

高等学校教科書網羅型 有機化学系統図

製作 危険科学部

★:優先度低め †:教科書範囲外

*:吸水性高分子 (共重合) (部分的にけん化)

ポリ塩化ビニル (付加重合)

ポリ塩化ビニリデン (付加重合)

ビニロン (付加重合)

ポリビニルアルコール (付加重合)

ポリ酢酸ビニル (付加重合)

フマル酸 (付加重合)

マレイン酸 (付加重合)

無水マレイン酸 (付加重合)

芳香族ポリアミド樹脂 (付加重合)

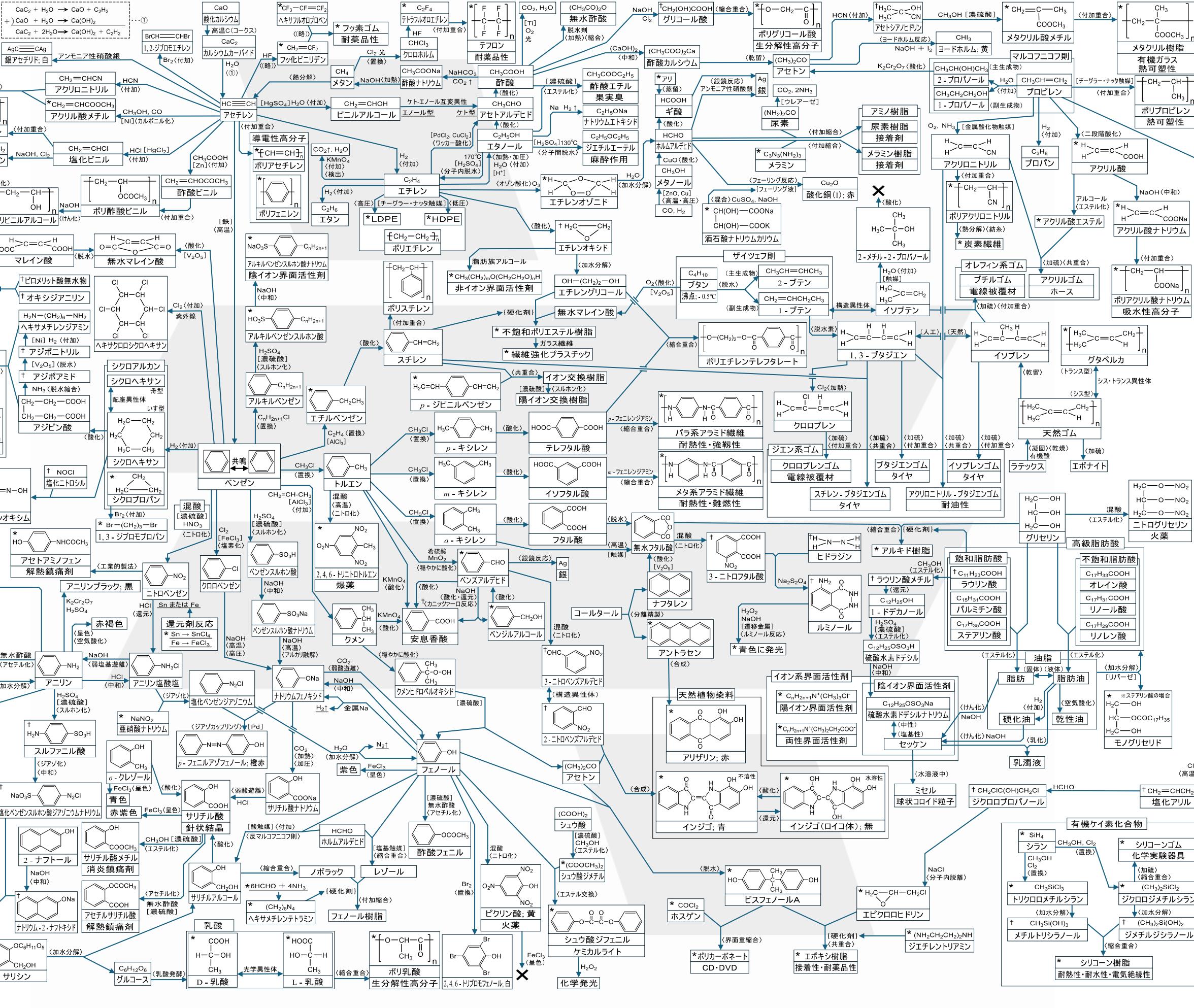
ポリアミド系繊維 (付加重合)

