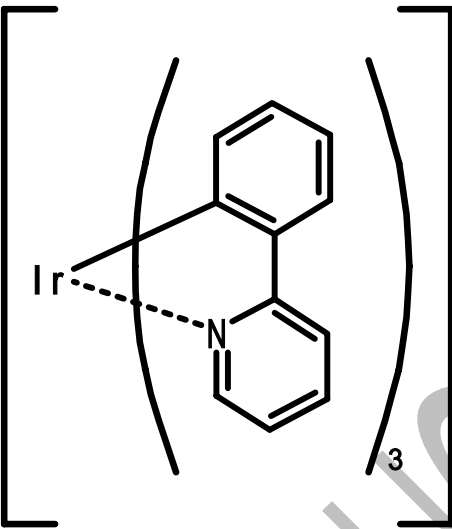

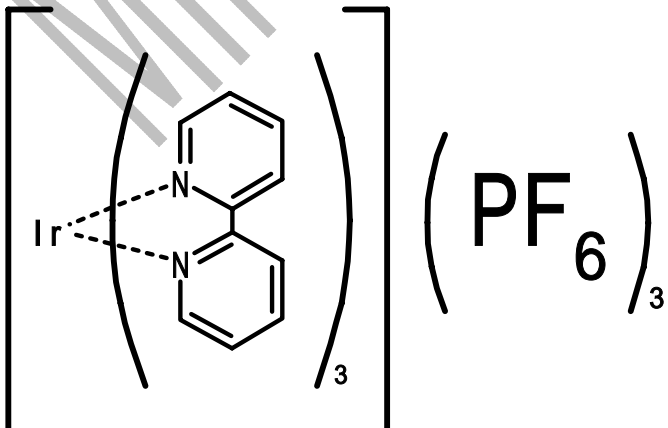

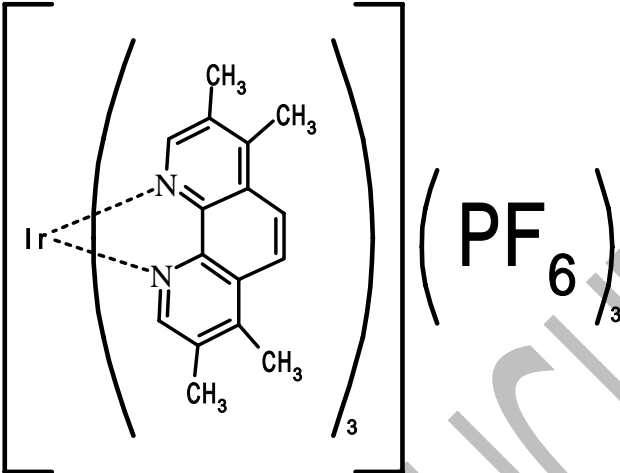
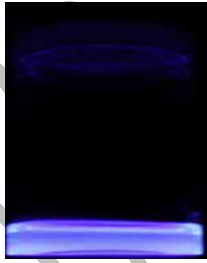
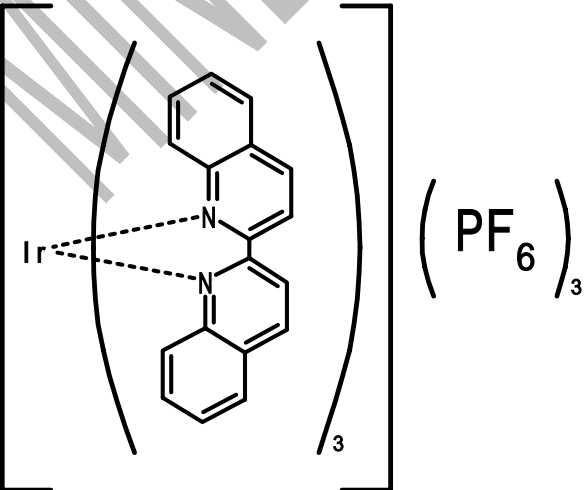



