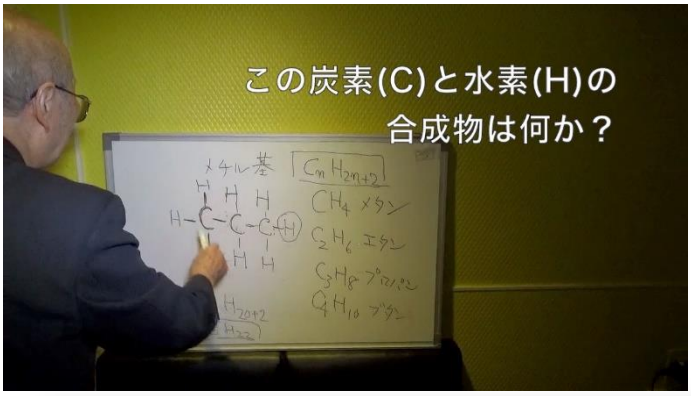


炭素と水素の合成物は何か？

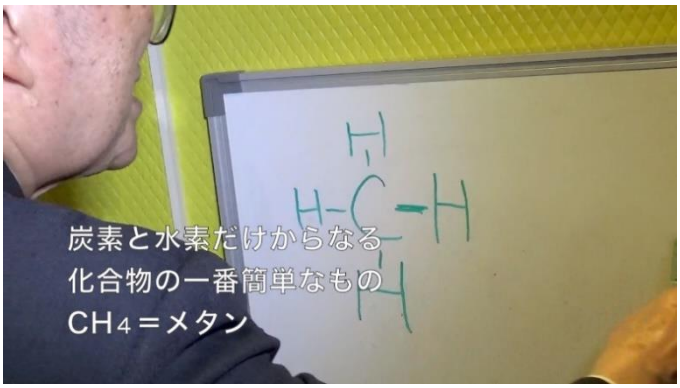
■それはハイドロカーボン（炭化水素）という化合物である。ハイドロカーボンは整髪剤にもトリートメント剤にも入っている。それらには炭素数が大きいハイドロカーボンが入っている 。

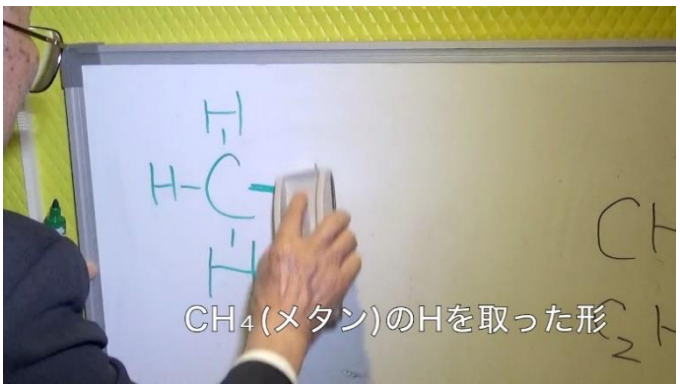
●炭化水素
炭素(C)と水素(H)だけでできた有機化合物である。

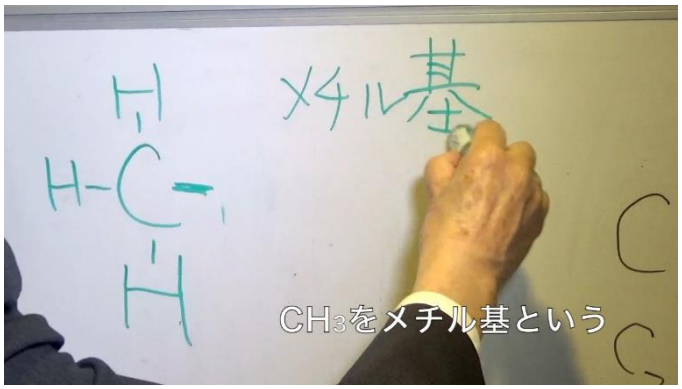
●炭化水素の液体は油の一種で、水には溶けない。

●炭素数の違いによってさまざまな成分になる。
トリートメント剤などに含まれるヘアケア成分は、
高分子の炭化水素である。

★炭化水素は疎水性で、水には溶けないので、エマルジョン（乳化物）にして水と混合する。
★エタン、メタン、ブタンは、常温ではガス（気体）である。







メチル基とは？

■炭素（C）と水素（H）だけからなる化合物の一番簡単なものが CH4＝メタン。

■ここから右端の「H」を取った形「CH3」のことを「メチル基」という1つのグループになる。