

研究タイトル:



氏名:	藏屋英介 / Eisuke KURAYA	E-mail:	kuraya@okinawa-ct.ac.jp
職名:	技術専門員・副技術長	学位:	博士(工学)
所属学会・協会:	電気化学会、農芸化学会、International Symposium on Essential Oils (Permanent Scientific Committee)		
キーワード:	精油化学、機器分析、多変量解析、食品機能性、計測制御、装置開発		
技術相談 提供可能技術:	<ul style="list-style-type: none"> <li>・生物資源、食品等の機能性成分の分析・評価</li> <li>・アミノ酸、ミネラル、重金属類、ノビレチン等のフラボノイド類、アントシアニンなど</li> <li>・香気成分の分析・評価、各種成分の系統解析</li> </ul>		

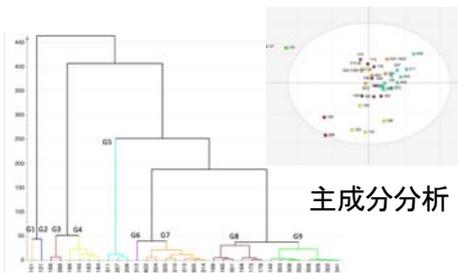
研究内容:

沖縄特有の素材に含まれる機能性成分や精油などの分析・評価解析

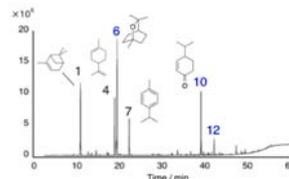
特徴的な生物資源



熱脱着-GC/MS分析システム



主成分分析



ハイブリッド型精密質量分析装置  
タンデム型質量分析計

特徴ある新規商品の開発

機能性成分の分析・評価

提供可能な設備・機器:

名称・型番 (メーカー)	
超高速液体クロマトグラフィー／タンデム型質量分析計	Waters 社 AQUITY UPLC / QuatroMicro
ハイブリッド型精密質量分析装置	Waters 社 AQUITY UPLC / Xevo G2-S QTof
誘導結合プラズマ質量分析計(ICP/MS)	Agilent 7700e
サーマルデソープション／GCMS 分析システム	TD-20/GCMS-QP2010 Plus
マルチスペクトロマイクロプレートリーダー	Thermo Scientific 社 Varioskan Flash