

目 次

1 はじめに	1
2 稀薄合金研究の概観	5
3 金属中の伝導電子の振舞い	11
4 電場中の伝導電子、電気伝導度	15
5 局在スピノによる伝導電子の散乱	21
6 交換相互作用の起源	27

7	高次摂動による散乱マトリックス ······ ······ ······ ······ ······ ······ ······	33
8	散乱電子の位相変位 ······ ······ ······ ······ ······ ······ ······	40
9	局在スピニンの基底状態 ······ ······ ······ ······ ······ ······ ······	46
10	ウイルソンの理論 ······ ······ ······ ······ ······ ······ ······	59
11	ノジエールの局所的フェルミ液体理論 ······ ······ ······ ······ ······ ······	70
12	アンダーソン模型から見た近藤効果 ······ ······ ······ ······ ······ ······	79
	■再びアンダーソン模型 ■ひについての摂動展開、	
	比熱、帯磁率 ■電気抵抗の温度変化、その他	
13	近藤系の厳密解 ······ ······ ······ ······ ······ ······ ······	99

14

文 献

近藤効果の周辺とその後の展開