

最新の香り物質抽出法

目 次

序 文	香り物質と抽出技術	1
第 1 章	一般的な香り物質の抽出法	
	第 1 節 圧搾法	4
	第 2 節 有機溶剤抽出法	4
	第 3 節 水蒸気蒸留法	5
	第 4 節 スピニングコーンカラムによる方法	9
第 2 章	環境問題と抽出法	
	第 1 節 グリーンケミストリー	10
	第 2 節 グリーンケミストリーに適した抽出技術	11
第 3 章	超臨界流体	
	第 1 節 超臨界流体の定義と特徴	13
	第 2 節 抽出・分離溶媒として利用される超臨界流体	15
	第 3 節 超臨界流体による成分抽出の原理	17
第 4 章	超臨界二酸化炭素による抽出の実際	
	第 1 節 香り物質の抽出	20
	第 2 節 森林資源からの有用成分の選択的な抽出・分離	24
	第 3 節 超臨界二酸化炭素の成分抽出技術以外への応用	38
第 5 章	超臨界流体を用いた抽出技術の最新の研究動向	46
	第 1 節 高温・高圧超臨界流体による抽出技術	47
	第 2 節 亜臨界水抽出	62
第 6 章	超音波やマイクロ波を利用した抽出技術	
	第 1 節 超音波抽出法	64
	第 2 節 マイクロ波を利用した抽出抽出	66
第 7 章	未利用バイオマス資源の活用と抽出技術	90
参考文献	93
著者略歴	110