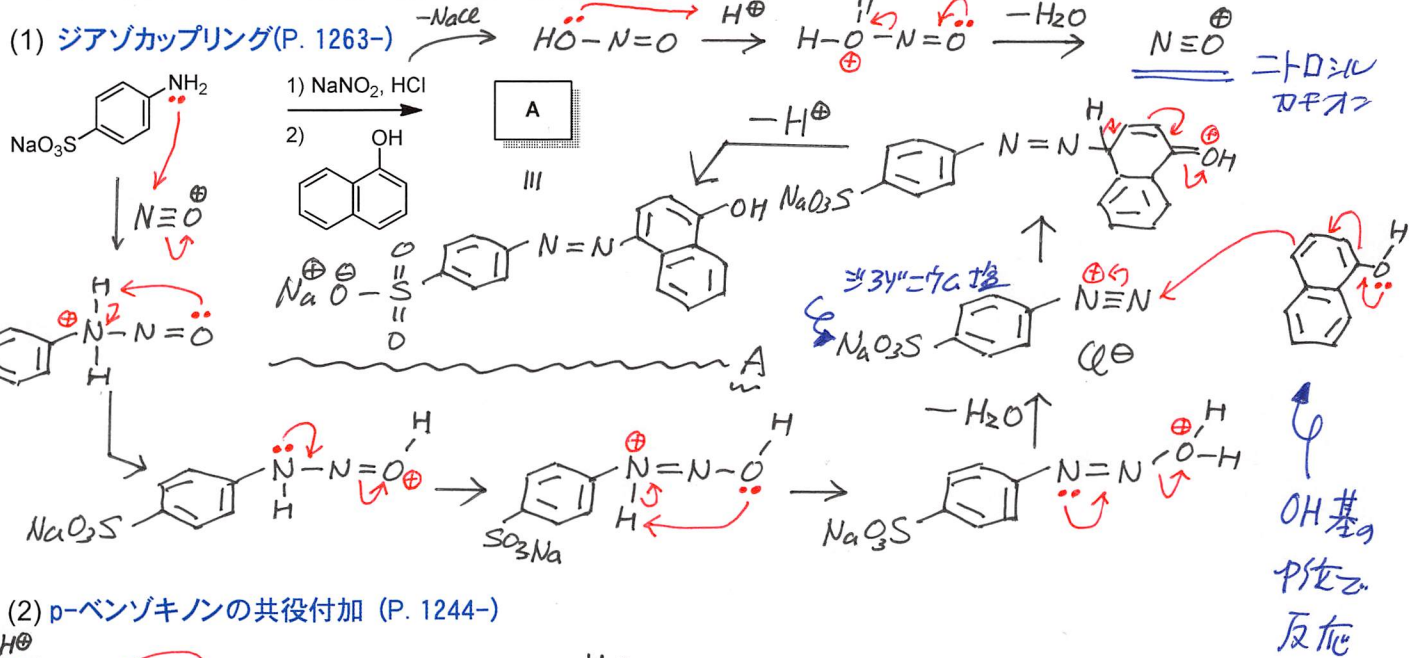
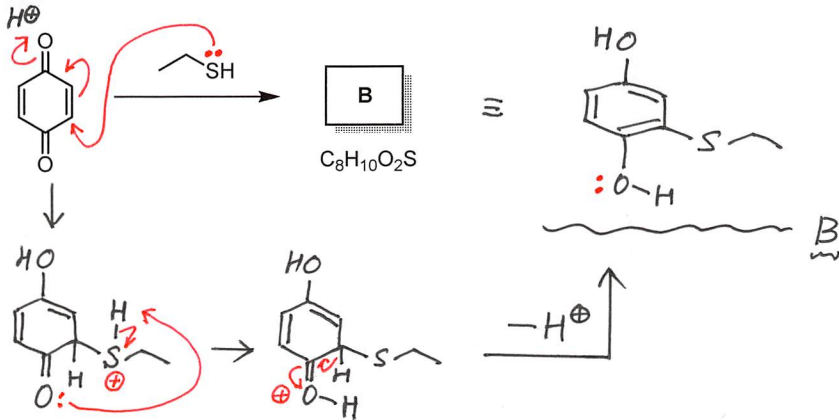


生物有機化学 2018 課題 04 解答例

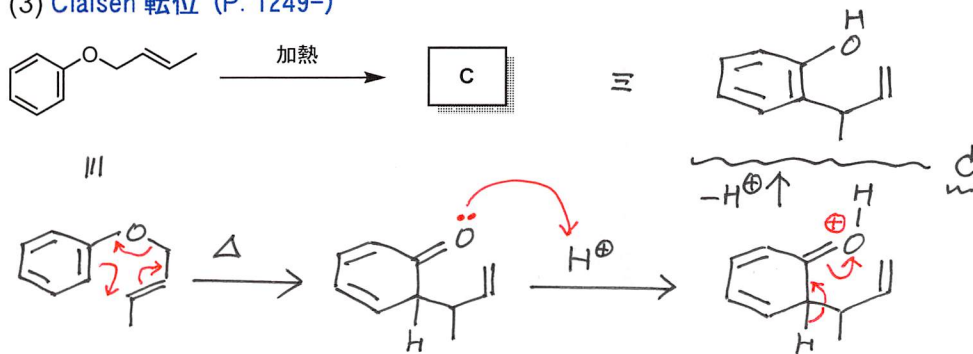
1. 以下の反応における生成物の構造と反応機構を書け。



(2) p-ベンゾキノン の共役付加 (P. 1244-)



(3) Claisen 転位 (P. 1249-)



2. 以下の反応の反応機構を書け。Claisen 転位と Cope 転位が連続して起こる (P. 1249-)