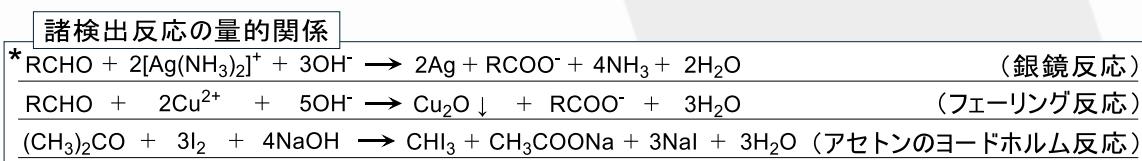
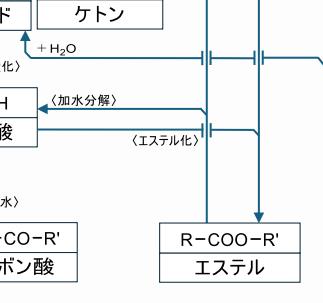
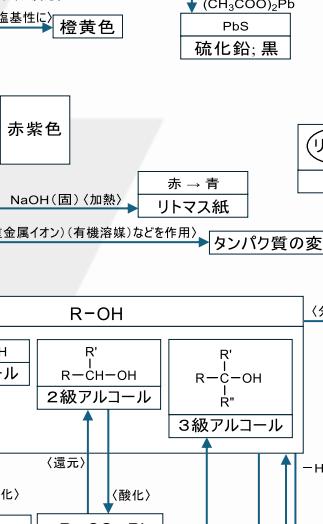
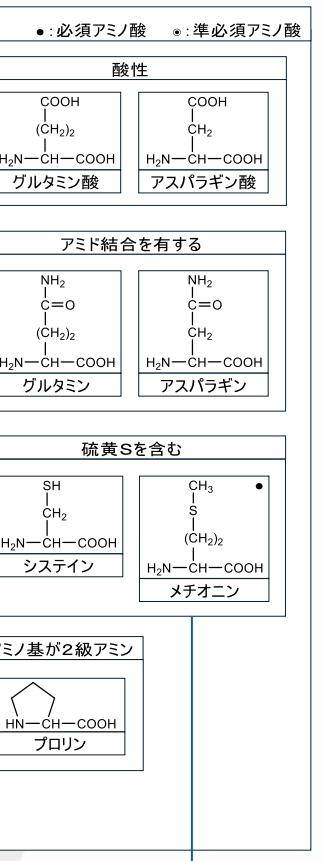
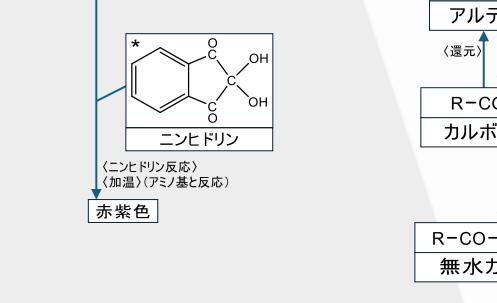
