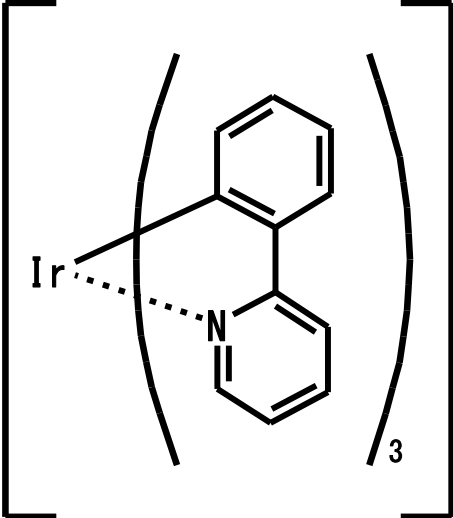

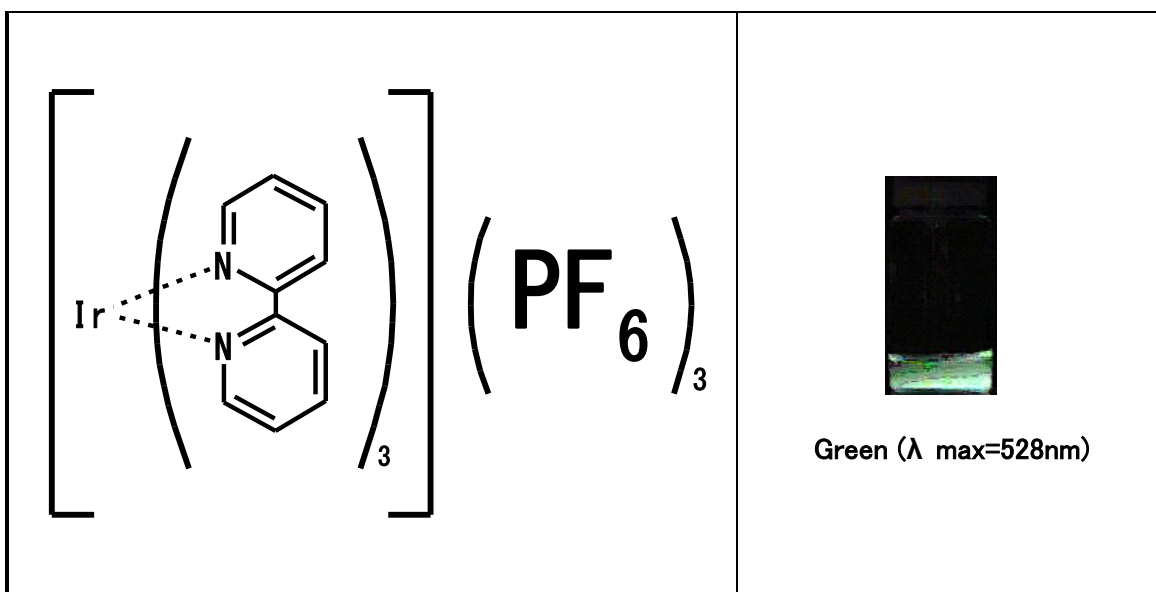
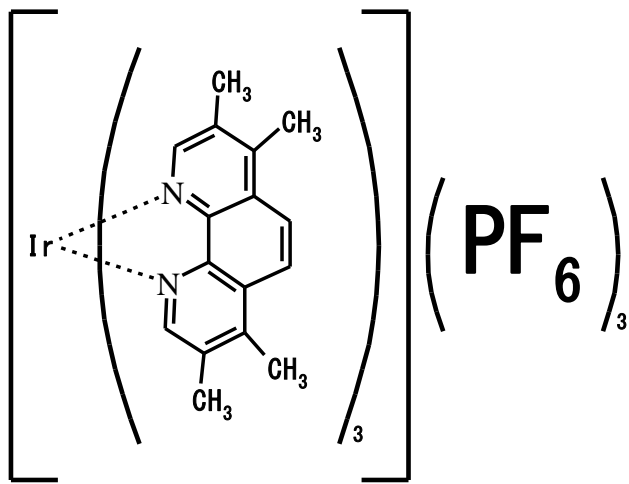
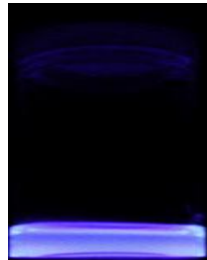


