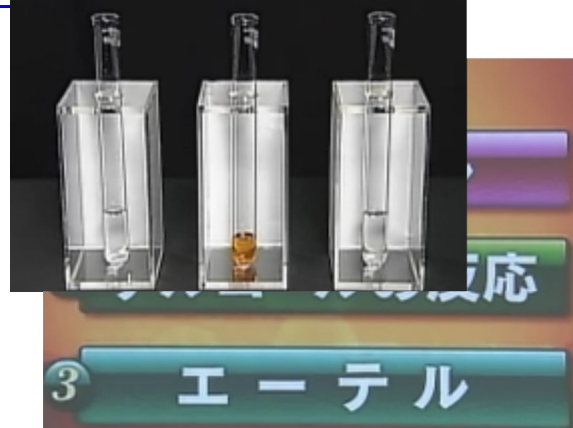
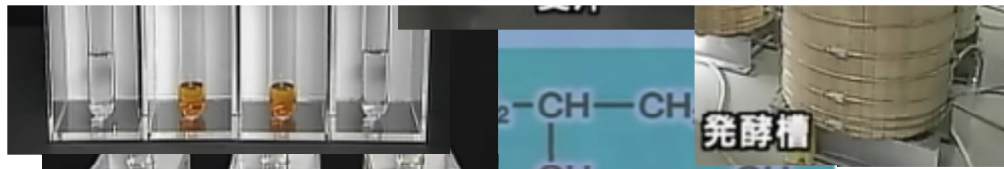


エタノールの酸化

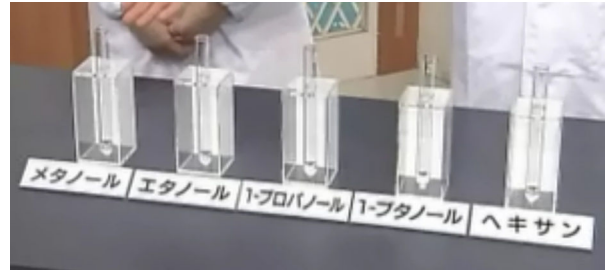
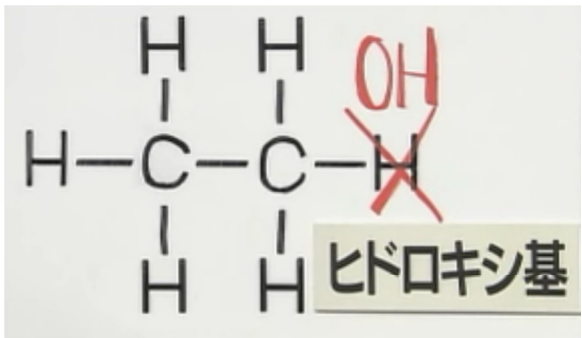
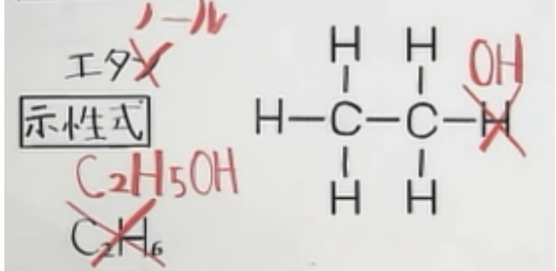
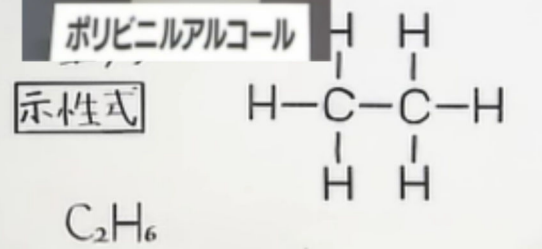