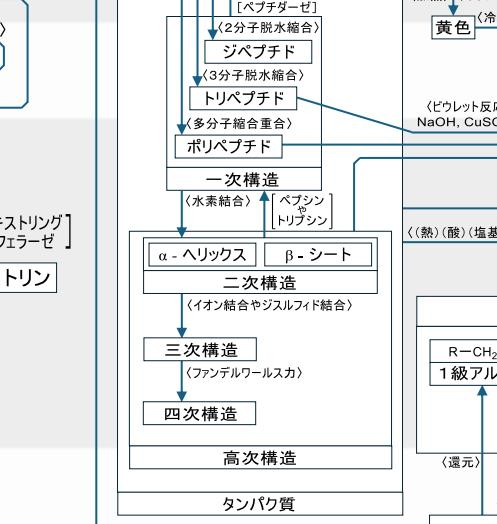
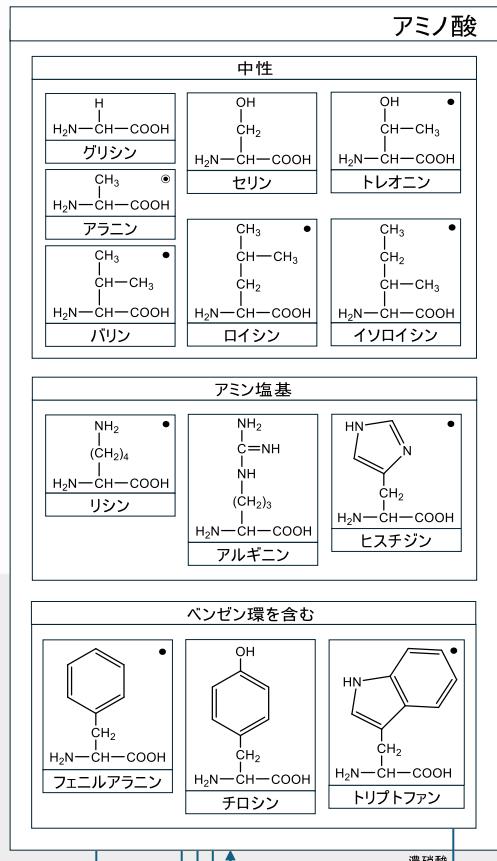
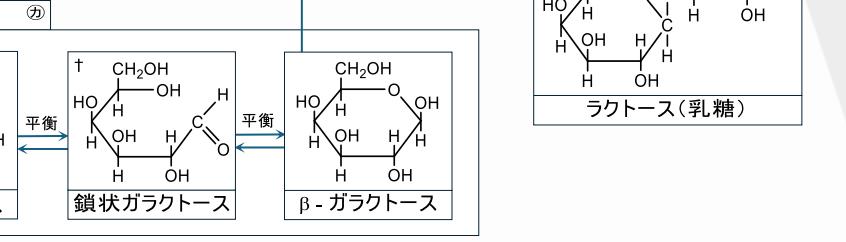
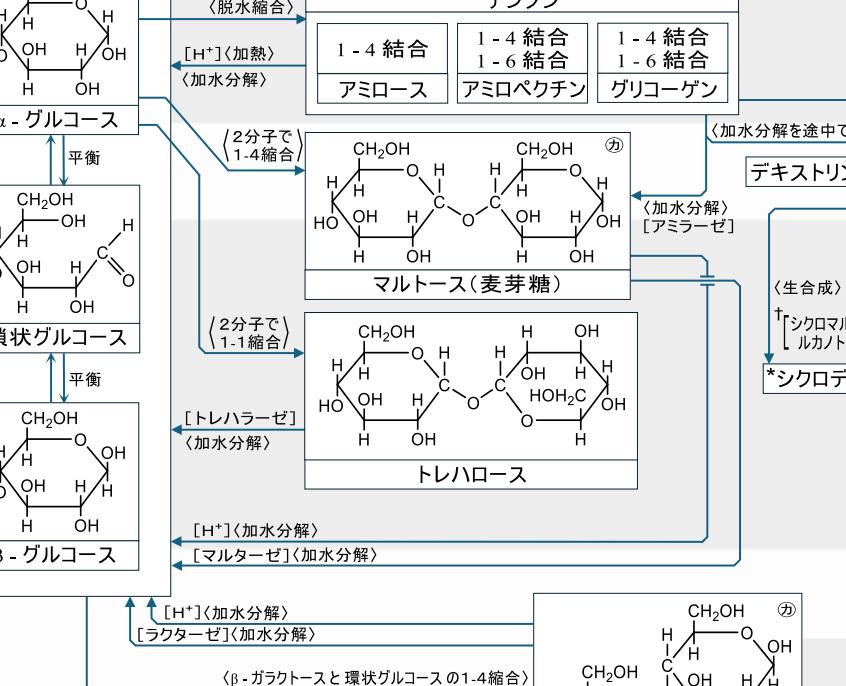
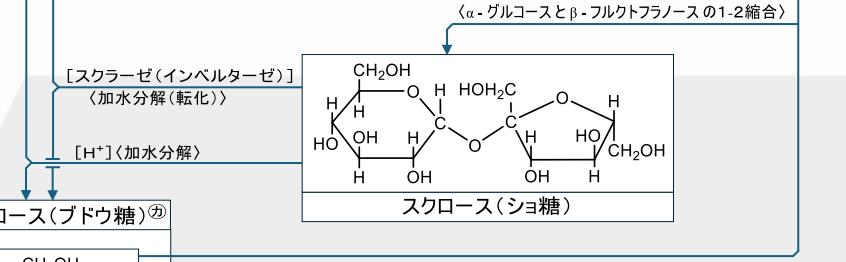
