

18 有機金属錯体

1 概 論	1
1・1 はじめ	1
実験にあたって (2)	
理論化学的実験 (3)	
1・2 有機金属錯体研究法	5
有機遷移金属錯体合成法概論 (5)	
有機金属化合物の取扱い方 (11)	
有機溶媒の乾燥、脱気 (16)	
再結晶 (17)	
空気中で不安定な有機金属化合物 のスペクトル測定法 (18)	
配位子原料合成法 (24)	
実験上の安全対策 (30)	
2 3族有機金属錯体の合成 (ランタ ノイド, アクチノイド)	31
2・1 3族有機金属錯体の分類	32
2・2 有機ランタノイド錯体	36
2・3 有機アクチノイド錯体	48
3 4族有機金属錯体の合成 (チタ ン, ジルコニウム, ハフニウム)	51
3・1 有機チタン錯体	52
3・2 有機ジルコニウム錯体	72
3・3 有機ハフニウム錯体	85
4 5族有機金属錯体の合成 (バナジ ウム, ニオブ, タンタル)	95
4・1 有機バナジウム錯体	96
4・2 有機ニオブ錯体	105
4・3 有機タンタル錯体	113
5 6族有機金属錯体の合成 (クロ ム, モリブデン, タングステン)	119
5・1 有機クロム錯体	120
5・2 有機モリブデン錯体	137
5・3 有機タングステン錯体	160
6 7族有機金属錯体の合成 (マンガ ン, テクネチウム, レニウム)	177
6・1 有機マンガン錯体	178
6・2 有機テクネチウム錯体	193
6・3 有機レニウム錯体	194
7 8族有機金属錯体の合成 (鉄, ル テニウム, オスミウム)	211
7・1 有機鉄錯体	212
7・2 有機ルテニウム錯体	254

7・3 有機オスミウム錯体	284	9・3 有機白金錯体	412
8 9族有機金属錯体の合成 (コバルト, ロジウム, イリジウム)		10 11族有機金属錯体の合成 (銅, 銀, 金)	
.....	293	293
8・1 有機コバルト錯体	295	10・1 有機銅錯体	440
8・2 有機ロジウム錯体	327	10・2 有機銀錯体	450
8・3 有機イリジウム錯体	353	10・3 有機金錯体	455
9 10族有機金属錯体の合成 (ニッケル, パラジウム, 白金)	369	11 12族有機金属錯体の合成 (亜鉛, カドミウム, 水銀)	469
9・1 有機ニッケル錯体	369	11・1 有機亜鉛錯体	470
9・2 有機パラジウム錯体	391	11・2 有機カドミウム錯体	478
		11・3 有機水銀錯体	482