

目 次

I	晶析の展開	(早稲田大学理工学部)	豊 倉 賢	1
II	晶析現象の基礎			
	1. 溶液晶析	(岩手大学工学部)	久保田 徳 昭	14
	2. 融液晶析	(東京農工大学工学部)	松 岡 正 邦	25
	3. 反応晶析	(慶応義塾大学理工学部)	柘 植 秀 樹	40
	4. 事例の紹介			
	① 超臨界流体中での晶析	(東北大学工学部)	阿 尻 雅 文	52
	② 晶析によるバイオセパレーション	(大阪市立大学工学部)	大 嶋 寛	61
	③ 結晶成長と不純物	(広島大学工学部)	北 村 光 孝	72
III	装置設計と操作			
	1. 晶析装置の設計理論	(早稲田大学理工学部)	豊 倉 賢 横 田 政 晶	84
	2. 晶析プロセスの安定性	(工学院大学工学部)	加 藤 尚 武	98
	3. 融液晶析装置と精製塔	(月島機械株)	中 丸 和 登 竹 上 敬 三	114
	4. 研究動向の紹介 (結晶粒度分布の制御に着目して)			
	① 連続晶析操作と粒径分布	(早稲田大学理工学部)	平 沢 泉	130
	② 回分晶析操作	(福山大学工学部)	山 本 英 二	140
	5. 事例の紹介			
	① 圧力晶析と冷却晶析	(住友化学工業株)	安 田 稔	148
	② 連続三段晶析法	(日産化学工業株)	城 石 昭 弘	156
	③ 医薬品製造における晶析法による光学分割	(藤沢薬品工業株)	百 永 真 士	163
	④ 反応晶析による炭酸カルシウム微粒子の製造	(奥多摩工業株)	田 中 宏 一	171