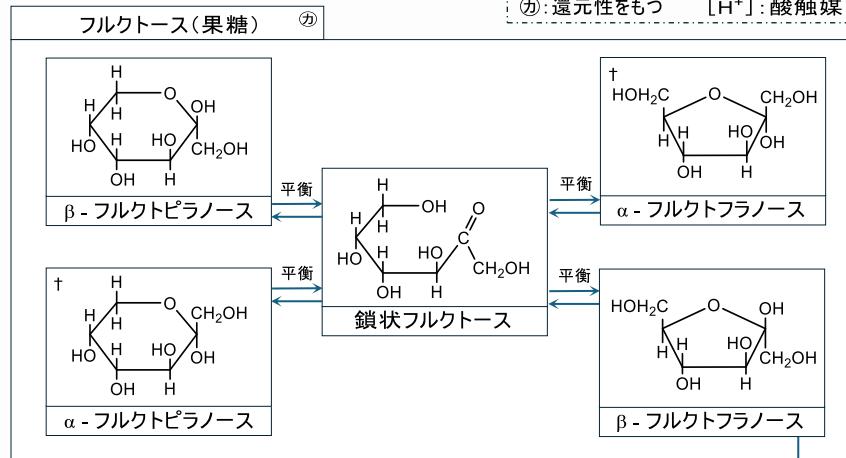
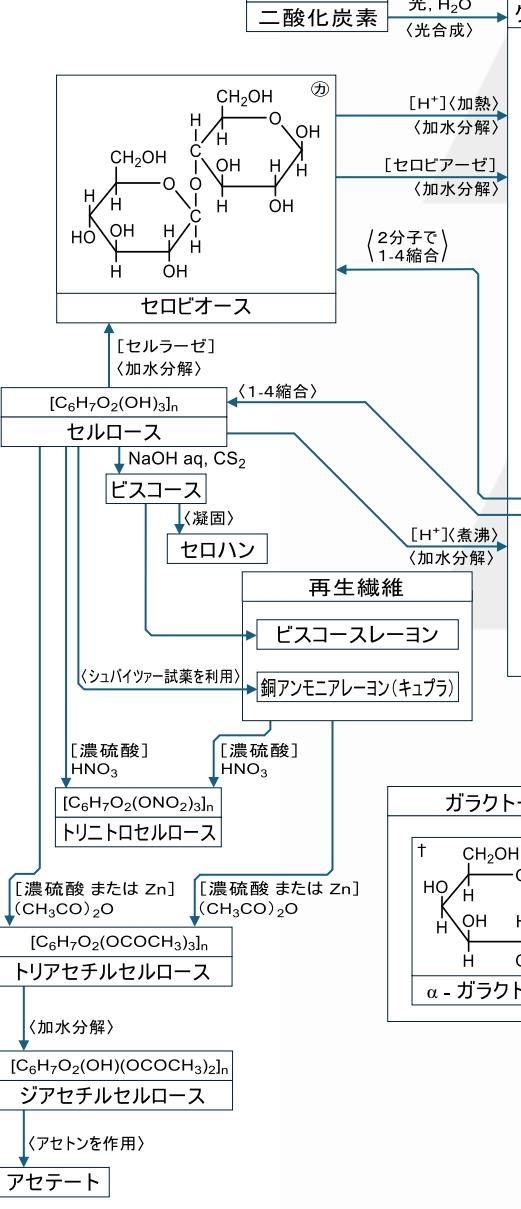
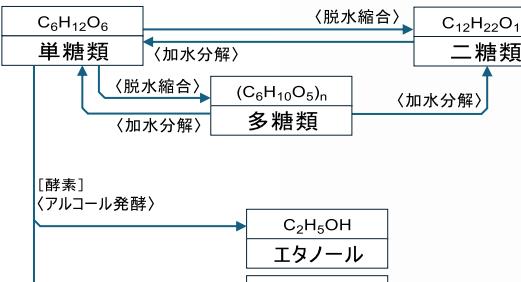
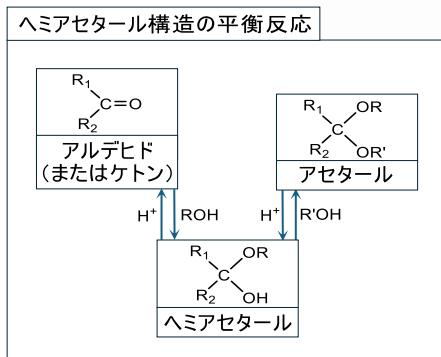
ナイロン6 (付加重合)