溶けやすい

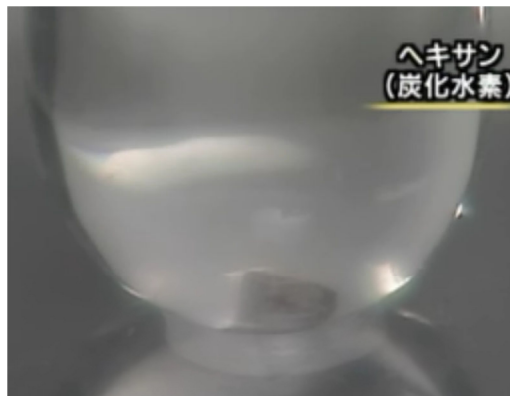
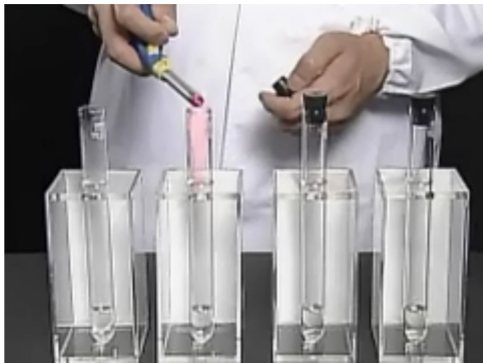
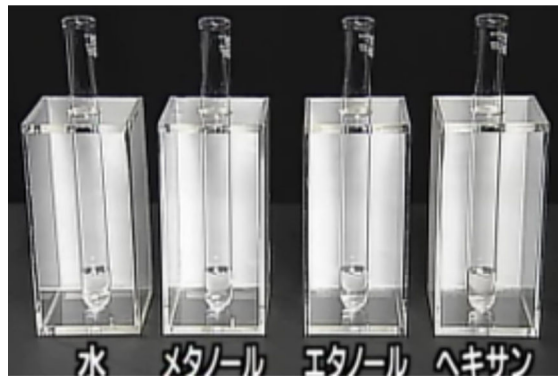
名称

構造式

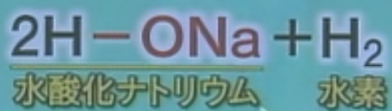
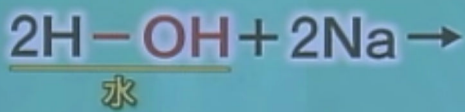


物質名	構造式 (Hを省略)	水溶性
メタノール	C-OH	○
エタノール	C-C-OH	○
1-プロパノール	C-C-C-OH	○
1-ブタノール	C-C-C-C-OH	×
ヘキサン	C-C-C-C-C-C	×

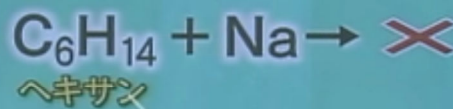
2 アルコールの反応

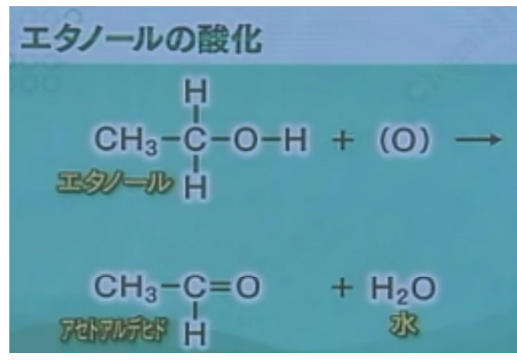
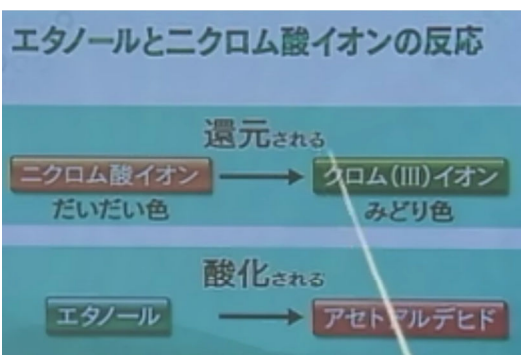