Ir 錯体

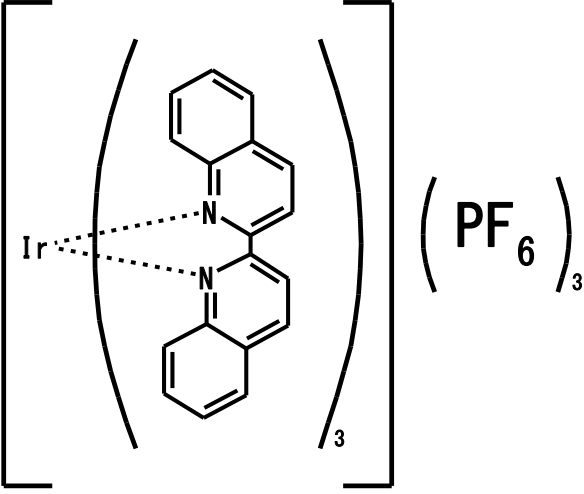

化合物名	(英) Tris(2-phenylpyridinato) iridium(III) (和) トリス(2-フェニルピリジナート)イリジウム(III)	
略称	Ir(ppy) ₃	
分子式・分子量	C ₃₃ H ₂₄ IrN ₃ 626.779	
形状	Yellow 粉末	
	化学構造式	OLED color
		 green (λ max=514nm)

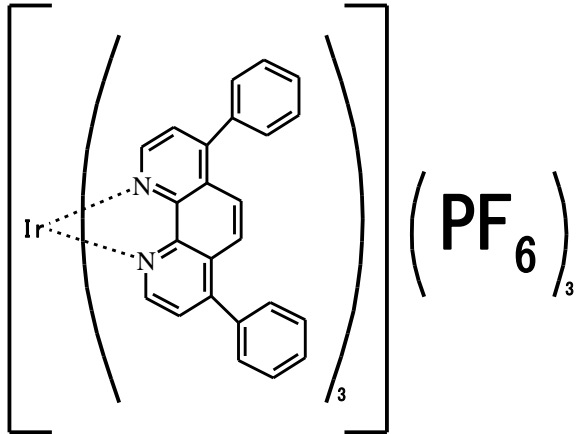

化合物名	(英) Tris(2,2'-bipyridinato) iridium(III) trihexafluorophosphate (和) トリス(2,2'-ビピリジナート)イリジウム(III)六フッ化リン酸三塩	
略称	[Ir(bpy) ₃](PF ₆) ₃	
分子式・分子量	C ₃₀ H ₂₄ F ₁₈ IrN ₆ P ₃ 1095.672	
形状	Yellow 粉末	
	化学構造式	OLED color

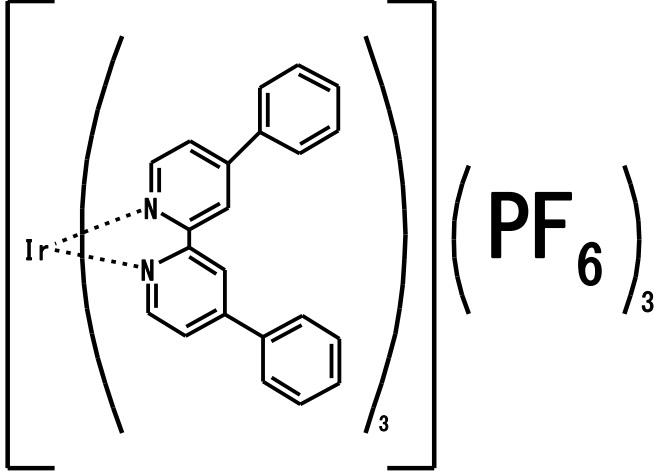



化合物名	(英) Tris(3,4,7,8-tetramethyl-1,10-phenanthroline) iridium(III) trihexafluorophosphate (和) トリス(3,4,7,8-テトラメチル-1,10-フェナントロリナート)イリジウム(Ⅲ) 六フッ化リン酸三塩	
略称	[Ir(tmphen) ₃](PF ₆) ₃	
分子式・分子量	C ₄₈ H ₄₈ F ₁₈ IrN ₆ P ₃ 1274.112	
形状	Charcoal gray 粉末	
化学構造式	OLED color	
	 Blue (λ max=402.5nm)	