ナイロン66 (付加重合)

シクロヘキサノンオキシム (付加重合)

アセトアミド (付加重合)

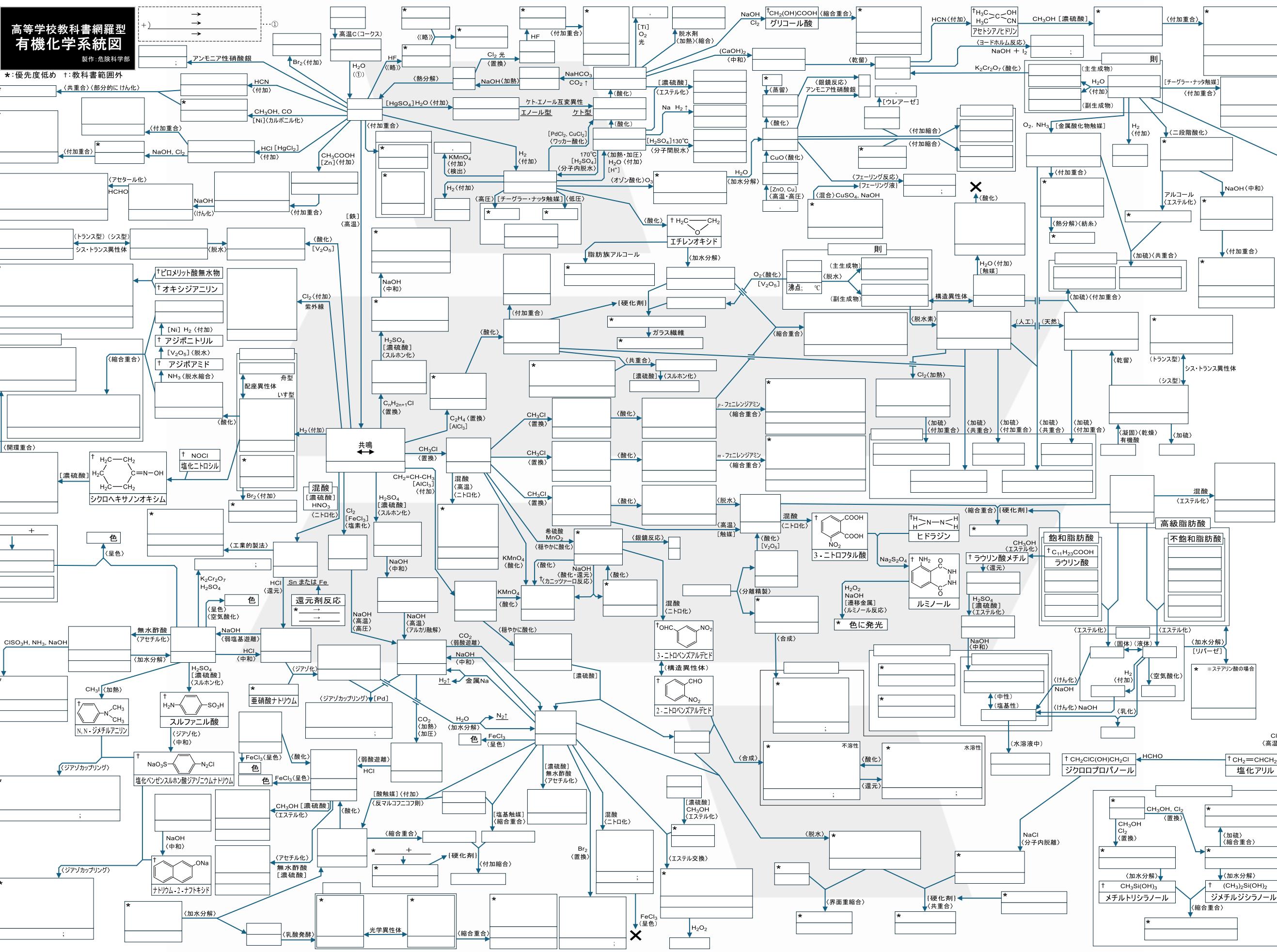


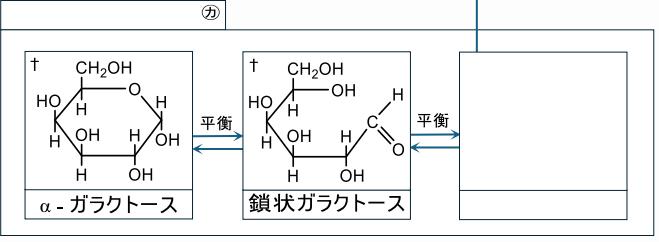
