

## § 3 2 芳香族化合物

### P oint. 6 6 芳香族化合物の分類

酸	<u>フェノール</u>	<u>サリチル酸</u>	<u>安息香酸</u>	<u>フタル酸</u>
	<u>ベンゼンスルホン酸</u>			
塩基	<u>アニリン</u>			
塩	<u>ベンゼンスルホン酸ナトリウム</u>	<u>サリチル酸ナトリウム</u>	<u>ナトリウムフェノキシド</u>	
	<u>安息香酸ナトリウム</u>			

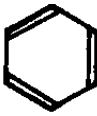
### P oint. 6 7 芳香族化合物の呈色反応

- ①塩化鉄(Ⅲ)反応 (FeCl<sub>3</sub>)  
 塩化鉄(Ⅲ)を加えると青紫色～赤紫色に変化する。・・・ フェノール類
- ②さらし粉を加えると紫色に変化する。・・・・・・・・・・・・ アニリン アミン

### P oint. 6 8 芳香族化合物の分離

酸性物質 アルカリ溶液に溶ける。  
 酸の強弱

S O<sub>3</sub>H



H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>  
 < HCl

フェノール < 二酸化炭素 < R-COOH <

塩基性物質 酸に溶ける。  
 塩基の強弱 アニリン < NaOH・KOH

多くの有機化合物 水に溶けず、ジエチルエーテル (エーテル) に溶ける。