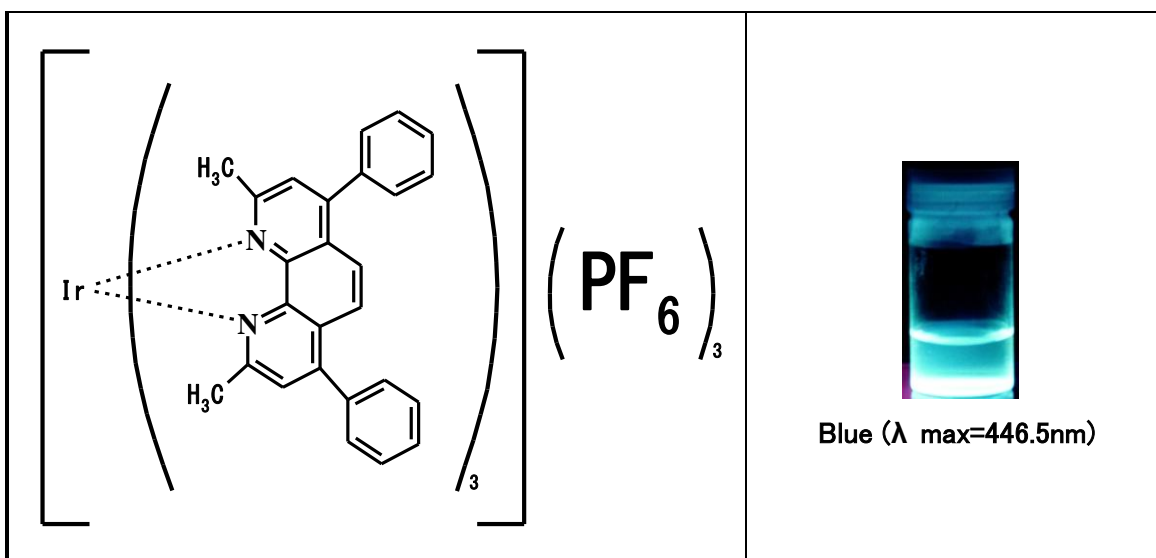
化合物名	(英) Tris(2,2'-biquinoline) iridium(III) trihexafluorophosphate (和) トリス(2,2'-ビキノリナート)イリジウム(Ⅲ)六フッ化リン酸三塩	
------	--	--

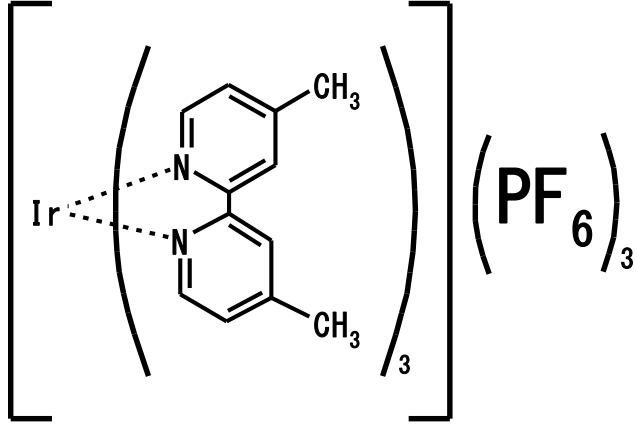
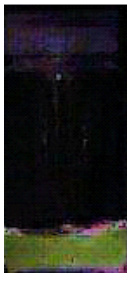
略称	[Ir(bqn) ₃](PF ₆) ₃	
分子式・分子量	C ₅₄ H ₄₈ F ₁₈ IrN ₆ P ₃ 1408.126	
形状	Light brown 粉末	
	化学構造式	OLED color
		 red (λ max=630nm)

