

# 目次

第1章	はじめに.....	2
第2章	ゾルーゲル法による有機・無機マイクロ ハイブリッドの現状と展望.....	5
2.1.	ゾルーゲル法.....	5
2.2.	有機高分子と金属アルコキシドの 混合によるマイクロハイブリッド .....	9
2.3.	有機高分子と無機分散相との化学的結合.....	17
2.4.	高機能化への展開.....	27
2.5.	ゾルーゲル法による 有機・無機マイクロハイブリッドの構造.....	28
第3章	インターカレーションによる 有機・無機ハイブリッド材料 .....	33
第4章	その他の有機・無機ハイブリッド材料.....	37
4.1.	バイオミネラリゼーションを模倣した 有機・無機ハイブリッド .....	37
4.2.	高分子-金属微細組織複合体.....	45
第5章	まとめと展望.....	50
5.1.	複合材料からマイクロハイブリッドへ.....	50
5.2.	有機・無機マイクロハイブリッドの展望.....	52
参考文献.....		55