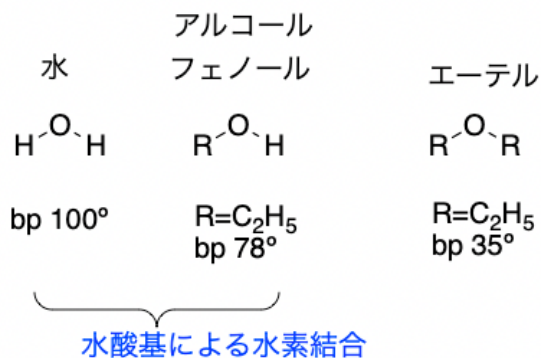
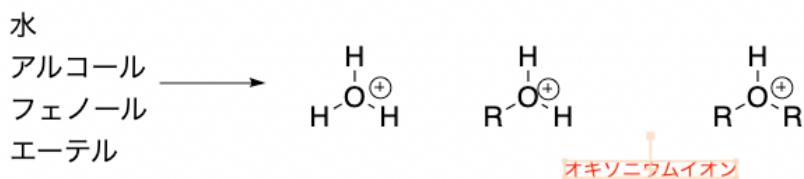


8.2 アルコールとフェノールの性質：水素結合と酸性度

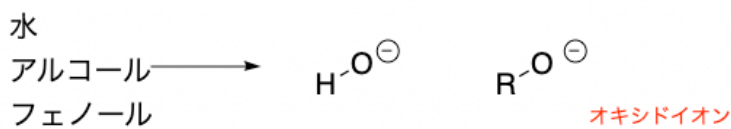
○水素結合：水との類似性



○酸性条件下：□ 化



○塩基性条件下：□ 化



○オキシドイオンの塩基性の強さ（表8.1より）

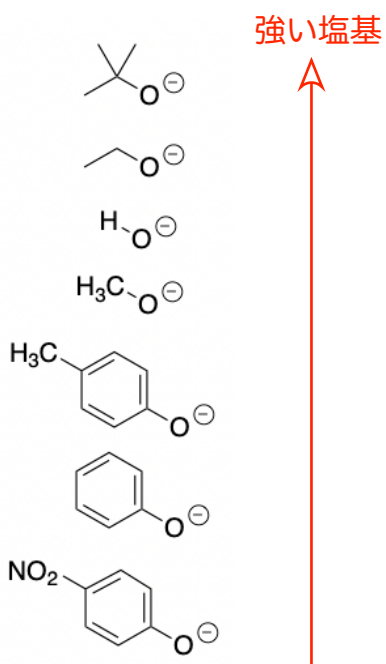


表 8・1 種々のアルコールとフェノールの酸性度

化合物	pK _a
(CH ₃) ₃ COH	18.00
CH ₃ CH ₂ OH	16.00
H ₂ O	15.74
CH ₃ OH	15.54
p-メチルフェノール	10.17
フェノール	9.89
p-ニトロフェノール	7.15

↑ 弱い酸
↓ 強い酸

電子求引基：□ 効果
マイナスイオンを □ させ安定にする

フェノキシドイオンの安定性：
共鳴による非局在化

