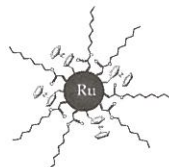


CONTENTS

Part III

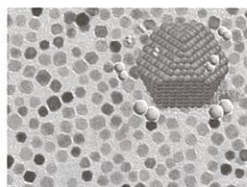
研究最前線

- 1 章 金属ナノ粒子の精密構造制御,
040 電子物性** 寺西 利治



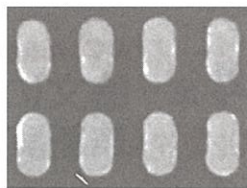
- 2 章 金属-イオン液体ハイブリッド**
048 桑畑 進

- 3 章 金クラスターのサイズ選択合成**
054 佃 達哉



- 4 章 金ナノロッド**
060 高橋 幸奈・山田 淳

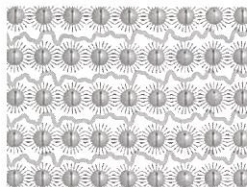
- 5 章 金属ナノ粒子の電気化学**
067 西原 寛



- 6 章 水素吸蔵**
074 小林 浩和・北川 宏

- 7 章 プラズモニック化学**
081 上野 貢生・三澤 弘明

- 8 章 機能を付与した磁性ナノ粒子**
088 栄長 泰明



CONTENTS

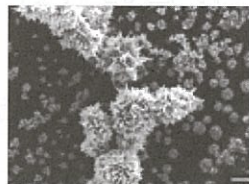
Part III

研究最前線

9章 質量分析に用いられるナノ粒子

095

米澤 徹



10章 金ナノ粒子触媒

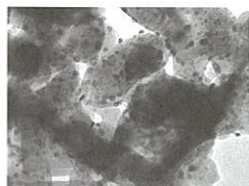
101

春田 正毅

11章 デンドリマーを分子リアクターとする精密サブナノ粒子の合成

108

山元 公寿



12章 燃料電池用白金ナノ粒子

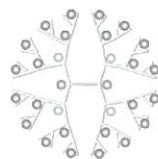
117

渡辺 政廣

13章 DNA 担持ナノ粒子——その奇妙な性質とバイオ応用

124

金山 直樹・前田 瑞夫



14章 半導体ナノ粒子の作製と光機能材料への応用

133

鳥本 司

15章 ランタニド系半導体の光物性

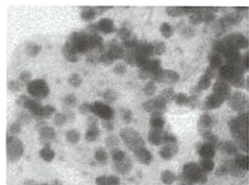
139

長谷川 靖哉・河合 壯

16章 半導体ナノ粒子のマルチエキシトン

145

金光 義彦



CONTENTS

Part III

役に立つ情報・データ

① この分野を発展させた革新論文 27 154

② 覚えておきたい関連最重要用語 161

③ 知っておくと便利！ 関連情報 164

索引 167

執筆者紹介 171

★本書の関連サイト情報などは、以下の化学同人 HP にまとめてあります。

→<http://www.kagakudojin.co.jp/special/csj/index.html>