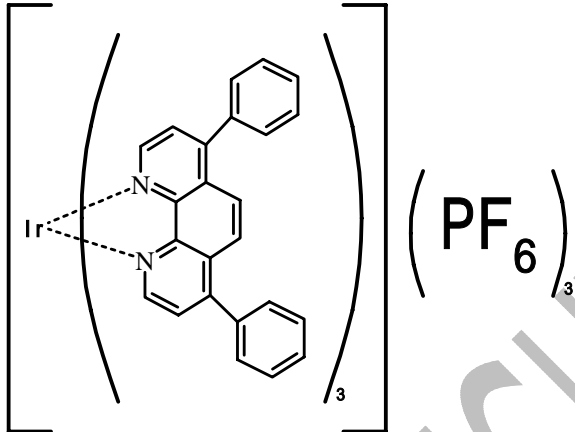

## Ir 錯体

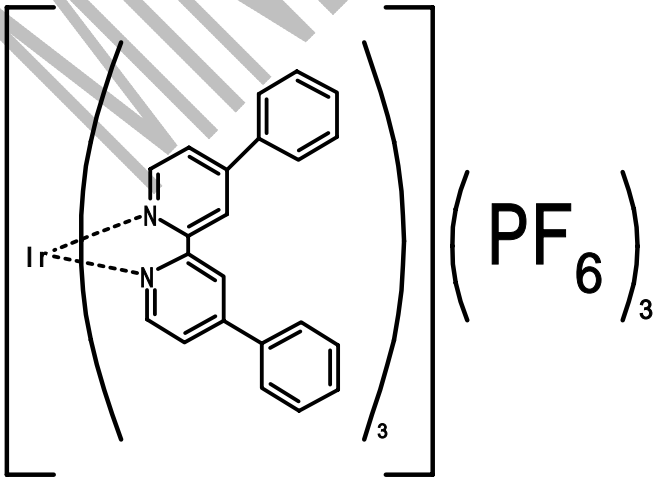

化合物名	(英) Tris(2-phenylpyridinato) iridium( ) (和) トリス(2-フェニルピリジナート)イリジウム( )
略称	Ir(ppy) <sub>3</sub>
分子式・分子量	C <sub>33</sub> H <sub>24</sub> IrN <sub>3</sub> 626.779
形状	Yellow 粉末
化学構造式	OLED color
	 green ( max=514nm)

化合物名	(英) Tris(2,2'-bipyridinato) iridium( ) trihexafluorophosphate (和) トリス(2,2'-ビピリジナート)イリジウム( )六フッ化リン酸三塩
略称	[Ir(bpy) <sub>3</sub> ](PF <sub>6</sub> ) <sub>3</sub>
分子式・分子量	C <sub>30</sub> H <sub>24</sub> F <sub>18</sub> IrN <sub>6</sub> P <sub>3</sub> 1095.672
形状	Yellow 粉末
化学構造式	OLED color
	 Green ( max=528nm)

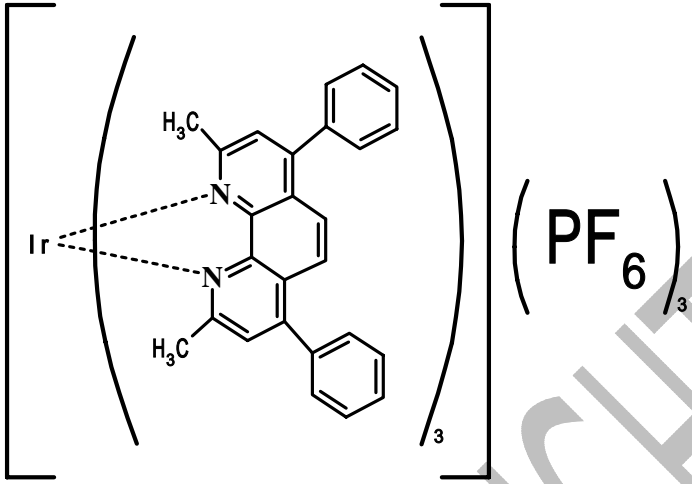

化合物名	(英) Tris(3,4,7,8-tetramethyl-1,10-phenantrolinato) iridium( ) trihexafluorophosphate (和) トリス(3,4,7,8-テトラメチル-1,10-フェナントロリナート)イリジウム( ) 六フッ化リン酸三塩
略称	[Ir(tmphen) <sub>3</sub> ](PF <sub>6</sub> ) <sub>3</sub>
分子式・分子量	C <sub>48</sub> H <sub>48</sub> F <sub>18</sub> IrN <sub>6</sub> P <sub>3</sub> 1274.112
形状	Charcoal gray 粉末
化学構造式	
	