水とナトリウムの反応



ヘキサンとナトリウムの反応

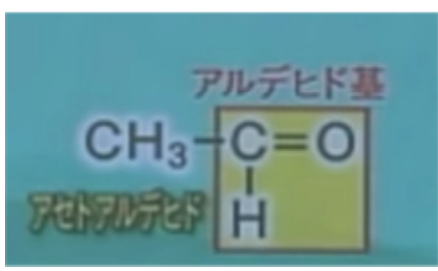


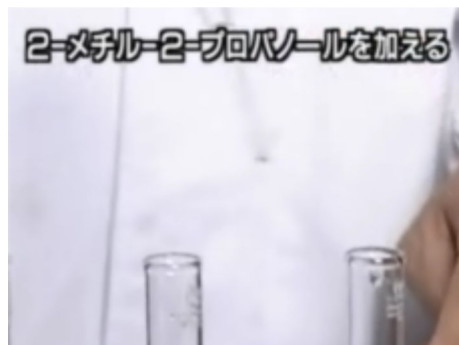
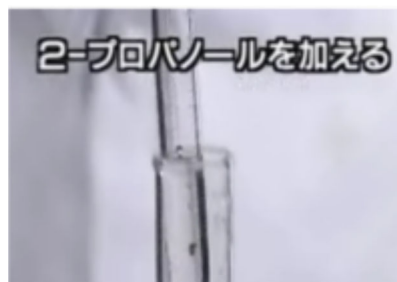


酸化

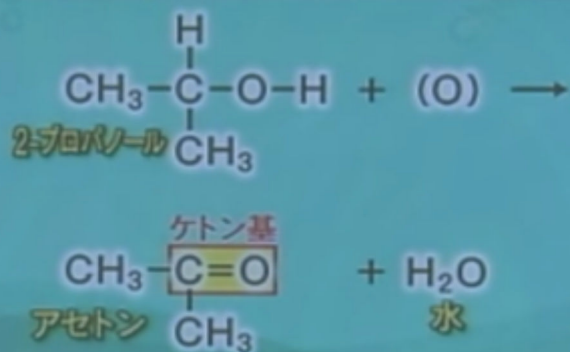
- ・ Oと化合する
- ・ Hを奪われる
- ・ 電子を失う

ニクロムさんは強力な酸化剤

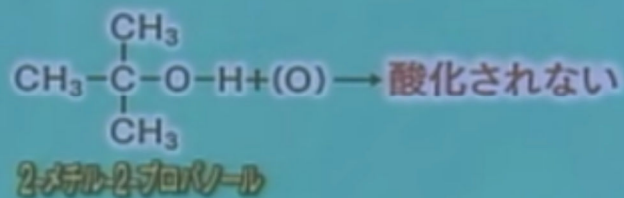


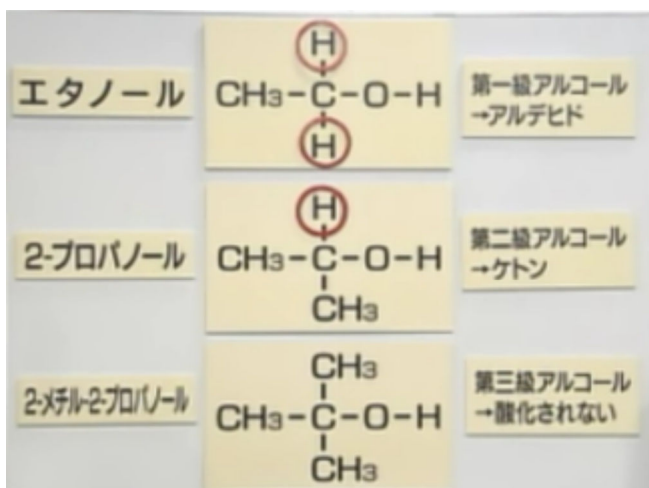


2-プロパノールの酸化



2-メチル-2-プロパノール





麦芽は芽を出した麦、のこと

砕いてお湯で煮て、濾過すると、甘い香りの麦汁に。





発酵中



7%の発酵液から、
66%の蒸留液に。



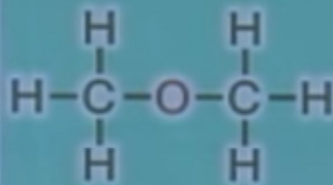
樽の香りと色がついて、完成です

エーテル

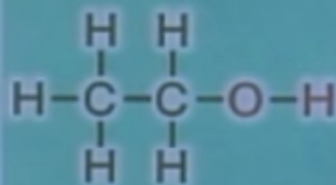
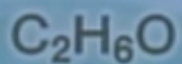
ジメチルエーテルの構造



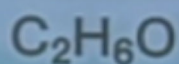
異性体



ジメチルエーテル



エタノール



異性体：分子式が同じでも
構造式が異なるもの



エーテルの蒸発した気体は
重いので坂を下り、炎に達したことで一気に引火、
上流まで燃え広がりました。非常に引火しやすいので
注意が必要です。