化合物名	(英) Tris(4,7-diphenyl-1,10-phenantrolinato) iridium(III) 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(III) 六フッ化リン酸三塩	
略称	[Ir(dpphen) ₃](PF ₆) ₃	
分子式・分子量	C ₇₂ H ₄₂ F ₁₈ IrN ₆ P ₃ 1295.303	
形状	Brown 粉末	
	化学構造式	OLED color
		 Green/yellow (λ max=539nm)

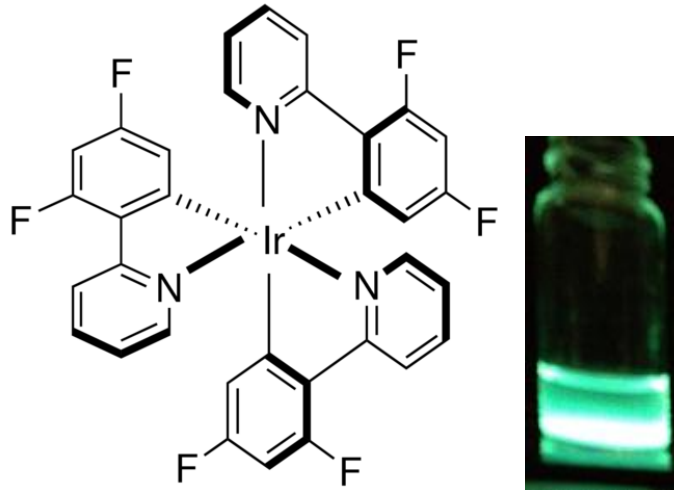
化合物名	(英) Tris(4,4'-diphenyl-2,2'-bipyridinato) iridium(III) trihexafluorophosphate (和) トリス(4,4'-ジフェニル-2,2'-ビピリジナート)イリジウム(III) 六フッ化リン酸三塩	
略称	[Ir(dpbpy) ₃](PF ₆) ₃	
分子式・分子量	C ₆₆ H ₄₈ F ₁₈ IrN ₆ P ₃ 1490.310	
形状	Brown 粉末	
	化学構造式	OLED color
		 Green (λ max=506nm)

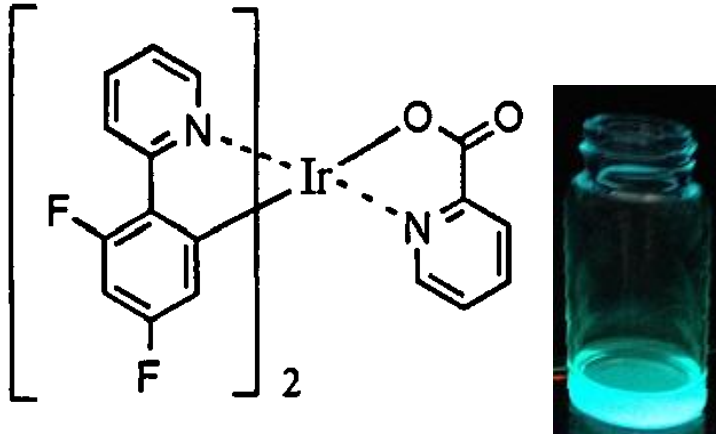
化合物名	(英) Tris(2,9-dimethyl-4,7-diphenyl-1,10-phenanthrolinato) iridium(III) trihexafluorophosphate (和) トリス(2,9-ジメチル-4,7-ジフェニル-1,10-フェナントロリナート) イリジウム(III)六フッ化リン酸三塩	
略称	[Ir(dmdpphen) ₃](PF ₆) ₃	
分子式・分子量	C ₇₂ H ₆₀ F ₁₈ IrN ₆ P ₃ 1636.419	
形状	Charcoal gray 粉末	
	化学構造式	OLED color