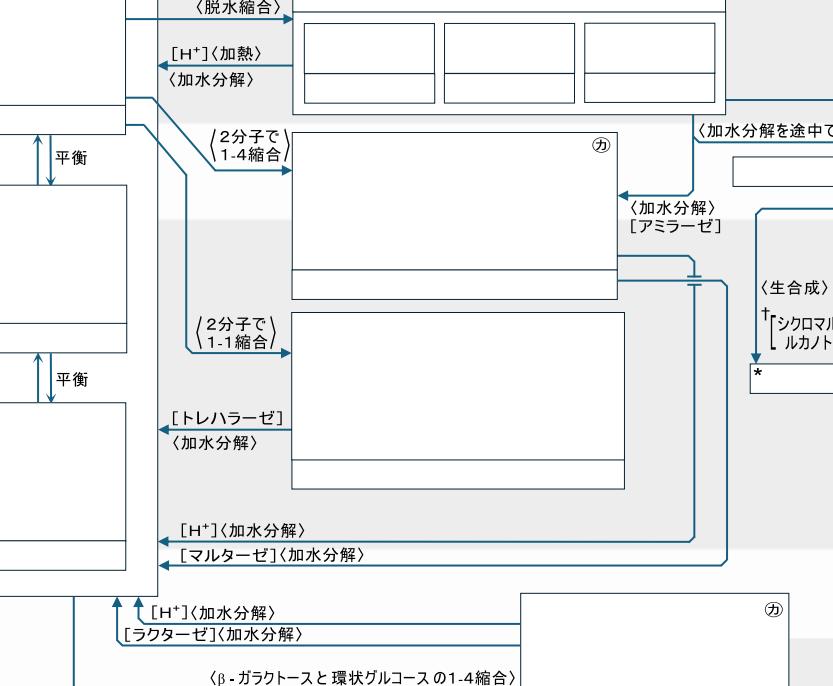
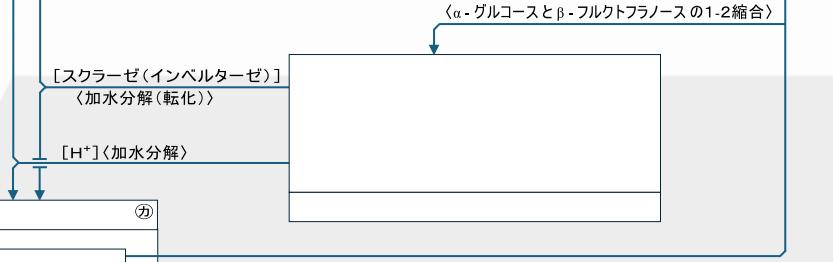
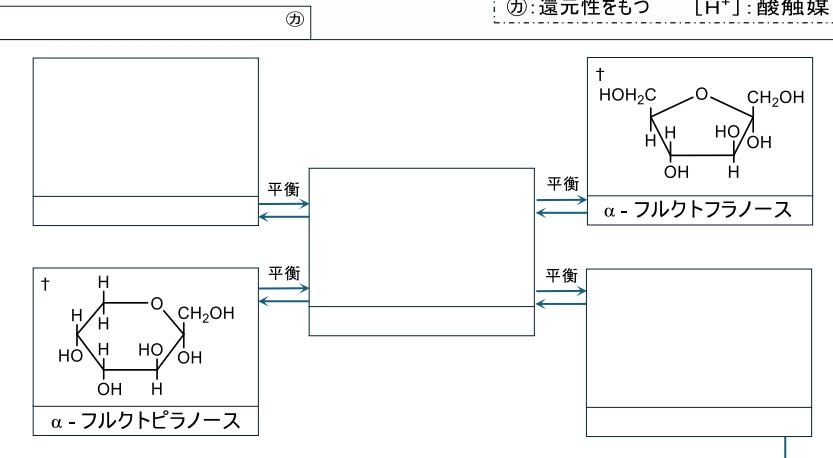
