

植物成分と熱 —生成物の特性と利用—

目 次

序 文	植物成分と熱との関わり	1
第 1 章	伝統的に使われてきた煙の成分	
第 1 節	ニーム	
	(1)煙に含まれる成分	4
	(2)シロアリに対する殺虫活性	8
第 2 節	もぐさ	
	(1)精油成分	12
	(2)香気成分	16
	(3)燻煙成分	19
第 2 章	芳香植物	
第 1 節	クスノキの葉の熱分解生成物の成分	21
第 2 節	カユブテ精油	
	(1)熱分解生成物の成分	26
	(2)熱分解生成物による殺虫試験	31
第 3 節	ラベンダー香料	
	(1)熱分解生成物の成分	33
	(2)熱分解生成物のヘッドスペース成分	36
第 3 章	廃棄バイオマスの活用に向けて	
第 1 節	緑茶抽出残さ	
	(1)液体炭化生成物の基礎物性	41
	(2)液体炭化生成物の成分	43
	(3)液体炭化生成物による殺虫試験	46
第 2 節	木材蒸煮廃液	49
	(1)基礎物性	50
	(2)成分分析	50
	(3)アンモニア消臭試験	53
	(4)植物成長試験	54
参考文献	57
著者略歴	62