

E94	◎ 芳樟抽出油の成分研究	加福均三 池田鐵作 加藤亮	臺灣總督府中央研究所工業部報告第 94 號；頁 311-323 (1931 年 9 月著;1933 年刊登)	311 (緒言) 第 1 段 + 實驗之部前一段	無	轉載自日本化學會誌第 54 帙第 4 號	363
-----	--------------	---------------------	---	--------------------------	---	----------------------	-----

緒言

自古就有多不勝數有關樟腦油成分的相關發表，列舉的樟腦油成分也不勝枚舉。然而詳細檢驗這些發表後卻發現其中各種成分中有關酸類、苯酚類 (Phenol)、倍半萜類 (Sesquiterpenes)、倍半萜醇類 (Sesquiterpene Alcohol)、萜類 (Polyterpenes) 的結果差異很大。各發表主張各種物質的存在，難以判別何者為真；或是，明明按照研究者的方法，卻常常無法製造出其檢出的物質。基於上述理由，對於所謂樟腦為何物，亦即對於樟樹的種類及樟腦原油處理方法，有必要進行精確的調查。

實驗部分

原油性質

研究所用的原油為臺灣臺北州文山郡蕃地火燒梓所砍伐的芳樟 (*Cinnamomum Camphora* var. *glaucescens*, Alex, Brown. 土名臭樟 Chha'u-Chun) (樹齡 52 年) 的木材部份，將其樟腦蒸餾後切成同樣大小的細片，放入銅製 (內部為亞鉛鍍金) 萃取器，加入可淹沒樟材片分量的酒精，每隔三天採油，進行三次採油所獲得之成品。使用 125.3kg (約兩石的樟材) 木材片需用 (95%) 250t 的萃取用酒精，萃取溫度為 20°~25°。