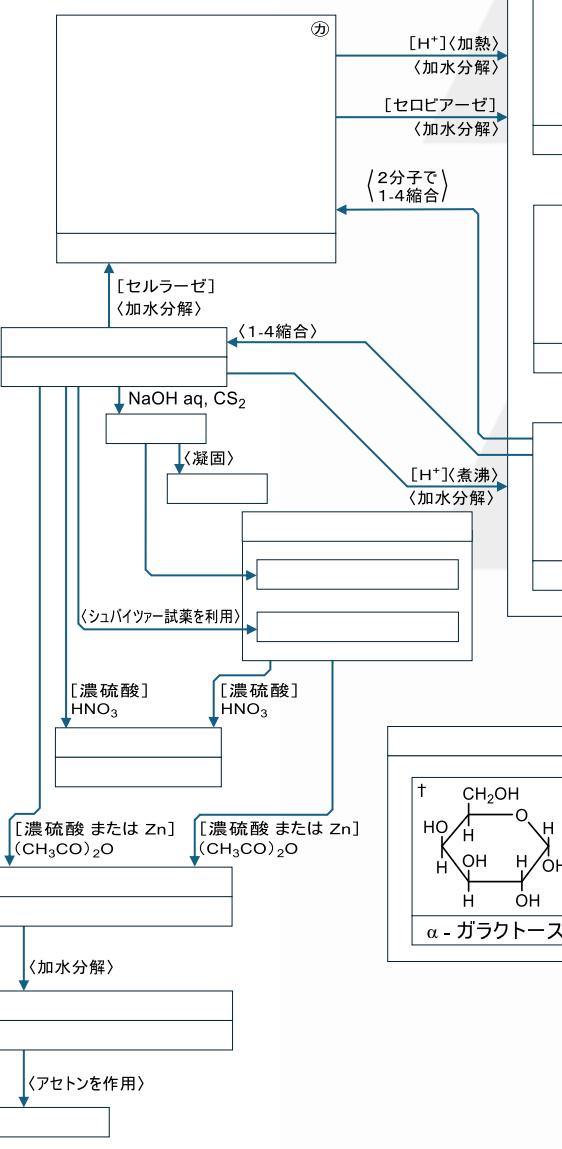
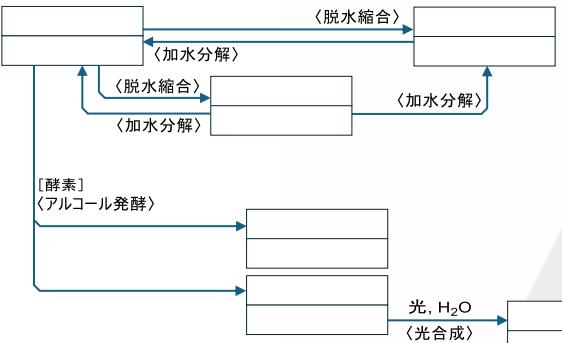
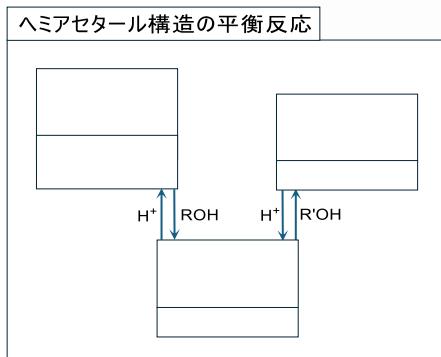