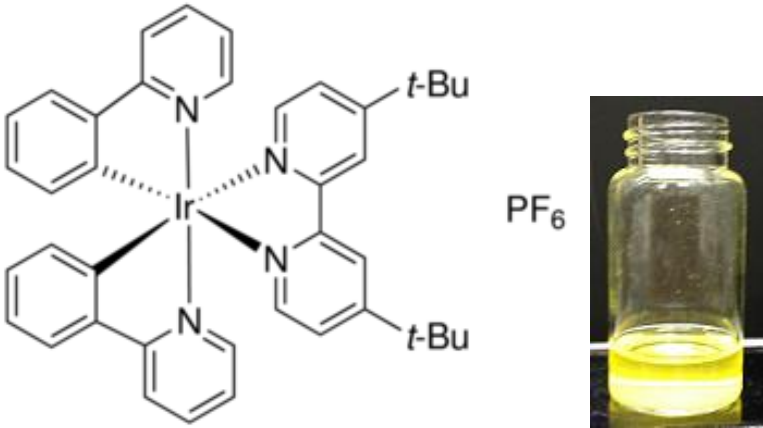


化合物名	(英) Tris(4,4'-dimethyl-2,2' bipyridinato) iridium(III) trihexafluorophosphate (和) トリス(4,4'-ジメチル-2,2'-ビピリジナート)イリジウム(III) 六フッ化リン酸三塩	
略称	[Ir(dmbpy) ₃](PF ₆) ₃	
分子式・分子量	C ₃₆ H ₃₆ F ₁₈ IrN ₆ P ₃ 1179.833	
形状	Yellow 粉末	
化学構造式	OLED color	
	 <p>green (λ max=525nm)</p>	

化合物名	(英) Tris[2-(2,4-difluorophenyl)pyridinato]iridium(III) (和) トリス(2-2,4-フェニルピリジナート)イリジウム(III)	
略称	[Ir(F ₂ ppy) ₃]	

分子式・分子量	$C_{33}H_{18}F_6IrN_3$ 762.72
形状	Yellow 粉末
化学構造式	
 <p>The image shows the chemical structure of Irpic, an iridium(III) complex. The central iridium atom is coordinated to two 2-(4,6-difluorophenyl)pyridine ligands and one picolinate ligand. The structure is shown in a perspective view. To the right of the structure is a photograph of a glass vial containing a yellow powder, which exhibits a bright green photoluminescence when irradiated with UV light.</p>	

化合物名	(英) Bis[2-(4,6-difluorophenyl)pyridinato-C2,N](picolinato)iridium(III) (和) ビス(2-4,6-ジフェニルピリジナート-C2,N) (ピコリナート)イリジウム(Ⅲ)
略称	Flrpic
分子式・分子量	$C_{28}H_{16}F_4IrN_3O_2$ 694.665
形状	Yellow 粉末
化学構造式	
 <p>The image shows the chemical structure of Irpic, an iridium(III) complex. The central iridium atom is coordinated to two 2-(4,6-difluorophenyl)pyridine ligands and one picolinate ligand. The structure is shown in a perspective view. To the right of the structure is a photograph of a glass vial containing a yellow powder, which exhibits a bright green photoluminescence when irradiated with UV light.</p>	

化合物名	(英)(4,4'-Di-tert-butyl-2,2'-bipyridine)bis[(2-pyridinyl)phenyl]iridium(III) Hexafluorophosphate (和)(4,4'-ジ-tert-ブチル-2,2'-ビピリジン)ビス[(2-ピリジニル)フェニル] イリジウム(III)ヘキサフルオロホスファート
略称	[Ir(dtbbpy)(ppy) ₂][PF ₆]
分子式・分子量	C ₄₀ H ₄₀ F ₆ IrN ₄ P 913.97
形状	Yellow 粉末
化学構造式	
 <p>The image shows the chemical structure of the iridium complex [Ir(dtbbpy)(ppy)₂][PF₆]. The central iridium (Ir) atom is coordinated to two bipyridine ligands (dtbbpy) and two phenylpyridine ligands (ppy). The dtbbpy ligands are 4,4'-di-tert-butyl-2,2'-bipyridine, and the ppy ligands are 2-phenylpyridine. The counterion is hexafluorophosphate (PF₆). To the right of the structure is a photograph of a glass vial containing a yellow powder, which is the compound.</p>	