OLED color	
 <p>Blue ( max=402.5nm)</p>	

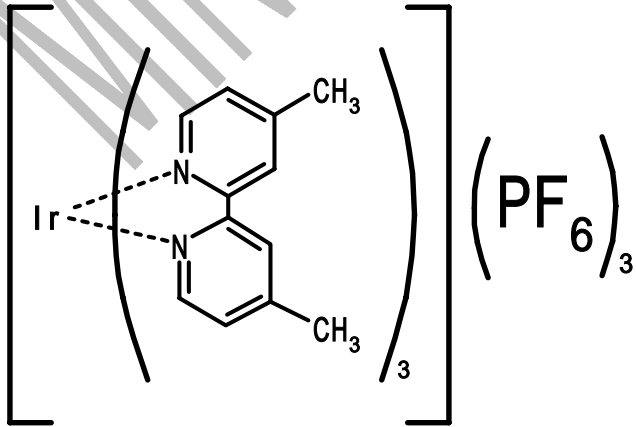

化合物名	(英) Tris(2,2 -biquinolino) iridium( ) trihexafluorophosphate (和) トリス(2,2 -ビキノリナート)イリジウム( ) 六フッ化リン酸三塩
略称	[Ir(bqn) <sub>3</sub> ](PF <sub>6</sub> ) <sub>3</sub>
分子式・分子量	C <sub>54</sub> H <sub>48</sub> F <sub>18</sub> IrN <sub>6</sub> P <sub>3</sub> 1408.126
形状	Light brown 粉末
化学構造式	
	
OLED color	
 <p>red ( max=630nm)</p>	

化合物名	(英) Tris(4,7-diphenyl-1,10-phenantrolinato) iridium( ) trihexafluorophosphate (和) トリス(4,7-ジフェニル-1,10-フェナントロリナート)イリジウム( ) 六フッ化リン酸三塩
略称	[Ir(dpphen) <sub>3</sub> ](PF <sub>6</sub> ) <sub>3</sub>
分子式・分子量	C <sub>72</sub> H <sub>42</sub> F <sub>18</sub> IrN <sub>6</sub> P <sub>3</sub> 1295.303
形状	Brown 粉末
化学構造式	OLED color
	 Green/yellow ( max=539nm)

化合物名	(英) Tris(4,4 -diphenyl-2,2 -bipyridinato) iridium( ) trihexafluorophosphate (和) トリス(4,4 -ジフェニル-2,2 -ビピリジナート)イリジウム( ) 六フッ化リン酸三塩
略称	[Ir(dpbpy) <sub>3</sub> ](PF <sub>6</sub> ) <sub>3</sub>
分子式・分子量	C <sub>66</sub> H <sub>48</sub> F <sub>18</sub> IrN <sub>6</sub> P <sub>3</sub> 1490.310
形状	Brown 粉末
化学構造式	OLED color
	 Green ( max=506nm)

化合物名	(英) Tris(2,9-dimethyl-4,7-diphenyl-1,10-phenanthrolinato)
------	---

	iridium( ) trihexafluorophosphate (和) トリス(2,9-ジメチル-4,7-ジフェニル-1,10-フェナントロリナート) イリジウム( )六フッ化リン酸三塩	
略称	$(\text{Ir}(\text{dmdpphen})_3)(\text{PF}_6)_3$	
分子式・分子量	$\text{C}_{72}\text{H}_{60}\text{F}_{18}\text{IrN}_6\text{P}_3$ 1636.419	
形状	Charcoal gray 粉末	
	化学構造式	OLED color
		 Blue ( max=446.5nm)

化合物名	(英) Tris(4,4 -dimethyl-2,2 bipyridinato) iridium( ) trihexafluorophosphate (和) トリス(4,4 -ジメチル-2,2 -ビピリジナート)イリジウム( ) 六フッ化リン酸三塩	
略称	$(\text{Ir}(\text{dmbpy})_3)(\text{PF}_6)_3$	
分子式・分子量	$\text{C}_{36}\text{H}_{36}\text{F}_{18}\text{IrN}_6\text{P}_3$ 1179.833	
形状	Yellow 粉末	
	化学構造式	OLED color
		 green ( max=525nm)