高等学校教科書網羅型 有機化学系統図

製作-危険科学部

★:優先度低め †:教科書範囲外





諸検出反応の量的関係

* → (銀鏡反応)
→ (フェーリング反応)
→ (アセトンのヨードホルム反応)

アミノ酸

性

性

を有する

を含む

を含む

アミノ基が

必須アミノ酸

準必須アミノ酸

〔ペプチダーゼ〕
〈2分子脱水縮合〉

〈3分子脱水縮合〉

〈多分子縮合重合〉

〔水素結合〕

〔イオン結合やジスルフィド結合〕

〔ファンデルワールスカ〕

〔ニヒドリッソ反応〕
〔加温〕(アミノ基と反応)

色

性

を有する

を含む

アミノ基が

濃硝酸(加熱)
〈キサントプロテイン反応〉

色

NaOH(加熱)
(CH₃COO)₂Pb

色

〔ペレット反応〕
NaOH, CuSO₄

色

NaOH(固)(加熱)

リトマス紙

〈(熱)(酸)(塩基)(重金属イオン)(有機溶媒)などを作用〉

タンパク質の

〈還元〉

〈酸化〉

〈還元〉

〈酸化〉

〈還元〉

〈酸化〉

〈加水分解〉

〈エステル化〉

〈脱水〉

